

# FeSBE 2008

## **PROGRAMA**

### **XXIII Reunião Anual**

Federação de Sociedades de Biologia Experimental  
20 a 23 de agosto | Águas de Lindóia | SP | Brasil

XXXIII Congresso da Soc. Bras. de Biofísica (SBBf)

XLIII Congresso da Soc. Bras. de Fisiologia (SBFis)

XXIV Congresso da Soc. Bras. de Investigação Clínica (SBIC)

V Congresso da Braz. Res. Assoc. in Vision and Ophthalmology (BRAVO)

### **Participações**

Soc. Bras. de Biologia Celular (SBBC)

Soc. Bras. de Biociências Nucleares (SBBN)

Soc. Bras. de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq)

Soc. Bras. de Neurociências e Comportamento (SBNeC)

Depto. de Endocrinologia Básica da SBEM

Soc. Bras. de Farmacologia e Terapêutica Experimental (SBFTE)

Soc. Bras. de Imunologia (SBI)

Colégio Brasileiro de Experimentação Animal (COBEA)

DADOS DE CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO (CIP)  
Serviço de Biblioteca e Informação Biomédica do Instituto  
de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo  
Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia  
Experimental - FeSBE (23:2008 : Águas de Lindóia, SP).  
[Programa e resumos] : XXXIII Congresso Brasileiro de  
Biofísica ; XLIII Congresso Brasileiro de Fisiologia, XXIV  
Congresso Brasileiro de Investigação Clínica ; V Congresso  
Brasileiro da BRAVO - Brazilian Research Association  
in Vision and Ophthalmology; Sociedade Brasileira  
de Farmacologia e Terapêutica Experimental (SBFTE);  
Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular  
(SBBq); Sociedade Brasileira de Imunologia (SBI);  
Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento  
(SBNeC); Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares  
(SBBN); Sociedade Brasileira de Biologia Celular (SBBC);  
Departamento de Endocrinologia Básica da Sociedade  
Brasileira de Endocrinologia e Metabologia (SBEM);  
Colégio Brasileiro de Experimentação Animal (COBEA).  
São Paulo : FESBE, 2008. CD-ROM.  
Disponível em: <http://www.fesbe.org.br>

*ICB/SBIB2008*

## **Presidentes FeSBE**

1985-1987 Eduardo Moacyr Krieger  
1987-1989 Eduardo Moacyr Krieger  
1989-1991 Eduardo Moacyr Krieger  
1991-1993 Sérgio Henrique Ferreira  
1993-1995 Sérgio Henrique Ferreira  
1995-1997 Dora Fix Ventura  
1997-1999 Dora Fix Ventura  
1999-2001 Dora Fix Ventura  
2001-2003 Antonio Carlos Campos de Carvalho  
2003-2005 Gerhard Malnic  
2005-2007 Gerhard Malnic  
2007-2008 Luiz Eugênio Araújo de Moraes Mello

## **Comissão Organizadora**

**Luiz Eugênio Araújo de Moraes Mello**  
Presidente FeSBE

**Walter Araújo Zin**  
Vice Presidente FeSBE

**Catarina Segreti Porto**  
Secretária Geral FeSBE

**Hélio César Salgado**  
Tesoureiro FeSBE

**Marcelo Marcos Morales**  
Presidente da SBBf

**Paulo Sérgio Lacerda Beirão**  
Presidente da SBBq

**Francisco Tadeu Rantin**  
Presidente da SBFis

**Regina Pekelman Markus**  
Presidente da SBFTE

**Aldina Maria do Prado Barral**  
Presidente da SBI

**Sérgio Paulo Bydlowski**  
Presidente da SBIC

**Stevens Kastrup Rehen**  
Presidente da SBNeC

**Janethe Deolinda Oliveira Pena**  
Presidente da BRAVO

**Hernandes F. Carvalho**  
Presidente da SBBC

**Francisco José Braga**  
Presidente da SBBN

**Célia Regina Nogueira**  
Presidente do Departamento de Endocrinologia Básica, SBEM

**Marcel Frajblat**  
Presidente do COBEA

### **Secretaria Administrativa**

Helena Mitie Miazaki  
Felipe Moratori Campos  
José Ricardo Andrade Martins  
Weber Minoru Yoshioka

### **FeSBE**

Federação de Sociedades de Biologia Experimental  
Av. Prof. Lineu Prestes 2415, ICB III  
05508 900 São Paulo SP  
Fone: (11) 3814 8266, 3091 7369  
Fax: (11) 3812 7216  
E-mail: fesbe@fesbe.org.br  
www.fesbe.org.br

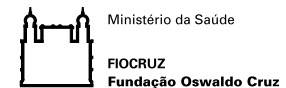
## Comissão Científica

Catarina Segreti Porto (Coordenadora)  
Aldina Maria do Prado Barral (CPqGM/FIOCRUZ)  
Amauri Gouveia Jr. (UFPA)  
Dora Fix Ventura (IP-USP)  
Francisco José Braga (USP/RP)  
Hernandes F. Carvalho (UNICAMP)  
Letícia Veras Costa-Lotufo (UFC)  
Marcel Frajblat (UFSC)  
Marcelo M. Morales (UFRJ)  
Maria José Campagnole Santos (UFMG)  
Maria Tereza Nunes (ICB-USP)  
Paulo S.L. Beirão (UFMG)  
Raul Cavalcante Maranhão (FMUSP)  
Regina P. Markus (IB-USP)  
Roger Chammas (FMUSP)  
Russolina B. Zingali (UFRJ)  
Ubiratan F. Machado (ICB-USP)

## Apoio Financeiro

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)  
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)  
Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP)  
Ministério da Saúde, Secretaria de Ciência e Tecnologia e Insumos Estratégicos e a parceria da OPAS  
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)  
Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ)  
Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ)  
Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (ICB-USP)  
Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia USP (FMVZ)  
Far-Manguinhos, FIOCRUZ  
Universidade Federal do Ceará (UFC)  
Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)  
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)  
Universidade Federal do Paraná (UFPR)  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRS)  
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)  
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)  
Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)  
Universidade de São Paulo (USP)

## Agradecimentos



FAPEMIG, FAPERGS, FINEP, CPqGM-FIOCRUZ, Far-Manguinhos.

Comissão de Publicação: Brazilian Journal of Medical and Biological Research

A Diretoria da FeSBE e a Comissão Organizadora da XXIII Reunião Anual agradecem a todos que colaboraram para a realização desta e, de forma especial, aos pesquisadores que colaboram no processo de avaliação dos resumos científicos, painéis e seleção das comunicações orais.

## Slide Desk

O mídia-desk *estará* funcionando das 7h30 às 18h30. Os palestrantes devem entregar o arquivo de sua apresentação com pelo menos três horas de antecedência. Caso haja necessidade da utilização de projeção dupla, vídeo ou retroprojektor, por favor, entrar em contato com o *mídia-desk* no dia anterior da apresentação.

## Secretaria

Horário de funcionamento durante o Congresso: 8h00 às 18h30.  
A partir de 18/08 (inclusive) até 23/08 a Secretaria da FeSBE estará atendendo apenas em Águas de Lindóia, fone (19)3234 9200.

## Distribuição de material para pré-inscritos e inscrições novas

Dia 20/08 das 8h00 às 18h00 na Secretaria do Congresso.

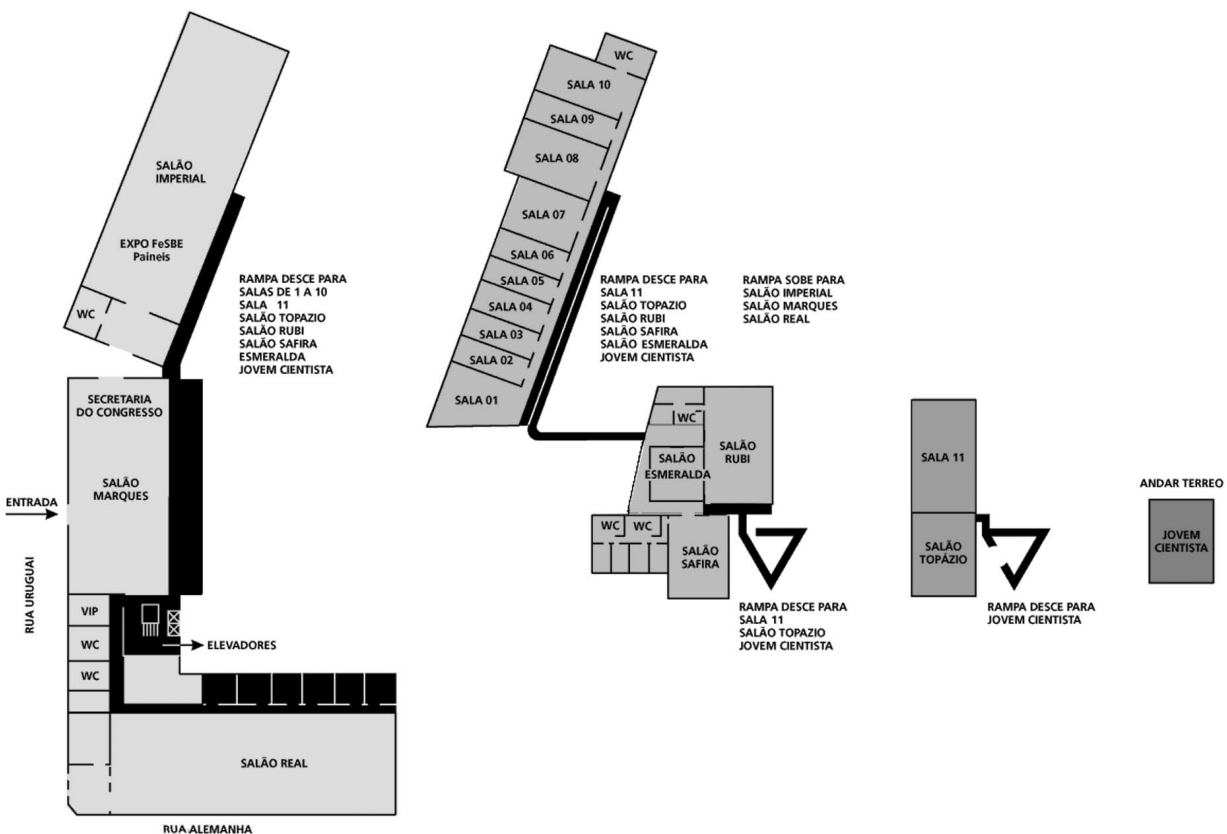
## Novas inscrições

Durante todo o Congresso na Secretaria das 8h00 às 18h00.

## Certificados

O certificado de participação no congresso encontra-se junto ao material recebido.  
O certificado de apresentação de painéis será entregue no local e horário da apresentação dos mesmos.  
O certificado de participação em *Cursos* será entregue aos participantes no último dia do curso na própria sala.

## Planta de Salas



### Nível 1

Salão Imperial  
Expo FeSBE Painéis  
Secretaria do Congresso  
Salão Marques  
Salão Real

### Nível 2

Salas 01 a 10  
Salão Esmeralda  
Salão Rubi  
Salão Safira

### Nível 3

Sala 11  
Salão Topázio

### Nível 4

Jovem Cientista



Agradecimentos  
Avisos Gerais  
Pré-congressos

**SBBf - Pós-Graduação internacional na América Latina**

**SBFis - Fisiologia Translacional: da Bancada à Beira do Leito**

O Jovem e a Ciência no Futuro  
Programa Esquemático  
Programa Quarta-Feira  
Programa Quinta-Feira  
Programa Sexta-Feira  
Programa Sábado  
Tabela de Painéis  
Índice de Autores  
Índice de Conferencistas





## Sociedade Brasileira de Biofísica – SBBf

Programa

Quarta-feira, 20 de agosto  
Sala Safira

### Pós-Graduação internacional na América Latina: A experiência pioneira da Biofísica.

Coordenadores: Marcelo Morales e Adalberto Vieyra (UFRJ)

**09h00 – 09h25**

A CAPES e a Pós-Graduação Internacional.  
Adalberto R. Vieyra (UFRJ)

**09h30 – 09h55**

Políticas Internacionais da CAPES.  
Sandoval Carneiro Junior (CAPES)

**09h00 – 10h00** Intervalo para café

**10h00 – 10h25**

Pós-graduação Latino-americana de Biofísica.  
Raul Grigera (IUPAB)

**10h30 – 10h55**

Silvia Alonso (Presidente da Sociedade Argentina de Biofísica)

**11h00 – 12h30**

Mesa Redonda sobre a implementação da Pós-graduação.  
Convidados para Mesa Redonda:  
Adalberto R. Vieyra (UFRJ)  
Sandoval Carneiro Junior (CAPES)  
Raul Grigera (IUPAB)  
Silvia Alonso (Presidente da Sociedade Argentina de Biofísica)  
Paulo S. L. Beirão (UFMG) ex-Presidente da SBBf  
Wamberto Varanda (USP) ex-Presidente da SBBf  
Jerson Lima Silva (UFRJ) Vice Presidente da SBBf  
Debora Foguel (UFRJ) Presidente da SBBf

## Sociedade Brasileira de Fisiologia – SBFis

### Fisiologia Translacional: da Bancada à Beira do Leito

18 e 20 de Agosto de 2008  
Hotel Monte Real, Águas de Lindóia, SP

Programa  
Sala Rubi

Segunda-feira, 18 de agosto

**19:00** Abertura

**19:30** Coquetel

**20:30** Jantar

Terça-feira, 19 de agosto

**08:00 às 09h50** Simpósios

#### 1. Endocrinologia

Salão Rubi

Coordenadoras: Denise Pires de Carvalho (UFRJ) e Doris Rosenthal (UFRJ)

Hiperplasia suprarrenal congênita: uma visão atual  
Cláudio E. Kater (UNIFESP)

Regulação do transportador de iodeto pelo ácido retinóico: estudos clínicos e experimentais.  
Denise Pires de Carvalho (UFRJ)

Mecanismos moleculares e celulares envolvidos com a disfunção hipotalâmica na obesidade.  
Lício A. Velloso (UNICAMP)

Mecanismos fisiopatológicos associados com hiperandrogenismo e resistência insulínica na Síndrome dos ovários policísticos,  
Poli Mara Spritzer (UFRGS)

#### 2. Digestório

Salão Topázio

Coordenadores: Armênio Aguiar dos Santos (UFC) e Luiz Ernesto de A. Troncon (FMRP-USP)

Bases celulares da motilidade gastrointestinal.  
Pedro Jorge Caldas Magalhães (UFC)

Métodos de estudo da motilidade gastrointestinal.  
Luiz Ernesto de A. Troncon (FMRP-USP)

Derivados pirazolônicos (dipirona, 4-aminoantipirina e antipirina) induzem retardo no esvaziamento gástrico de líquido em ratos.  
Edgard Ferro Collares (UNICAMP)

Estudo saciedade e plenitude gástrica em humanos saudáveis após doação de sangue.  
Geraldo Munguba Macedo (UFC)

**09h50 às 10h00** Café

**10h00 às 10h50** Simpósios

# Pré-Congressos

## 3. Cardiovascular

### Salão Rubi

Coordenadores: *Hélio C. Salgado (FMRP-USP) e Maria Claudia Irigoyen (InCor-USP)*

Uso terapêutico de células tronco de medula óssea: a hipertensão arterial sistêmica em ratos.

*Valdo J. Dias da Silva (UFTM)*

Síncope neurocardiogênica.

*Lourenço Gallo Jr. (FMRP-USP)*

Células-tronco na terapia de doenças cardíacas.

*Nance Nardi (UFRGS)*

Função endotelial e bio-marcadores na doença cardiovascular.

*Fernanda Consolim-Colombo (InCor-USP)*

## 4. Nefrologia

### Salão Topázio

Coordenadores: *Terezila Machado Coimbra (FMRP/-USP) e Luiz Fernando Onuchic (FM-USP)*

Terapêutica com antioxidantes na doença renal.

*Antonio Carlos Seguro (FM-USP)*

Inflamação como elo perdido entre a lesão aguda e a fibrose renal?

*Niels Olsen Saraiva Câmara (ICB-USP).*

Efeito de inibidores de MAP quinases na lesão renal aguda.

*Heloísa D.C. Francescato (FMRP-USP)*

Pkd1 haploinsuficiency increases functional and morphological damage following renal ischemia/ reperfusion in mice.

*Luiz Fernando Onuchic (FM-USP).*

**11h50 às 14h00** Almoço

**14h00 às 14h50** Simpósios

## 5. Respiração

### Salão Rubi

Coordenadores: *Walter Zin (UFRJ) e Milton de Arruda Martins (FM-USP)*

Efeitos pulmonares do tabagismo: Contribuição dos modelos experimentais.

*Milton de Arruda Martins (FM-USP)*

Efeito da atividade física sobre a inflamação pulmonar na asma.

*Celso Fernandes Carvalho (FM-USP)*

The measurement of carbon dioxide in the expired gas: practical applications.

*Pablo Romero I Colomer (Universidad de Barcelona, Espanha)*

Alterações pulmonares decorrentes da poluição.

*Walter Araujo Zin (UFRJ)*

## 6. Canais Iônicos

### Salão Topázio

Coordenadores: *Antonio Carlos Cassola (ICB-USP) e Wamberto Antonio Varanda (FMRP-USP)*

Fenilpropenos com efeitos inibitórios semelhantes aos de anestésicos locais sobre canais para Na<sup>+</sup> dependentes de voltagem.

*Antonio C. Cassola e J.L. Carvalho-Souza (ICB-USP)*

Mecanismos de controle da inativação do canal de sódio.

*Paulo S.L. Beirão (UFMG)*

Além da adenilato ciclase: cálcio em células de Leydig

*Wamberto A. Varanda (FMRP-USP)*

CIC-5 and the proximal tubules endocytosis of low molecular weight proteins: what knockout mice can tell us.

*Jackson de Souza Menezes (UFRJ)*

**15h50 às 16h00** Café

**16h00 às 17h50** Simpósios

## 7. Neurofisiologia

### Salão Rubi

Coordenadores: *Luiz Eugenio Mello (UNIFESP) e Emer S. Ferro (ICB-USP)*

Plastic changes in epilepsy: Dr. Jekyll, Mr. Hyde and the cholinergic system.

*Luiz Eugenio A.M.Mello (UNIFESP)*

Hemopressina: do receptor a dor.

*Andrea Sterman Heimann (Proteimax Biotecnologia LTDA)*

Envolvimento de GTPases Rho no potencial proliferativo da retina.

*Carolina Beltrame Del Debbio (ICB-USP)*

Novas revelações sobre a intimidade neuronal.

*Emer S. Ferro (ICB/USP)*

## 8. Terapias Gênicas

### Salão Topázio

Coordenador: *Marcelo M. Morales (UFRJ)*

Uso de adenovírus associado em terapia gênica de doenças pulmonares.

*Marcelo M. Morales (UFRJ)*

Cancer gene therapy targeting the p53 pathway.

*Bryan Eric Strauss (INCOR)*

Terapia Gênica na Cardiopatia Isquêmica.

*Andrés Delgado Cañedo (Fundação Universitária de Cardiologia do RS)*

Scaling up from experimental to clinical gene therapy: biotech industry, regulations and future.

*San Won Han (UNIFESP)*

Quarta-feira, 20 de agosto

**08h00 às 09h50** Simpósios

## 9. Metabolismo

### Salão Rubi

Coordenadores: Milton César Foss (FMRP-USP) e  
Everardo M. Carneiro (UNICAMP)

Influência do controle metabólico na suscetibilidade a  
infecções em pacientes com Diabetes Mellitus.  
Maria Cristina Foss de Freitas. (FMRP-USP)

O uso de inibidores da fosfodiesterase do AMP cíclico  
na redução do catabolismo protéico muscular na  
Sepse.

Eduardo Carvalho Lira (FMRP-USP)

Papel do hipotálamo na redução de peso induzida por  
dieta hipoprotéica.

Jose Barreto Campello Carvalheira (UNICAMP)

Metabolismo de Leucina e mecanismo de secreção de  
insulina em animais desnutridos.

Everardo M. Carneiro (UNICAMP)

## 10. Células Tronco

### Salão Topázio

Coordenadores: Julio César Voltarelli (FMRP-USP) e  
Rosália Mendez-Otero (UFRJ)

Transplante de células-tronco hematopoéticas para  
doenças auto-imunes.

Júlio Voltarelli (FMRP-USP)

Mechanisms of action of high dose  
immunossuppression and autologous hematopoietic  
stem cell transplantation in autoimmune diseases.

Kelen Malmegrim (Hemocentro-RP)

Terapia celular para doenças neurológicas.

Rosália Otero (UFRJ)

Terapia celular com células mesequimais.

Dimas Covas (FMRP-USP)

**09h50 às 10h00** Café

**10h00 às 11h50** Simpósios

## 11. Sistema Imune

### Salão Rubi

Coordenador: Luiz Vicente Rizzo (ICB-USP) e Adriana C.  
Bonomo (UFRJ)

HIV.

Esper Kallas (FM-USP)

Humanização de anticorpos.

Andrea Queiroz Maranhão (UnB)

Mecanismos de inibição da doença exerto-contra-  
hospedeiro aguda por granulócitos tratados com  
G-CSF.

Zilton Vasconcelos (FIOCRUZ)

Leishmaniose: É possível gerar vacinas a partir da  
saliva do flebótomo ?

Camila I. de Oliveira (FIOCRUZ, Bahia)

## 12. Tecido ósseo

### Salão Topázio

Coordenadores: Keico O. Nonaka (UFSCar) e Francisco  
José A. de Paula (FMRP-USP)

Uso da histomorfometria no diagnóstico das doenças  
ósseas metabólicas.

Vanda Jorgetti (FM-USP)

Desenvolvimento do fenótipo osteogênico in vitro.

Paulo Tambasco de Oliveira (FORP-USP)

Colestase hepática e doença óssea: Evidências em  
modelo experimental e clínico.

Francisco de Assis Pereira (FMRP-USP)

Osteoporose Experimental.

Keico Okino Nonaka (UFSCar)

**12h00** Almoço

# Pré-Congressos

## O Jovem e a Ciência no Futuro

Quarta-Feira, 20 de agosto

*Salão Real*

- 20h30-21h00 Abertura
- 21h00-22h00 Conferência de Abertura

Quinta-Feira, 21 de agosto

*Sala O Jovem e a Ciência no Futuro*

- 08h00 – 10h00 Painéis
- 10h15 – 11h15 Curso  
Fisiologia do aparelho cardiovascular.  
*Coordenador: Ivanita Stefanon (UFES)*  
**1ª aula:** O Coração como bomba.  
Ivanita Stefanon (UFES)
- 14h30 – 15h30 Conferência  
Pesquisa em Respiração: o que podemos aprender  
com modelos de estudo.  
*Conferencista: Débora Souza Faffe (UFRJ)*
- 16h00 – 18h00 Painéis

Sexta-Feira, 22 de agosto

- 08h00 – 10h00 Painéis
- 10h15 – 11h15 Curso  
Fisiologia do aparelho cardiovascular.  
*Coordenador: Ivanita Stefanon (UFES)*  
**2ª aula:** Os vasos sanguíneos.  
*Aurélia Araújo Fernandes (UFES)*
- 14h30 – 15h30 Conferência  
Genes contra doenças: a nova era da terapia gênica.  
*Conferencista: Rafael Linden (UFRJ)*
- 16h00-18h00 Painéis

Sábado, 23 de agosto

- 08h00 – 10h00 Painéis
- 10h15 – 11h15 Curso  
Fisiologia do aparelho cardiovascular.  
*Coordenador: Ivanita Stefanon (UFES)*  
**3ª aula:** Eletrocardiograma.  
*Dalton Valentim Vassallo (UFES)*
- 11h15 – 12h15 Conferência  
Efeitos farmacológicos em atividades eletrofisiológicas  
de neurônios: um caso ilustrativo com óleos  
essenciais.  
*Conferencista: José Henrique Leal Cardoso (UEC)*

**01**

**AMILOIDOSE OBTIDA EM MODELO DE HIPERZINCEMIA E ANALISADA PELO MÉTODO DO PERMANGANATO DE POTÁSSIO.** <sup>1</sup>Gomes-Ferreira, Bianca\*; <sup>2</sup>Correa-Gillieron, Elenice. <sup>1</sup>Colégio de Aplicação – UFRJ, <sup>2</sup> Departamento de Histologia e Embriologia – UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.

**OBJETIVOS**

O objetivo do presente trabalho é avaliar a natureza química de depósitos de amilóide observados em ratos jovens submetidas a doses excessivas de zinco (modelo de hiperzincemia desenvolvido no laboratório), com auxílio do método do permanganato de potássio (PP), que é usado para identificar o amilóide tipo AA (AA=proteína associada a amilóide) cujo precursor é a proteína SAA (proteína associada a amilóide sérico), a qual esta elevada em doenças inflamatórias.

**MÉTODOS E RESULTADOS**

Foram usados Ratos Wistar nos dias pós natais – PN 90, profundamente anestesiados de acordo com as normas éticas para a manipulação de animais.

A perfusão ocorreu por via intracardíaca com salina a 0,9% seguida de paraformaldeído a 4% tamponado (PBS 0,1M). O cérebro, fígado e rins pós-fixados por 24h (no mesmo fixador), foram processados para microscopia óptica. O material histológico foi desidratado em álcool etílico PA (70% até etanol absoluto-10 a 45 min. cada), clarificado e incluído em parafina. Os blocos obtidos foram cortados na espessura de 5µm (micrótomo Rotary Microtome, Lipshaw). Os cortes colhidos em lâminas histológicas foram desparafinados, hidratados e corados. A coloração foi feita pelo método do permanganato de potássio<sup>(2)</sup>, do seguinte modo: As preparações histológicas foram lavadas em água, coradas pelo Vermelho Congo (VC a 1%, por 10min – o VC depósitos amilóides no tecido), incubadas no permanganato de potássio (PP 0,25% e Ácido Sulfúrico 0,15%, por 3min) e passadas em ácido oxálico. Analisou-se a birrefringência em microscópio de polarização Axioscop MC80-Zeiss (devido a sua conformação beta qualquer amilóide é corável pelo VC e birrefringente em tom verde-maçã). Nossos resultados com administração de zinco em excesso (hiperzincemia) mostraram, principalmente, uma amiloidose vascular (ao redor de vasos) que parece perder afinidade pelo VC quando se usa o PP.

**CONCLUSÕES**

Um tipo de amiloidose vascular pode ser obtida com o modelo de hiperzincemia e por sua reação ao método do PP, o tipo provável seria amiloidose AA. Mais análises estão sendo realizadas para afirmar esta sugestão.

**Referências:**

- (1) Salles, N. Análise comportamental avaliada no labirinto de campo aberto em modelo experimental submetido ao excesso de sulfato de zinco, 2007;
- (2) M. H. VAN RIJSWIJK, MD, and C. W. G. J. VAN HEUSDEN, MD: The Potassium Permanganate Method. American Journal of

Pathology, Vol. 97, No. 1. October 1979  
APOIO FINANCEIRO  
FAPERJ.

**02**

**ESTABILIDADE DOS ÓLEOS DE SOJA, MILHO E CANOLA EMPREGADOS NA FRITURA DESCONTÍNUA DE BATATA PALITO.** <sup>1</sup>Kaise, I. M\*.; <sup>2</sup> Souza, L. M., <sup>3</sup> Tonini, K. A. D.; <sup>4</sup> Giada, M. L. R. <sup>1</sup>Colégio de Aplicação – UFRJ, <sup>2,3,4</sup> Departamento de Nutrição Básica e Experimental – UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.

**OBJETIVOS**

O presente trabalho teve por objetivos caracterizar físico-quimicamente amostras de óleo de soja, milho e canola e avaliar, através de dois diferentes métodos analíticos, a estabilidade oxidativa das mesmas durante a fritura descontínua de batata palito.

**MÉTODOS E RESULTADOS**

A metodologia empregada foi segundo o proposto pela American Oil Chemists' Society. As amostras estudadas apresentaram características físico-químicas originais dentro dos limites estabelecidos pela legislação brasileira para óleos vegetais refinados. Contudo, nos dois primeiros dias de fritura, o índice de refração aumentou para os três óleos estudados. O índice de peróxido tanto para o óleo de soja quanto para o de canola atingiu valor acima de 15 meq/Kg de óleo, valor recomendado como ponto de descarte do óleo. O óleo de milho apresentou valor abaixo deste limite durante todo o processo.

**CONCLUSÕES**

As maiores alterações observadas neste estudo ocorreram para o óleo de canola, seguidas pelo óleo de soja. O óleo de milho foi o que apresentou maior estabilidade.

**03**

**Scedosporium prolificans: INTERAÇÃO DE CONÍDIOS COM MACRÓFAGOS PERITONIAIS DE CAMUNDONGO.** <sup>1</sup> Victor da Silva, J. N\*.; <sup>2</sup> Silva, M. I. D.; <sup>3</sup> Barreto-Bergter, E. <sup>1</sup>Colégio de Aplicação – UFRJ. <sup>2,3</sup> Instituto de Microbiologia da UFRJ – Depto Microbiologia Geral - Instituto de Microbiologia, Rio de Janeiro, Brasil.

**OBJETIVOS**

Estudo da interação do fungo *Scedosporium prolificans* com macrófagos peritoniais de camundongo e papel das glicoproteínas isoladas da parede celular do fungo nesta interação.

**MÉTODOS E RESULTADOS**

Os conídios de *S. prolificans* foram obtidos após crescimento do fungo em meio Sabouraud sólido, em placas de Petri, durante 7 dias a temperatura ambiente. A massa de conídios foi obtida por raspagens dos conídios do meio sólido, utilizando PBS estéril e contados em Câmara de Neubauer. As glicoproteínas presentes na parede celular dos conídios foram extraídas com tampão fosfato pH 7,2 em refluxo a 100 °C durante 2 horas. Os macrófagos peritoniais foram obtidos após estimulação prévia (72h) de camundongos Suíços com 3% de tioglicolato de sódio. A remoção foi feita por injeção intraperitonal de RPMI 1640, os macrófagos centrifugados e colocados em

placas de 24 poços. Após incubação dos macrófagos com 10% de soro fetal bovino por 30min a 37 °C em estufa de CO<sub>2</sub>, estes foram contados em microscópio invertido e incubados com os conídios, na proporção de 5:1 (conídios: macrófagos), por 1h a 37 °C em estufa de CO<sub>2</sub>. Para estudar o efeito dos glicoconjugados na interação, os macrófagos foram tratados com 100µg/ml das glicoproteínas e colocados para interagir com os conídios, nas mesmas condições descritas acima. Após este tempo, os macrófagos foram lavados para remoção dos conídios não aderidos, fixados em solução de Bouin e corados com Giemsa. A seguir foram contados em microscópio e determinado o índice fagocítico, que foi calculado como a % de células infectadas x o número médio de conídios internalizados.

**CONCLUSÕES**

Uma inibição de 30% na fagocitose foi observada na presença das glicoproteínas, mostrando o envolvimento destas moléculas no reconhecimento do fungo pelos macrófagos.

Confirmamos este resultado após remoção das glicoproteínas dos conídios por extração com tampão fosfato a quente, seguido de interação dos mesmos com os macrófagos. Uma diminuição de aproximadamente 60% no índice fagocítico foi observada, sugerindo que outras moléculas, além das glicoproteínas e presentes na superfície dos conídios participam também do reconhecimento do fungo pela célula hospedeira (macrófagos).

**04**

**APERFEIÇOAMENTO DAS TÉCNICAS DE SEPARAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE PROTEÍNAS DO CÓRTEX RENAL DE COELHOS.** <sup>1</sup>RELVAS, L. A. B\*.; <sup>2</sup>De Moraes, R. <sup>1</sup>CAp-UFRJ, <sup>1,2</sup>Fisiologia e Farmacodinâmica/Laboratório de Farmacologia Neuro-Cardiovascular - FIOCRUZ, Rio de Janeiro, Brasil.

**OBJETIVOS**

A Nefropatia diabética inicia-se a partir da disfunção do endotélio vascular decorrente da hiperglicemia que se estabelece na circulação deste órgão. Demonstrou-se recentemente que exercício dinâmico crônico é capaz de alterar a reatividade vascular da circulação renal e proteger este leito vascular dos efeitos deletérios da glicose elevada sugerindo que esta intervenção possa prevenir as complicações clínicas do diabetes. A fim de entender os mecanismos moleculares envolvidos nestes fenômenos, este trabalho pretende definir as condições ideais de separação de proteínas por eletroforese bidimensional e de sua visualização por técnicas sensíveis à espectrometria.

**MÉTODOS E RESULTADOS**

Realizou-se análise proteômica incluindo separação de proteínas por eletroforese bi-dimensional (2-D) e identificação por espectrometria de massa. Amostras do córtex renal provenientes de animais sedentários (SED, n=8) ou treinados (EXT, n=8) com exercício dinâmico por 12 semanas foram tratadas com concentração normal (5mM, n=8) ou elevada (50mM, n=8) de glicose.

Após extração tecidual, as proteínas foram separadas por seu ponto isoelétrico em gel com gradiente imobilizado em diferentes faixas de pH e a segunda dimensão realizada em gel SDS-PAGE com diferentes concentrações de acrilamida. Após eletroforese, as proteínas foram reveladas por diferentes técnicas de coloração e as imagens obtidas analisadas e identificadas por espectrometria de massa.

## CONCLUSÕES

Os resultados evidenciam que a maior parte destas moléculas encontra-se, no córtex renal de coelhos, na parte ácida do gel, tornando adequada a utilização de gradiente de pH entre 3-7. Como a massa das proteínas de interesse encontram-se situadas entre 15 e 100KDa, utilizamos concentração de acrilamida de 12% no gel SDS-PAGE. Por seu baixo custo, compatibilidade com espectrometria e adequada visualização de proteínas, adotamos a coloração por comassie coloidal. Tais procedimentos permitiram a demonstração de que o padrão de expressão de proteínas no córtex renal de coelhos pode ser alterado pela hiperglicemia e pelo exercício dinâmico crônico.

## 05

**DESENVOLVIMENTO DO APARELHO DE ANESTESIA PARA ANIMAIS DE PEQUENO PORTE.** <sup>1</sup> Brazzalle, A.C.F\*.; <sup>2</sup>Carvalho, E.S\*.; <sup>3</sup>Martins, P. F\*.; <sup>4</sup>Jamel, N.; <sup>5</sup>Vivas, L.A.M.. <sup>1,2,3</sup> Colégio de Aplicação – UFRJ, <sup>4,5</sup>Departamento de Cirurgia – UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.

## OBJETIVOS

Desenvolver e aperfeiçoar um vaporizador para anestesia em animais de pequeno porte através da termometria em busca de um aparelho de baixo custo, prático e que atenda aos preceitos éticos necessários no ensino e na pesquisa.

## MÉTODOS E RESULTADOS

Consiste na utilização de uma câmara de vaporização contendo 5ml de éter – substância escolhida por possuir uma composição química semelhante aos anestésicos inalatórios usados atualmente – dentro de um receptáculo aquoso, este com 200ml de água. A última foi escolhida para isolar a temperatura do recipiente e do líquido anestésico por ser uma substância de fácil acesso e por possuir alto calor específico. A câmara está conectada a um compressor através de um tubo com um regulador de fluxo de ar, responsável pelo controle do volume das bolhas. Para monitorar a variação da temperatura usamos um termômetro óptico, direcionando-o ao receptáculo aquoso. E, por fim, anotamos os resultados adquiridos.

## CONCLUSÕES

A função da água era manter a temperatura do líquido anestésico, que cairia com o processo de vaporização. A água cederia calor ao éter evitando a alteração da temperatura, já que seu calor específico é alto. O resultado final observado foi que a temperatura da água variou pouco, mantendo constante a temperatura do anestésico durante o processo de vaporização, conforme o esperado.

## 06

**O ESTUDO DE FUNÇÕES EM AMBIENTES DE COLABORAÇÃO.** <sup>1</sup>Macedo, G. C\*.; <sup>2</sup>Rosa, L. H. S\*.; <sup>3</sup>Cunha, D. S. I.; <sup>4</sup>Mattos, F.R.P.; <sup>5</sup>Guimarães, L.C. <sup>1,2</sup>Colégio de Aplicação – UFRJ, <sup>3,4,5</sup>Instituto de Matemática – LIMC – UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.

## OBJETIVOS

O trabalho realizado pretendeu estudar o comportamento de algumas funções através da construção de seus respectivos gráficos em um software colaborativo de matemática.

## MÉTODOS E RESULTADOS

O estudo aconteceu através de aulas semanais ocorridas no laboratório do Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro. As aulas foram ministradas com o auxílio do software Tabulae Colaborativo (TC). O programa permite a construção de objetos matemáticos através da simulação do uso de régua, compasso e ferramentas de medida. O recurso de funcionamento remoto por meio de rede permite que o professor e os alunos construam o conhecimento em colaboração. Algumas das atividades propostas puderam ser efetuadas exclusivamente pelos alunos, independente da mediação do professor. Os estudantes puderam trabalhar juntos em um laboratório e também à distância via internet. O TC possibilita a construção em conjunto, já que o professor e os estudantes podem trocar informações, esclarecer dúvidas on-line e ainda podem manipular juntos os objetos matemáticos em uma mesma tela. O software permitiu que os estudantes trocassem idéias e compartilhassem resultados. Uma das atividades realizadas e apresentadas aqui foi a análise de funções através da construção de sua representação gráfica. Os alunos puderam compreender o comportamento das funções através da construção e manipulação de seus gráficos, alcançando assim, uma visão dinâmica do assunto.

## CONCLUSÕES

Os trabalhos realizados nas sessões permitiram aos alunos uma abordagem a assuntos previamente estudados no ensino médio, agora sob uma nova abordagem que inclui as Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC). Este tipo de abordagem pode permitir incrementos positivos em atividades investigativas em sala de aula.

## 07

**ESTUDO E MODELAGEM COMPUTACIONAL DE SISTEMAS DE TRANSMISSÃO MECÂNICA E MOTORES AUTOMOBILÍSTICOS.** <sup>1</sup>Ambrósio, B. S\*.; <sup>2</sup>Trindade, T. M\*.; <sup>3</sup>Pina Filho, A. C. de. <sup>1,2</sup>Colégio de Aplicação – UFRJ; <sup>3</sup>Expressão Gráfica - Escola Politécnica – UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.

## OBJETIVOS

Estudo e criação de peças e mecanismos, como sistemas de engrenagens, polias e cames e pesquisa e modelagem de motores automobilísticos, mostrando a sua evolução, aplicando conceitos de desenho técnico e representação gráfica, usando ferramentas computacionais, como o

AutoCAD.

## MÉTODOS E RESULTADOS

Para a modelagem dos mecanismos e do motor automobilístico será usado o AutoCAD, que é considerado um dos melhores programas computacionais para este tipo de trabalho e é muito utilizado na Engenharia para a modelagem e simulação de processos, experimentos e mecanismos. Através das pesquisas procura-se entender melhor o funcionamento de sistemas de transmissão mecânica e de motores, além da evolução de tais mecanismos.

## CONCLUSÕES

A utilização de técnicas de CAD (projeto auxiliado por computador) representa uma valiosa contribuição em projetos de engenharia, fornecendo ferramentas para agilizar o trabalho dos engenheiros, sem perda de sua qualidade. Essa pesquisa tem aplicações práticas e educacionais na área de Engenharia Mecânica e Automotobilística.

## 08

**SEGURIDADE SOCIAL - PROBLEMÁTICA E PROGRAMÁTICA DA PESQUISA.** <sup>1</sup>Barbosa, K\*.; <sup>2</sup>Lo Bianco, C.H\*.; <sup>3</sup>Fortes, R.C.S.; <sup>4</sup>Santos, C. <sup>1,2</sup>Colégio de Aplicação – UFRJ, <sup>3,4</sup>Escola de Serviço Social – UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.

## OBJETIVOS

O trabalho faz parte do projeto de pesquisa “Os impactos da privatização e mercantilização da seguridade social: balanço e perspectivas do comércio mundial”. Está vinculado ao grupo Seguridade Social, Organismos Internacionais e Serviço Social do Núcleo de Pesquisa sobre Poder Local, Políticas Urbanas e Serviço Social (LOCUSS) da Escola de Serviço Social da UFRJ.

O objetivo foi demonstrar, sob a perspectiva de totalidade, o processo de construção do conhecimento sobre a relação entre seguridade social, organismos internacionais e Serviço Social, buscando a apreensão do problema da pesquisa, mapeando o conjunto das atividades desenvolvidas e identificando suas conexões com os temas estudados. Realizamos uma breve apresentação do curso de Serviço Social, da temática da pesquisa, dos eixos de trabalho e dos subprojetos. Realçamos o objeto e a hipótese que norteia o projeto de pesquisa.

Foram levantados os objetivos de acompanhar as políticas de regulamentação da Organização Mundial do Comércio (OMC); de entender a natureza da transformação dos bens públicos (garantidos como direitos sociais) em serviços privados e de estudar a efetivação dos serviços sociais, através da prática profissional, nas instituições sociais, e chegou-se a compreensão dos limites do capitalismo para produzir reformas que produzam mudanças estruturais no sistema, garantindo eficácia na distribuição de renda e nos avanços da cidadania.

## MÉTODOS E RESULTADOS

A metodologia utilizada (realização de pesquisa documental e bibliográfica direcionada para leitura, discussão e elaboração de textos) mostra-se importante para o pro-

cesso de produção de conhecimento uma vez que elaboramos resumos e fichamentos de textos sobre a temática estudada e realizamos pesquisas em alguns sítios da Internet além da participação em encontros e reuniões semanais da pesquisa.

## CONCLUSÕES

A principal conclusão deste trabalho é que há uma necessidade urgente de se ampliar o acesso a leituras que ofereçam conhecimento críticos sobre as contradições sociais da realidade brasileira, que hoje, em muitas escolas de segundo grau estão ausentes.

## 09

### AVALIAÇÃO DA REPRODUTIBILIDADE DOS TEORES DE FLAVONÓIDES E DA ATIVIDADE ANTIRADICALAR NO PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE PRÓPOLIS BRUTA.

<sup>1</sup>Costa, P.R.S\*.; <sup>2</sup> Silva, N.C.; <sup>3</sup> Silva, J.F.M. <sup>1</sup>Colégio de Aplicação – UFRJ; <sup>2</sup>Instituto de Química – UFRJ; <sup>3</sup>Química Orgânica – UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.

#### OBJETIVOS

Avaliar a reprodutibilidade do processo de extração de própolis mantendo um mesmo padrão de composição.

#### MÉTODOS E RESULTADOS

Estudos anteriores de nosso grupo demonstraram que extratos aquosos de própolis possuem baixa ou nenhuma atividade antimicrobiana frente a *Staphylococcus aureus* e outros microorganismos Gram positivos, embora possuam, em alguns casos, atividade antioxidante comparável com a do extrato etanólico de mesma origem geográfica. Continuando com os estudos de validação do uso dos extratos aquosos de própolis, preparamos extratos etanólicos e aquosos de própolis brutas de cinco diferentes regiões do Brasil (Guarapari, Botelhos, Nova Friburgo, Tunas do Paraná e Santo Antonio do Pinhal), todos em triplicata e em condições controladas de tempo, temperatura e velocidade de agitação. Em seguida, avaliamos a reprodutibilidade do processo de extração em relação aos teores de flavonóides totais (ensaio de complexação com cloreto de alumínio) e da atividade antiradicalar frente ao radical livre DPPH (difenilpicrilhidrazila) dos extratos produzidos, empregando-se ANOVA como ferramenta estatística. Os resultados obtidos mostram uma alta reprodutibilidade do processo de extração frente a estes dois parâmetros ( $p > 0,90$ ).

#### CONCLUSÕES

Os ensaios mostraram grande reprodutibilidade do processo de extração, mantendo uma composição muito próxima entre as amostras.

## 10

### INICIAÇÃO ÀS TÉCNICAS BÁSICAS UTILIZADAS EM PESQUISAS NO CAMPO DA ZOOLOGIA E RECONHECIMENTO DOS PRINCIPAIS GRUPOS DE INVERTEBRADOS MARINHOS BENTÔNICOS.

<sup>1</sup> Vieira, A.G.\*; <sup>2</sup> Grohmann, P.A. <sup>1</sup> Colégio de Aplicação – UFRJ, <sup>2</sup>Departamento de Zoologia – UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.

#### OBJETIVOS

Nunca houve, no passado, um interesse geral tão grande na vida marinha como

se tem notado ultimamente. O fato se deve, principalmente, à preocupação que se tem tido com o manejo e a conservação do ambiente, visando a preservação da biodiversidade. O objetivo deste projeto foi iniciar o estudante de nível pré-universitário no reconhecimento de alguns grupos de invertebrado marinhos e no tratamento desse material de modo a poder vir a utilizá-lo como material didático.

#### MÉTODOS E RESULTADOS

Inicialmente foi escolhido um local de fácil acesso, para coletar o material, e escolhida uma data em que a maré se encontrasse favorável. Para isso foi consultada a Tábua das Marés, que atualmente pode ser encontrada no site da Diretoria de Hidrografia e Navegação da Marinha do Brasil (DHN). O local escolhido foi a Praia da Boa Viagem, em Niterói, e o dia 13 de outubro de 2007 (maré 0.3). Durante a coleta foi possível observar, nas pedras, vários grupos animais, dentre eles as cracas, crustáceos que vivem dentro de carapaças calcárias em forma de pequeninos vulcões. Quando as cracas morrem, suas carapaças podem ser recobertas por outros invertebrados. Também foram observadas ostras (*Crasostrea* sp.) e mexilhões (*Perna perna*) que são moluscos bivalves, ou seja, possuem a concha dividida em duas valvas. Ostras e mexilhões, no entanto, podem ser diferenciados pela forma como se fixam nas pedras: As ostras prendem-se ao substrato por cimentação de uma de suas valvas, enquanto os mexilhões se fixam por meio de uma estrutura denominada *bisso*. As anêmonas prendem-se em pedras por meio de uma estrutura denominada *base*; elas possuem tentáculos que se retraem quando a maré está baixa e se distendem quando o animal fica totalmente submerso. Nesses tentáculos existem células urticantes capazes de produzir queimaduras quando tocadas por outros animais, inclusive pelo homem. Isto se deve à presença de peçonha em suas células urticantes. Este mecanismo funciona não só na captura do seu alimento, como na defesa contra predadores. Também foi observada, na Praia de Boa Viagem, a presença de poríferos ou espongiários, animais que possuem o corpo todo perfurado por poros e por onde circula a água do mar contendo oxigênio e pequeninas partículas alimentares.

#### CONCLUSÕES

Após a coleta, o material foi levado ao laboratório para ser anestesiado (a maioria com Mentol), fixado (com Formol salino a 10%) e/ou conservado (com Álcool a 70%). Após esses procedimentos, o material foi identificado comparando com amostras já existentes no laboratório e livros-texto de Zoologia.

## 11

### TELHADOS VERDES E ÁGUA DE CHUVA – UMA NOVA TECNOLOGIA.

<sup>1</sup> Faria, D. P.\*; <sup>2</sup> Maia, E.L.\*; <sup>3</sup> Marques, P. S., <sup>4</sup> Oliveira, M. F.; <sup>5</sup> Junqueira, M. B. <sup>1,2</sup>Colégio de Aplicação – UFRJ, <sup>3,4,5</sup>Faculdade de Arquitetura e Urbanismo – UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.

#### OBJETIVOS

As atividades de pesquisa realizadas estão inseridas em um projeto experimental da FAU/UFRJ, implantado no Colégio de Aplicação da UFRJ, que tem como objetivo avaliar um sistema de captação e reutilização de água de chuva integrado a um telhado verde. O projeto visa, por um lado, à melhoria do microclima local, através da naturalização de superfícies impermeabilizadas e irradiadoras de calor e dessa forma, contribuir para o combate ao aquecimento global e ao efeito estufa; e por outro, contribuir para a prevenção de inundações nas cidades, ao propor o reaproveitamento da água da chuva, que é captada, filtrada, armazenada em reservatórios especiais e reutilizada para usos não potáveis, como a irrigação de jardins. O projeto vem sendo desenvolvido há dois anos, e nesta etapa, teve como objetivo avaliar o desempenho de diferentes tipos de material que irão compor o substrato, uma das camadas do telhado verde.

#### MÉTODOS E RESULTADOS

Foram realizadas medições no Laboratório de Tecnologia da Construção da FAU/UFRJ, para testar o comportamento de diversos elementos, face à ação da água da chuva, quanto ao peso seco e saturado, cor, tempo de escoamento, água retida e água escoada, com o propósito de se avaliar a capacidade de filtragem e retenção da água no substrato, a sobrecarga no telhado e o tempo de escoamento para os reservatórios e galerias de águas pluviais, e de se obter a mistura apropriada para o local onde o telhado verde viria a ser implantado - no caso, no CAp/UFRJ. Nestes testes em laboratório foram analisados os seguintes componentes: brita, areia lavada, terra vegetal, vermiculita, húmus, esterco e argila expandida. Simulando a água da chuva, percebeu-se que alguns elementos leves, como a vermiculita e a argila expandida, quando saturados, retêm muita água e aumentam de peso, sendo capazes de manter a umidade numa época de seca. Outros substratos pesados, como a brita e a areia lavada, não retêm tanta água e são ideais para a drenagem, pois permitem a passagem da água diretamente para o reservatório, em um tempo de escoamento bastante reduzido. Alguns componentes de coloração escura ou avermelhada ou, como a argila, apresentaram uma capacidade de filtragem elevada, com a cor da água escoada quase translúcida.

Todo o trabalho de pesquisa em laboratório foi acompanhado pelo coordenador do projeto, os estagiários da FAU e um professor da área.

#### CONCLUSÕES

Os testes realizados permitiram a composição de várias alternativas para o substrato, que estão sendo testados no Telhado Verde do CAp, com diferentes espécies vegetais.

#### APOIO FINANCEIRO

O projeto foi desenvolvido pela Faculdade de Arquitetura e Urbanismo em parceria com a Prefeitura Universitária da UFRJ, e o Colégio de Aplicação, e teve o apoio de empresas privadas para a sua implantação.

## 12

**A PSICOLOGIA E A FABRICAÇÃO DE SUBJETIVIDADE.** <sup>1</sup> Nascimento, D.B.\*; <sup>2</sup> Teixeira, J. A. L.\*; <sup>3</sup> Zidan, P.; <sup>4</sup> Bazílio, E.; <sup>5</sup> Gomes, G.A.; <sup>6</sup> Magalhães, J.M.Q.; <sup>7</sup> Coelho, P. S.V.; <sup>8</sup> Ferreira, A. A. L. <sup>1,2</sup> Colégio de Aplicação – UFRJ, <sup>3,4,5,6,7,8</sup> Instituto de Psicologia – UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.

### OBJETIVOS

A meta do trabalho é a compreensão da psicologia em sua dispersão. Para tal, esta discussão é tomada através da teoria Atorrede de Bruno Latour e da Epistemologia Política de Vinciane Despret. A visão deles é de que a pluralidade da psicologia é algo positivo e que o problema ocorreria quando uma das versões sobre algum ponto de vista excluiu as outras possibilidades, tornando-se uma visão absoluta, verdade única. Para defender a opinião é preciso usar articulações, argumentos que se encaixem e expliquem de forma bem lógica.

### MÉTODOS E RESULTADOS

Quatro modelos com diferentes metodologias para testar este efeito de articulação da psicologia no público, entendido como produção de subjetividade.

Modelo 1 :Pretendeu testar a concordância do sujeito em função do enunciador do discurso. Achamos que a enunciação de uma sentença, variando através de diversos atores sociais exerceria diferentes influências nas respostas.

Ao fim da apuração constatou-se que esses atores exercem influências, produzem em nós aquilo que achávamos ser totalmente particular: a nossa subjetividade.

Modelo 2: Investigar se há uma imagem da profissão psicólogo já previamente estabelecida por parte dos sujeitos investigados, tenta detectar qual seria essa imagem.

Na conclusão, percebemos que existe uma imagem de observador, calmo e atencioso designadas ao psicólogo. Uma pessoa que entende e compreende as outras.

Modelo 3: Tenta achar um contraste no acolhimento de enunciados de cunho psicológico, neuro-científico e esotérico. Uma variante deste modelo deu o esperado, o psicólogo teve maior índice de votos, mas na outra parte, surpreendentemente o esotérico teve maiores pontuações. Estes resultados mostram que quando a escolha por alguns discursos é de forma mais democrática, a diferença de aderência entre os enunciados tende a ser menor. Ainda sim, o esotérico tem grande importância.

Modelo 4: Mede o senso-comum identificado às principais orientações psicológicas (psicanálise, behaviorismo, humanismo e cognitivismo). Houve uma preferência pelos enunciados psicanalíticos e cognitivistas. Nas outras aplicações (modelos) a influência (subjetividade) das quatro vias psicológicas foi grande.

### CONCLUSÕES

Este estudo basicamente foi apenas uma forma de usar os métodos de pesquisa e análises psicológicas para trazer à tona a possibilidade de adesão prévia dos sujeitos ao discurso da Psicologia.

## 13

**AÇÃO VASODILATADORA DE LASSBIO-897 NÃO ALTERA A HISTOPATOLOGIA DE ALGUNS ÓRGÃOS ALVOS DE RATO.**

<sup>1</sup> Barbieri, R. H.\*; <sup>2</sup> Braga, M. B.\*; <sup>3</sup> Beiral, H.J.V.; <sup>4</sup> Kummerle, A.E.; <sup>5</sup> Fraga, C.A.M.; <sup>6</sup> Barreiro, E.J.; <sup>7</sup> Sudo, R.T.; <sup>8</sup> Zapata-Sudo, G. <sup>1,2</sup> Colégio de Aplicação – UFRJ, <sup>3,7,8</sup> Departamento de Farmacologia básica e clínica/Laboratório de cardiovascular – UFRJ, <sup>4,5,6</sup> Departamento de Farmácia – LASSBio – UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.

### OBJETIVOS

Este trabalho teve como objetivo a verificação da toxicidade de LASSBio-897 em alguns órgãos de ratos normotensos (Wistar) e SHR após tratamento prolongado.

### MÉTODOS E RESULTADOS

Após o tratamento de ratos normais e SHR com LASSBio-897 através de injeção intraperitoneal de 1mg/kg foram retirados os órgãos: aorta, baço, cérebro, coração, fígado, pulmão, rim e os músculos esqueléticos solear e extensor longo dos dedos (EDL) e processados utilizando protocolo para microscopia óptica de rotina. A análise histopatológica foi realizada através de microscópio (Zeiss, Axiostar plus). Em aorta foi observado que o endotélio estava preservado, que a túnica íntima apresentava-se muito espessa, a camada média estava constituída por uma série de membranas elásticas intercaladas por células musculares lisas. O coração mostrou estriação transversal das células musculares e os discos intercalares bem preservados, apresentando uma adesão celular reforçada. A substância cinzenta do cérebro evidenciou alguns corpos celulares de neurônio, apresentando corpúsculos de Nissl no seu citoplasma indicativo de intensa síntese protéica. O lóbulo esquerdo superior do fígado mostrou hepatócitos normais dispostos em placas orientadas radialmente. O pulmão apresentou alvéolos pulmonares bem preservados, presença de agregação de linfócitos, indicativo de imunoproteção. O rim mostrou túbulos contorcidos proximais com orla em escova e os distais sem orla, indicativo de que a reabsorção de metabólitos e transporte de íons estava normal. Os músculos esqueléticos Solear e EDL apresentaram estriações bem preservadas e disposição periférica dos núcleos.

### CONCLUSÕES

A análise histopatológica dos órgãos alvos não apresentou alterações, desta forma a administração intraperitoneal de LASSBio-897 não mostrou sinais de toxicidade.

### APOIO FINANCEIRO:

IM-INOVAR, CAPES, Pronex-Rio, CNPq, FAPERJ, NIC Júnior CAP-UFRJ.

## 14

**LASSBio-897 REDUZ A PRESSÃO ARTERIAL DE RATOS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSOS.**

<sup>1</sup>Braga, M.B.\*; <sup>2</sup> Barbieri, R.H.\*; <sup>3</sup> Beiral, H.J.V.; <sup>4</sup> Kummerle, A.E.; <sup>5</sup> Fraga, C.A.M.; <sup>6</sup> Barreiro, E.J.; <sup>7</sup> Sudo, R.T.; <sup>8</sup> Zapata-Sudo, G. <sup>1,2</sup> Colégio de Aplicação – UFRJ, <sup>3,7,8</sup> Departamento de Farmacologia básica e clínica/Laboratório de cardiovascular – UFRJ, <sup>4,5,6</sup> Departamento de Farmácia – LASSBio, Rio de Janeiro, Brasil.

## OBJETIVOS

Este trabalho teve como objetivo a avaliação do efeito de LASSBio-897 na pressão arterial média de ratos normotensos (Wistar) e espontaneamente hipertensos (SHR).

### MÉTODOS E RESULTADOS

O tratamento durante 14 dias com LASSBio-897 em ratos normais e SHR foi avaliado através da injeção intraperitoneal diária de 1 mg/kg. A pressão arterial sistólica (PAS) e diastólica (PAD) foram verificadas diariamente através de medida não invasiva utilizando um pletismógrafo (Letica LE 5001) na cauda do animal. Para cada grupo experimental foram utilizados seis ratos. No grupo experimental, em que ratos normotensos foram tratados não houve alteração da PAS e PAD quando comparadas ao controle (DMSO) durante todo o período estabelecido. O derivado LASSBio-897 reduziu a PAS de  $298,0 \pm 12,0$  mmHg (dia zero) para  $177,5 \pm 9,64$  mmHg e a PAD de  $228,4 \pm 24,15$  mmHg (dia zero) para  $126,4 \pm 8,53$  mmHg em ratos hipertensos.

### CONCLUSÕES

LASSBio-897 não alterou a pressão arterial média de ratos normotensos porém nos SHR, a pressão arterial média reduziu durante tratamento diário com LASSBio-897 na dose de 1 mg/kg.

### APOIO FINANCEIRO

IM-INOVAR, CAPES, Pronex-Rio, CNPq, FAPERJ, NIC Júnior CAP-UFRJ

## 15

**INTERNAÇÃO INVOLUNTÁRIA - AS IMPLICAÇÕES PARA A CLÍNICA DA ENFERMAGEM PSQUIÁTRICA.**

<sup>1</sup>Silva, J. F.\*; <sup>2</sup> Moreira, L.H. O.; <sup>3</sup> Loyola, C.M.D. <sup>1</sup> Colégio de Aplicação – UFRJ, <sup>2</sup> Escola de Enfermagem Anna Nery – UFRJ <sup>3</sup> Escola de Enfermagem Anna Nery e HESFA, Rio de Janeiro, Brasil.

### OBJETIVOS

Relacionar os cuidados de enfermagem prestados ao paciente psiquiátrico, considerando o tipo de internação; analisar a reação da equipe de enfermagem em relação ao paciente de internação involuntária; e discutir as implicações da internação involuntária para a clínica da enfermagem psiquiátrica.

### MÉTODOS E RESULTADOS

A partir da realização da dinâmica do Grupo Focal, com a equipe de enfermagem foi possível ouvir a opinião de cada um dos profissionais quanto ao cuidado prestado ao paciente de internação involuntária. Observa-se que a equipe tem importância fundamental para a melhora do paciente e para o processo de inclusão social deste indivíduo.

### CONCLUSÕES

Apesar de qualquer transtorno que uma internação involuntária venha a causar, percebe-se que a equipe de enfermagem permanece como referência para o paciente.

## 16

**MATERIAIS E TECNOLOGIAS NÃO-CONVENCIONAIS NA CONSTRUÇÃO ECOLÓGICA E SUSTENTÁVEL.**

<sup>1</sup>Sousa, P. S.\*; <sup>2</sup> Abi-Rihan, M.\*; <sup>3</sup> Neto, M.P.O.\* <sup>4</sup>



Ohayon, P.<sup>1,2,3</sup> Colégio de Aplicação – UFRJ,  
<sup>4</sup> Faculdade de Administração e Ciências  
 Contábeis – UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.

## OBJETIVOS

Os materiais não-convencionais são muito abrangentes e diversos. Estão inclusos os materiais que têm sido usados desde o tempo dos primórdios como pedra, solo, palha, etc.; os resíduos industriais e agrícolas com as cinzas volantes e de casa de arroz; as fibras vegetais, de coco, sisal, piaçava, estes usados como apoio em distintos tipos de matrizes e os materiais reciclados: os plásticos, borracha e metal. Seguindo a ampliação dos M&TNC e o emprego destes em mercados caracterizados no Brasil por um déficit de mais de doze milhões de habitações, somando assim o grau de compreensão acerca deste complexo tema. Permitindo gerar e aportar informações que auxiliem a formulação das práticas de políticas, diretrizes e de ações por parte dos governantes públicos e privados. O objetivo geral do Projeto é focar sua atenção nos estudos e pesquisas relacionadas com aplicação dos materiais não convencionais usados principalmente no Brasil.

## MÉTODOS E RESULTADOS

Efetuamos levantamentos junto a: IESP; organizações não-governamentais tais como a ABMTENC. O projeto foi desenvolvido a partir de pesquisa documental e bibliográfica, tendo como instrumento de coleta algumas entrevistas, com especialistas concernidos da M&TNC, visando colher dados para o mapeamento destas matérias e suas aplicações. Os resultados de inúmeros projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico realizados em países como o Brasil voltados à construção civil não foram usados na prática em larga escala devido à falta de adequação de um sistema de programa e gestão praticados por agências governamentais e privadas pertencentes à materiais e tecnologias nomeadas sustentáveis. O resultado foi buscar críticas relacionadas à construção ecológica e ao incremento local sustentável.

## CONCLUSÕES

Por fim, um conjunto de indicações decorrentes do estudo foi marcado, a saber: (i) a prática de M&TNC poderá ser bem sucedida através de uma maior difusão dos programas e projetos de pesquisa; (ii) o uso dos M&TNC deve ser mais bem acionado aos currículos do CAp/UFRJ visando maior consciência ecológica e sustentabilidade sócio-econômica.

## 17

**GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E SAÚDE DO TRABALHADOR.** Diniz, A.L.\*; Velloso, M.P.; Grupo de Direitos Humanos e Saúde, ENSP, PROVOC – FIOCRUZ, RJ, Brasil.

O objetivo do presente estudo consiste em avaliar a saúde mediante o processo de trabalho de profissionais que desenvolvem suas atividades laborais diretamente em contato com os resíduos sólidos urbanos. Para tal, está sendo realizado um levantamento no acervo SciELO (Scientific Electronic Library Online – scielo.org) de estudos sobre estes profissionais a partir de pala-

avras-chave como “saúde do trabalhador”, “processo de trabalho”, “lixo”, “resíduos sólidos”, “riscos ocupacionais”. Três categorias se destacam (catadores, coletores e profissionais da área de saúde) por serem as mais susceptíveis a acidentes de trabalho cujas causas residem na organização e nas condições de trabalho; na exclusão social; em antecedentes sociais subjetivos e na cristalização de práticas inadequadas vinculadas ao gerenciamento de resíduos. Até o momento foram associados ao processo de trabalho das categorias estudadas riscos mecânicos, químicos, biológicos, ergonômicos e sociais. O gerenciamento inadequado, o descaso e a falta de informação sobre o “lixo” que produzimos diariamente são precursores de problemas ainda mais abrangentes, como contaminação do solo e da água, proliferação de vetores, aumento da incidência de doenças principalmente de veiculação hídrica, poluição atmosférica e impossibilidade de reciclagem por contaminação. Cabe, portanto, operacionalizar práticas que amenizem os danos gerados por nossos “restos” ao meio ambiente, à saúde pública e à qualidade de vida de trabalhadores que mantêm contato frequente com resíduos, visando à sociedade como um todo.

## 18

**EDUCAÇÃO SOBRE DOENÇA HEMOLÍTICA PERINATAL EM ESCOLAS DE ENSINO MÉDIO NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO.** Matos, A.C.L de.\*; - Departamento de Obstetrícia, Setor de Medicina Fetal, IFF, PROVOC - FIOCRUZ, RJ, Brasil.

## OBJETIVO

O objetivo do projeto é avaliar o aprendizado de jovens do ensino médio de escolas do município carioca sobre a DHPN e familiarizar a pesquisadora com o tema, estimulando-a a colaborar na elaboração de um manual de informações sobre a DHPN para adolescentes.

## MÉTODOS E RESULTADOS

No primeiro semestre a pesquisadora participou de atividades de assistência, acompanhando o ambulatório de pré-natal. Realizou visitas à SES-RJ e participou de oficinas de capacitação sobre o tema oferecido pela própria secretaria juntamente com o IFF. No segundo semestre, serão instituídas nas unidades do Colégio Pedro II, nas turmas de ensino médio, visitas para a realização de palestras que irão abordar o tema. Espera-se da pesquisadora a colaboração no conteúdo das palestras e na elaboração de questionários de avaliação.

## CONCLUSÃO

Até o presente momento a pesquisadora já participou de seminários oferecidos pela SES-RJ, que abordou discussões relacionadas à DHPN, ajudando no desenvolvimento do projeto. Observou os procedimentos utilizados em exames invasivos (transfusões uterinas) e semanalmente acompanha os casos estudados no setor de Medicina Fetal. É importante citar também que o assunto é constantemente estudado, já que é de extrema importância o domínio de termos médicos e conceitos relacionados a biologia e a própria DHPN para o bom aproveitamento do projeto.

## 19

**ESTUDOS DA INTERAÇÃO *Trypanosoma cruzi*-CAMUNDONGO APOS TRATAMENTO COM CARRAGENINA.** Vieira de Castro, C.T.\*; Meirelles, M.N.L.S. & Nacife, V.P.- Laboratório de Ultra-estrutura Celular, IOC, PROVOC - FIOCRUZ, RJ, Brasil.

## OBJETIVO

Avaliar a ação da Carragenina lambda tipo IV (CAR) (Sigma Chemical Co. USA) após a infecção com *Trypanosoma cruzi* em camundongos Swiss, através da análise da parasitemia e da cultura de cardiomiócitos.

## MATERIAL E MÉTODOS

Nesses experimentos utilizamos camundongos Swiss Webster obtidos do Centro de Criação de Animais de Laboratório da FIOCRUZ e foram mantidos sob temperatura controlada, alimentação por ração apropriada e água filtrada *ad libitum*. Para a infecção, foi utilizada a cepa Y do *Trypanosoma cruzi*, isolada em São Paulo, obtida de pacientes na fase aguda da doença de Chagas, sendo mantida no laboratório por passagens seriadas em camundongos. Para os experimentos *in vivo*, os camundongos foram estimulados pela CAR, 4h ou 24h antes da infecção pelo *T. cruzi*. Para a análise da parasitemia, foram coletados da veia da cauda dos camundongos, 05 microlitros de sangue, a partir do quinto dia pós-infecção. Nestes estudos foram utilizados 06 animais de cada grupo tratados com CAR (300 µg), durante 04 e 24h, e foram infectados pelo *T. cruzi*. Para o estudo da infecção *in vitro*, foram utilizadas culturas de cardiomiócitos segundo método descrito por Meirelles e col (*Eur J Cell Biol* 41(2): 198-206, 1986). Estas culturas foram tratadas com CAR em diferentes concentrações (37,5; 75; 150 e 300 µg) durante 24h e infectadas com *T. cruzi* durante 24, 48 e 72 horas, fixadas em Bouin, e coradas com Giemsa.

## RESULTADOS

Camundongos tratados com CAR, durante 4h ou 24h, apresentaram uma redução na parasitemia quando comparados com o grupo controle. A análise das culturas de cardiomiócitos após 48h de infecção mostrou que todas as concentrações de CAR foram capazes de aumentar o número de céls infectadas e o número de parasitas/céls quando comparados com o grupo controle. Enquanto que, após 72h de infecção o número de parasitas/céls quando comparados com o grupo controle foi quase que o dobro.

## CONCLUSÃO

A dose de CAR mais eficiente utilizada neste estudo foi de 300 µg, sendo capaz de induzir um significativo nível de proteção em camundongos infectados com *T. cruzi* quando observados os níveis de parasitemia e da infecção *in vitro*.

## APOIO FINANCEIRO

FIOCRUZ e CNPq.

## 20

**DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA DO ESTÁDIO DE NINFAS DE *Anocentrus nitens* (NEUMANN, 1987) SCHULZE, 1937 (ACARI: IXODIDAE).** Pereira, C.M.S.C.\*; Amorim, M.; Gazêta, G.S.; - Laboratório de Ixodídeos – Referência Nacional

em Vetores da Riquetsias, IOC, PROVOC – FIOCRUZ, RJ, Brasil.

## OBJETIVO

O objetivo do projeto é estudar morfológicamente as ninfas da espécie *Anocentor nitens*, já que as análises já feitas têm dado pouca importância ao estudo deste estádio.

## MATERIAL E MÉTODOS

Para desenvolvimento do projeto foram utilizadas 34 ninfas da espécie *Anocentor nitens*, montadas entre lâminas e lamínulas com bálsamo do Canadá. Destas 34 lâminas, apenas 23 apresentaram condições de análise. Os parâmetros analisados foram gnatossoma e idiossoma. No gnatossoma observou-se o tamanho dos palpos, número de fileiras dentes e dentes por fileiras no hipostômio e número de dígitos nas quelíceras. No idiossoma observou-se a forma, presença ou ausência de espinhos nas coxas I, II, III e IV, forma das placas peritremáticas e o número de aerópilos, e número de festões no opistosoma.

## RESULTADOS

As ninfas de *A. nitens* apresentam o gnatossoma com palpos curtos; hipostômio com três fileiras de dentes recorrentes, sendo que cada fileira possui oito dentes e quelíceras com três dígitos. O idiossoma possui forma oval; coxas I, II, III e IV apresentam espinhos; placas peritremáticas possuem forma arredondada; com uma variação de 3 a 5 aerópilos e presença de sete festões no opistosoma.

## CONCLUSÃO

O resultado parcial poderá contribuir com o conhecimento morfológico e com o diagnóstico de ninfa de *Anocentor nitens*.

## 21

**ECOLOGIA DOS CICLOS DE TRANSMISSÃO DE TRIPANOSOMATÍDEOS DE MAMÍFEROS NO AMBIENTE SILVESTRE: UMA INTERFACE SIG - BANCO DE DADOS.** Farah, C.B.\*; Vaz, V.C.; Xavier, S.C.C.; Laboratório de Biologia de Tripanosomatídeos, IOC, PROVOC - FIOCRUZ, RJ, Brasil.

## OBJETIVO

Análise espacial da infecção por *Trypanosoma cruzi* entre os pequenos mamíferos em uma paisagem fragmentada no município de Teresópolis/Rio de Janeiro.

## MÉTODOS E RESULTADOS

Para representar graficamente os dados referentes aos mamíferos na área de estudo foi realizado um levantamento de campo utilizando a tecnologia de posicionamento associada ao levantamento geodésico, com o emprego de um rastreador do sistema NAVSTAR/GPS. Os dados coletados tiveram como referencial geodésico WGS84. O cadastro dos dados não-gráficos, relativos aos mamíferos, tais como: código dos animais, biometria, época de captura, local de captura, resultados de exames clínicos e parasitológicos foram colocados em formato de tabelas, de acordo com o Diagrama de Entidade Relacionamento – DER. Esses foram transformados em DBF para ficarem compatíveis com o aplicativo de SIG. Para análise espacial foram utilizadas quatro fotos aéreas da área de estudo, as

quais foram georeferenciadas utilizando-se o aplicativo *GVSIG 1.1.2*. Nessa mesma plataforma foram adicionadas as diferentes camadas de dados gráficos e não-gráficos que nos possibilitou uma análise espacial da transmissão do *T. cruzi* entre os pequenos mamíferos. A geovisualização dos dados aponta para uma maior taxa de infecção no interior dos fragmentos (19,8%) em relação à borda (16,4%).

## CONCLUSÃO

Os resultados preliminares sugerem que a distribuição espacial da infecção por *T. cruzi* entre os pequenos mamíferos não apresenta um padrão bem definido. Pois, as taxas superiores observadas no interior dos fragmentos não diferiram em muito das observadas na borda. Esse fato não descarta a possibilidade de distribuição nidal do parasita e muito menos a possibilidade de contato humano, direto ou indireto, com essa zoonose, pois as atividades humanas em grande parte restringem-se às áreas no entorno dos fragmentos.

## 22

**ESTUDOS EXPLORANDO OS MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS ENVOLVIDOS NOS PROCESSOS DE RESISTÊNCIA E SUSCETIBILIDADE DA TRIPANOSOMÍASE AMERICANA NO MODELO MURINO.** Silveira, C.N.\*; Gonçalves da Costa, S.C.; Laboratório de Imunomodulação, IOC, PROVOC – FIOCRUZ, RJ, Brasil.

A doença de Chagas é causada pelo *Trypanosoma cruzi*, protozoário capaz de produzir alterações imunológicas e inflamatórias, levando ao desenvolvimento de mecanismos fisiopatológicos responsáveis por formas graves da doença. Essas alterações podem levar o paciente à morte, sendo indicado em alguns casos o transplante de coração.

Estudos anteriores demonstraram que o macrófago ativado é a principal célula efetora envolvida na resistência do hospedeiro contra parasitos intracelulares, incluindo o *T. cruzi*. O presente projeto visa o desenvolvimento de uma vacina capaz de aumentar a produção de  $\gamma$ -interferon na fase aguda e induzir resistência à infecção.

## METODOLOGIA

Animais - Serão utilizados camundongos fêmeas albinos heterozigotos com 4 à 6 semanas de idade obtidos no CECAL do Instituto Oswaldo Cruz.

BCG - Será utilizada a cepa Pasteur do *Mycobacterium bovis* BCG fornecida por Mrs. M. Gheorghiu (Unidade de Produção de BCG, Instituto Pasteur França). As amostras serão ajustadas para uma concentração de  $1 \times 10^6$  microrganismos/ml e injetada subcutaneamente no coxim plantar dos animais.

Ciclofosfamida (CY) - A droga será dissolvida e ajustada a uma concentração de 20mg/ml e injetada por via intraperitoneal em dose única de 200mg/kg.

Fração Flagelar (FF) - A FF de epimastigotas de *T. cruzi* será utilizada em uma concentração de  $10 \mu\text{g}$  por animal, por via subcutânea no coxim plantar onde se encontra desenvolvido o granuloma do BCG.

*Trypanosoma cruzi* - Utilizaremos  $10^4$  triplo-

mastigotas sangüícolas da cepa Y do *T. cruzi* para desafio dos animais vacinados.

Avaliação – Os níveis de parasitemia, mortalidade e análise histológica de diferentes tecidos dos animais utilizados serão empregados para análise da capacidade protetora induzida pela vacina.

## PERSPECTIVAS

Os estudos e compreensão dos processos fisiopatológicos da infecção do *T. cruzi* no nosso trabalho permitirão a ampliação dos conceitos básicos que se têm sobre a infecção no homem. Além disso, o desenvolvimento deste modelo permitirá estudar o processo inflamatório induzido pelos imunomoduladores e sua capacidade de controlar o curso da infecção.

## 23

**ESTUDO “IN VITRO” DOS COMPONENTES FIBROSOS DA MATRIZ EXTRACELULAR DE FIBROBLASTOS DÉRMICOS DE DIFERENTES CEPAS DE CAMUNDONGOS INBRED (C57BL/10 E BALB/C AN) E OUTBRED (SWISS WEBSTER)** Gonçalves da Silva, E.A.\*; Carvalho, L.O.P.; Calabrese, K.S.; Laboratório de Imunomodulação e Protozoologia, IOC, PROVOC – FIOCRUZ, RJ, Brasil.

Nosso objetivo é qualificar e quantificar “*in vitro*” os diversos componentes da matriz extracelular produzidos pelos fibroblastos dérmicos (FDs) e implantar um banco de FDs criopreservados para futuros experimento.

Para a obtenção dos fibroblastos serão utilizados camundongos fêmeas grávidas com 18 a 20 dias de gestação serão eutanasiados em câmara de  $\text{CO}_2$ . Dos embriões, será retirada a pele do abdome e esta será fragmentada em solução de Ringer. Os fragmentos serão tratados com solução de dissociação. O material será observado ao microscópio de luz (contraste da fase) para monitorar o padrão morfológico. Após quantificação em câmara de Neubauer os FDs serão plaqueados em garrafas de cultura de células. Três a quatro dias após o plaqueamento inicial, as células serão incubadas por 3 min/37 °C em solução de dissociação, serão centrifugadas e o sedimento final será ressuspenso em DME'S. Os fibroblastos serão então plaqueados em garrafas e mantidos em estufa em ambiente de 5% de  $\text{CO}_2$ , sendo o meio renovado a cada 48h. O protocolo de dissociação irá ser repetido semanalmente de modo a enriquecer as culturas em FD, e excluir a possibilidade de contaminação por outros tipos celulares. Imunocitoquímica – Os FDs aderidos em lamínulas redondas serão fixados, posteriormente, serão bloqueados com PBS contendo gelatina e azida (PGN). Em seguida serão encubados por 40 minutos com anticorpo monoclonal anti-colágeno tipo I; anti-colágeno tipo III; anti-colágeno tipo IV; anti-colágeno tipo VII; anti-laminina ou anti-fibronectina diluídos em PGN-saponina. Após as três lavagens, as amostras serão encubadas com os anticorpos secundários (anti-goat IgG, molécula total, marcado com isotiocianato de fluoresceína ou anti-rabbit IgG, molécula total, marcado com isotiocianato de

fluoresceína, diluídos em PGN-saponina. Os núcleos serão marcados com DAPI. As lâminas montadas em glicerol e observadas em microscópio confocal de varredura a laser.

No momento, estamos terminando a implantação do banco de FDs, criopreservando-os e iniciando as marcações imunocitoquímicas.

**24**

**SÍNTESE E AVALIAÇÃO BIOLÓGICA DE DERIVADOS N-(ARIL)-2-TIOFENIL-2-ACETAMIDAS COMO UMA NOVA CLASSE DE AGENTES TUBERCULOSTÁTICOS.** Moreira, G.P.N.\*; Souza, M.V.N.; Laboratório de Síntese 3, Departamento de Síntese, FAR-MANGUINHOS, PROVOC – FIOCRUZ, RJ, Brasil.

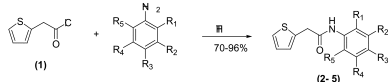
**OBJETIVOS**

A tuberculose (TB) ressurgiu como um sério e importante problema de saúde pública a partir da década de 1980, devido a dois fatores principais: a epidemia de AIDS e o advento de bacilos resistentes a fármacos de primeira escolha utilizados no tratamento da doença (MDR-TB). Devido ao aumento de novos casos associados ao binômio MDR-TB / AIDS, bem como a carência de novas classes de fármacos, existe uma urgência no desenvolvimento de novos medicamentos. Sendo assim, os derivados do tiofeno representam um importante papel no campo de planejamento de novos fármacos, pois este núcleo heterocíclico está presente em diversos produtos naturais e sintéticos com atividade farmacológica comprovada. Portanto, nosso objetivo neste trabalho é desenvolver moléculas derivadas do tiofeno potencialmente ativas frente ao *Mycobacterium tuberculosis*.

**MÉTODOS E RESULTADOS**

Preparou-se uma série de quatro derivados do tipo N-(aril)-2-tiofenil-2-acetamida a partir da reação entre anilinas diferentemente substituídas e cloreto de tiofenilacetila em THF. Após agitação magnética constante por um período que variou de 2 a 3 horas, os produtos desejados foram obtidos com êxito em bons rendimentos (Esquema 1).

Esquema 1. Rota sintética para preparação dos derivados (2-5).



**Tabela 1.** Identificação dos derivados sintetizados, suas respectivas atividades antimicobacterianas e rendimentos.

Nº	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	MIC <sup>a</sup> µg/mL	Rend. (%)
2	-	-	-	25	96
3	CH <sub>3</sub>	-	-	100	90
4	-	Cl	-	50	70
5	-	OCH <sub>3</sub>	-	50	70
RIP	-	-	-	1,0	-

<sup>a</sup> Concentração mínima inibitória

**CONCLUSÃO**

Neste trabalho foram sintetizados quatro derivados em bons rendimentos, os quais exibiram atividade anti-micobacteriana

pronunciada. Este resultado pode ser considerado promissor, se comparado com fármacos de referência como a rifampicina.

**25**

**ADESÃO AO MÉTODO DE AUTO COLETA PARA RASTREIO DE LESÕES PRECURSORAS DO CÂNCER DO COLO DO ÚTERO.** Santana, G.R.\*; Satorno, A.B.N.\*; Laboratório-Ginecologia e Obstetrícia, IFF, PROVOC – FIOCRUZ, RJ, BRASIL.

**OBJETIVOS**

No Mundo, o Câncer de Colo do Útero é o segundo tipo de Câncer mais comum entre as mulheres e o quarto tipo de Câncer que mais mata a população feminina. Desde então, o objetivo do trabalho foi investigar a adesão da população feminina, residente de uma comunidade carente do Rio de Janeiro, onde no posto de Saúde na parte de ginecologia estava desativado, ao método da autocoleta da Captura Híbrida (exame capaz de identificar o vírus HPV (Papiloma Vírus Humano-causador do Câncer de Colo do Útero) nas células da vagina e do Colo Uterino) em comparação ao método do preventivo (exame capaz de identificar o Câncer de Colo do Útero e suas lesões precursoras).

**MÉTODOS E RESULTADOS**

Foram feitos ensaio clínico randomizado, trabalho em campo realizado no Morro dos Macacos-Vila Isabel-RJ e visitas domiciliares. Incluídas na pesquisa mulheres com 25-59 anos e que estivessem há pelo menos um ano sem fazer o preventivo. O trabalho em estudo era composto por 2 GRUPOS: GRUPO1-kit de autocoleta da Captura Híbrida, onde elas recebiam o Kit para colher em si própria, tendo um prazo para entregar no posto de Saúde e GRUPO2-convite para realizar o preventivo no posto na data marcada. As participantes que não entregassem no prazo previsto não seria incluídas na pesquisa, mas teria o resultado do exame entregue e caso tivesse algo seria encaminhado para tratamento. Das 100 participantes incluídas no trabalho 51 ficaram no GRUPO1 (autocoleta) e 49 no GRUPO2 (preventivo).

A adesão no grupo da autocoleta da Captura Híbrida foi duas vezes maior do que no grupo convidado para realizar o preventivo no posto de saúde.

**CONCLUSÃO**

Chegamos a conclusão de que as Mulheres residente em uma comunidade carente do RJ, que estavam excluídas há mais de um ano dos programas de rastreio primário de Câncer do Colo do Útero, demonstraram maior aceitabilidade em relação à autocoleta da Captura Híbrida em comparação ao exame do Preventivo. Percebemos que as mulheres acham mais prático colher em casa e levar no posto, do que ter que ir e marcar para depois fazê-lo, alegando ser muito demorado, ainda mais que nesse Posto de Saúde na Comunidade ser desativado a parte de ginecologia, tendo que procurar outro local para fazer o exame.

**26**

**VARIABILIDADE GENÉTICA DO TRYPANOSOMA CRUZI ASSOCIADA A MORCEGOS.**

Jansen, A.M.; Dantas, I.A.\*; Laboratório de Biologia de Trypanosomatídeos, IOC, PROVOC-FIOCRUZ, RJ, Brasil.

**OBJETIVOS**

O *Trypanosoma cruzi* é um tripanosomatídeo flagelado (Ordem Trypanosomatida, Família Trypanosomatidae) capaz de infectar oito ordens de mamíferos silvestres e domésticos e mais de 100 espécies de triatomíneos vetores. Considerando a grande abundância e diversidade dos morcegos (Ordem Chiroptera) em Florestas Neotropicais, poucos estudos foram conduzidos com o intuito de investigar o papel dos morcegos no ciclo de transmissão silvestre do *T. cruzi* ou de uma suposta associação com suas subpopulações (TCI, TCII e Z3). Nosso objetivo foi enriquecer as informações sobre a interação do *T. cruzi* com morcegos.

**MÉTODOS E RESULTADOS**

Foram caracterizados 14 isolados das seguintes famílias de morcegos: Molossidae, Noctilionidae, Phyllostomidae e Vespertilionidae, coletados em distintas regiões do Brasil. Estes isolados foram obtidos de 15% (14/93) do total de morcegos examinados. A prevalência da infecção por *T. cruzi* foi mais alta na espécie *Phyllostomus hastatus* (80%) capturados em um mesmo oco de árvore (buriti, palmácea) no Cerrado. A análise através da técnica de genes de minixon apontou que 10 entre os 14 isolados obtidos de morcegos corresponderam ao genótipo TCII. Morcegos com infecção mista por TCI, TCII/Z3, bem como infecções por *T. rangeli* foram observadas. Esses resultados demonstram que morcegos se infectam e são importantes mantenedores dos principais genótipos (TCI, TCII, Z3) de *T. cruzi*. A distância filogenética avaliada pelo estudo do perfil de migração de enzimas isofuncionais em campo elétrico (zimodemas) dos isolados demonstrou uma média de 0,35, um resultado semelhante ao observado quando todos os isolados foram comparados (0,40).

**CONCLUSÃO**

Não foi observada nenhuma correlação entre os zimodemas, genótipos do *T. cruzi* ou os biomas de origem. A presença dos principais genótipos do parasita em morcegos reforça a ausência de associação destes com qualquer ordem de mamífero ou bioma, além de permitir observar que a espécie *P. hastatus* pode atuar como grande amplificadora das subpopulações TCII de *T. cruzi*.

**27**

**CENÁRIOS DO ECOSISTEMA DE MANGUINHOS.** Ferreira, J.B.\*; Zancan, L.; Freitas, M.B.; Rodrigues, S.C.; Laboratório Territorial de Manguinhos - ENSP, PROVOC – DLIS, FIOCRUZ, RJ, Brasil.

**OBJETIVOS**

O objetivo é compreender os impactos da ocupação da região sobre os rios que cortam Manguinhos - Faria Timbó, Jacaré e o Canal do Cunha. Conhecer a história desses rios, suas biodiversidades, quais as mudanças que ocorreram em consequência das políticas públicas, pela ação dos moradores e das empresas, para explicar o por que deles estarem nas condições atuais.

## MÉTODOS E RESULTADOS

No 1º ano fizemos um estudo exploratório sobre os ecossistemas da região, para conhecer o que é um mangue e os principais processos de mudança que afetaram e afetam o ambiente e a saúde das populações. Partimos da bibliografia existente e da análise de documentos para identificar as principais intervenções em Manguinhos. No 2º ano abordaremos, de modo retrospectivo, a linha temporal dos impactos ambientais associados a estas intervenções urbanas e atividades produtivas. Iremos, também, conhecer e discutir a importância dos rios para os moradores e para a sociedade, através das entrevistas e trabalho de campo.

## CONCLUSÃO

Nesta primeira fase identificamos as principais intervenções – a instalação do Instituto Soroterápico, atual FIOCRUZ, em 1901, a construção da Avenida Brasil e a Instalação da Refinaria de Manguinhos, que ocorreram na década de 40 e 50, que ocorrem durante o primeiro período de formação das comunidades. Os impactos ambientais destas intervenções estão em fase de estudos.

## 28

**IMPLANTAÇÃO DA METODOLOGIA DE ESTUDO DE FOTOESTABILIDADE DE MEDICAMENTOS NO LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA FARMACÊUTICA – FARMANGUINHOS.** Costa, J.S.\*; Viçosa, A.L.; Borges, V.R.A.; - Laboratório de Tecnologia Farmacêutica, CTM, PROVOC-FIOCRUZ, RJ, BRASIL.

## OBJETIVOS

Implementar a metodologia do estudo de fotoestabilidade de formulações sólidas orais usando como fármaco modelo a primaquina e avaliar a estabilidade luminosa do produto formulado com o fármaco modelo em diferentes materiais de embalagem primária.

## MÉTODOS/RESULTADOS

Após o levantamento bibliográfico sobre estudos de fotoestabilidade em fármacos, elaborou-se dois protocolos: um para avaliação da intensidade luminosa das câmaras climáticas e determinação do tempo de exposição de amostras à radiação luminosa, através do sistema actinométrico preconizado pela ANVISA, utilizando o monoclórato de quinino dihidratado a 2%; outro para a metodologia de estudos de fotoestabilidade, o qual descreve os seguintes itens: acondicionamento de amostras à exposição luminosa nas câmaras deve ser efetuado a uma temperatura de 25°C e a umidade relativa de 60%, rigorosamente monitorados afim de eliminar estes interferentes na degradação do fármaco. As amostras nas câmaras deve ser expostas lado a lado com o sistema actinométrico, assegurando que a correta exposição luminosa; Os testes são efetuados no fármaco modelo, na mistura 1:1 de princípio ativo com cada excipiente da formulação, no produto em sua forma farmacêutica fora da embalagem e em sua embalagem primária e secundária. A avaliação dos resultados deve ser realizada de acordo com a monografia do produto

em estudo, aprovados caso os parâmetros estejam dentro dos especificados. Ao fim do estudo, caso haja alterações no produto rótulos ou embalagens especiais deverão ser utilizados para evitar a exposição à luz, de maneira a assegurar a estabilidade do produto durante o prazo de validade proposto.

## CONCLUSÃO

Este projeto se encontra em execução, não obtendo resultados da fotoestabilidade do produto acabado com o fármaco modelo. Entretanto, a metodologia desenvolvida complementarmente o estudo de desenvolvimento de novos produtos do Laboratório de Tecnologia Farmacêutica de Farmanquinhos, de forma a gerar produtos com maior qualidade e menor probabilidade de apresentarem problemas de estabilidade.

## 29

**PRÁTICAS DE LEITURA DE IMAGENS E PROFESSORES: CONTRIBUIÇÕES PARA O KIT EDUCATIVO DO MUSEU DA VIDA.** Lauria, J.F.\*; Gruzman, C.; SEDUCS, Casa de Oswaldo Cruz, PROVOC - FIOCRUZ, RJ, Brasil.

## OBJETIVOS

Conhecer as práticas de leitura de imagens dos docentes que participam do *Encontro de Professores I* e analisar as leituras realizadas sobre as imagens que constam no kit educativo para as escolas visitantes do Museu da Vida.

## METODOLOGIA

O Museu da Vida desenvolveu um material de apoio ao professor que busca favorecer a sua atuação antes, durante e após a visita. O kit produzido é constituído de imagens e textos. Nossa investigação se dá com os docentes que participam do *Encontro de Professores I* e adota uma abordagem que busca articular aspectos de pesquisas quantitativas e qualitativas. A pesquisa possui dois momentos distintos: no primeiro procuramos conhecer o que os professores pensam sobre imagem, que atributos valorizam na sua utilização como recurso pedagógico, quais as suas práticas em sala de aula com imagens, além de colher informações sobre o perfil dos sujeitos da pesquisa. Para isso elaboramos um questionário que foi testado e validado com um grupo de professores. Iniciamos a pesquisa de campo que conta até agora com uma amostragem de vinte docentes. No segundo momento, vamos analisar as leituras realizadas sobre as imagens do kit educativo. Para esta etapa iremos elaborar um roteiro de entrevista a ser aplicado com os professores. A pesquisa bibliográfica acompanha toda a investigação, voltada para temas da educação formal e não formal e imagem como recurso pedagógico.

## RESULTADOS PRELIMINARES

A partir dos questionários recolhidos verificamos que 70% dos docentes lecionam em escolas públicas, 20% em escolas particulares e 10% em escolas públicas e particulares. A maioria dos profissionais atua no Ensino Fundamental (60%), seguido do Ensino Médio (40%) e da Educação Infantil (30%). Observamos também que

a imagem como recurso pedagógico é utilizada com frequência por 45% dos professores, outros 45% responderam que às vezes discutem imagens com os alunos; os recursos visuais mais apontados foram desenhos, fotos e vídeos.

## 30

**SÍNTESE E ATIVIDADE ANTI-MICOBACTERIANA DE ANÁLOGOS DO FÁRMACO ISONIAZIDA.** Souza, L.A.\*; Souza, M.V.N.; Laboratório de Síntese 3, Departamento de Síntese, FAR-MANGUINHOS, PROVOC – FIOCRUZ, RJ, Brasil.

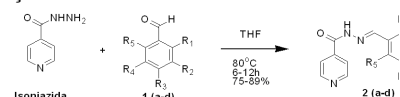
## OBJETIVOS

Atualmente, a tuberculose mata no mundo aproximadamente 3 milhões de pessoas por ano, incluindo mais adultos que a AIDS, a malária e as doenças tropicais combinadas. Por esta doença infecto-contagiosa não receber a devida atenção por parte dos grupos de pesquisas industriais e acadêmicos, poucos são os medicamentos existentes no mercado. Assim sendo, nosso objetivo é o desenvolvimento de novas substâncias potencialmente ativas, capazes de apresentar maior eficácia, baixa resistência, menores efeitos colaterais e com um tempo de administração reduzido.

## MÉTODOS E RESULTADOS

Uma série de quatro derivados *N'*-[(*E*)-(fenildissubstituídos) metilideno] isonicotinohidrazidas foram sintetizados e tiveram suas atividades biológicas testadas contra o *M. tuberculosis* e expressa em termos de concentração mínima inibitória (MIC) em µg/mL. A síntese destes compostos foi realizada a partir da reação entre o benzaldeído apropriado e a isoniazida, sob refluxo em THF, com bons rendimentos (75-89%). (Esquema 1)

**Esquema 1.** Rota sintética para preparação dos derivados 2a-d.



**Tabela 1.** Identificação das substâncias sintetizadas e suas atividades anti-micobacterianas.

Composto	Substituintes	MIC <sup>a</sup> (µg/mL)	R e n d . (%)
<b>1<sup>a</sup></b>	R <sub>1</sub> =R <sub>2</sub> =NO <sub>2</sub> ; R <sub>3</sub> =R <sub>4</sub> =R <sub>5</sub> =H	5.0	75
<b>1<sup>b</sup></b>	R <sub>1</sub> =R <sub>3</sub> =F; R <sub>2</sub> =R <sub>4</sub> =R <sub>5</sub> =H	0.6	80
<b>1<sup>c</sup></b>	R <sub>1</sub> =R <sub>2</sub> =Cl; R <sub>3</sub> =R <sub>4</sub> =R <sub>5</sub> =H	0.6	89
<b>1<sup>d</sup></b>	R <sub>1</sub> =R <sub>3</sub> =Cl; R <sub>2</sub> =R <sub>4</sub> =R <sub>5</sub> =H	2.5	85

<sup>a</sup> Concentração mínima inibitória

## CONCLUSÃO

As atividades antimicobacterianas encontradas sugerem que os derivados sintetizados podem ser considerados moléculas promissoras para inibição do crescimento do *M. tuberculosis*.

## 31

**COM UM FILHO DOENTE VIVENDO NO HOSPITAL: PERSPECTIVAS SOBRE O PROCESSO DE HOSPITALIZAÇÃO INFANTIL.**

Carvalho, M.S.\*; Moreira, M.C.N.; Saúde e Brincar – Programa de Atenção Integral à Criança Hospitalizada - IFF, PROVOC – FIOCRUZ, RJ, Brasil.

## OBJETIVO

Explorar o conhecimento do acompanhante sobre o processo de hospitalização de seu filho gravemente adoecido em uma internação prolongada.

## MÉTODOS E RESULTADOS

A pesquisa parte de uma aproximação mediada pelo brincar com as crianças no campo das enfermarias do IFF/FIOCRUZ, com atenção à interação dos acompanhantes durante o atendimento do Saúde & Brincar. Essa aproximação estará dirigida para sistematização da observação livre, explorando a ação da equipe e do cotidiano dos acompanhantes, com posterior realização de entrevistas semi-abertas com mães em situação de acompanhamento há mais de 3 meses.

## CONCLUSÃO

A pesquisa, ainda em fase inicial, aponta para a constatação de que o processo de hospitalização não se reduz a um único aspecto do adoecimento de uma criança, ocasionando nas mães acompanhantes necessidades de reorganização de suas vidas enquanto mulheres, mães e chefes de família. A hospitalização prolongada contribui para a instauração de um sistema onde estar doente não interrompe a demanda contínua por estabelecimento de vínculos.

## 32

**DOENÇAS E PRÁTICAS TERAPÊUTICAS NO PERÍODO JOANINO.** Nascimento, D.R.; Silva, M.A.D.\*; Departamento de Pesquisa, COC, PROVOC, FIOCRUZ, RJ, Brasil.

## OBJETIVOS

O presente trabalho tem por objetivo analisar historicamente, no período de permanência da família real portuguesa no Brasil, que se estende de 1808 até 1821, as principais doenças da população brasileira, em especial a carioca, os procedimentos de cura e a configuração sanitária da cidade e de que maneira ela influenciou na aquisição das doenças.

## MÉTODOS E RESULTADOS

Primeiramente, foi necessário traçar o panorama histórico da época, sendo utilizados como referência bibliográfica, diversos ícones da historiografia relativos ao período, como “Dom João VI no Brasil” de Oliveira Lima e o “Rio de Janeiro Setecentista” de Nireu Cavalcanti. Após a configuração histórica do trabalho ter se realizado, foi possível utilizar outros documentos e livros, de modo a traçar o panorama médico e sanitário. Para tanto foram consultadas cartas relativas a construção de valas no Rio de Janeiro, que se encontram no Arquivo Geral da Cidade, o jornal o Patriota que contém uma série de comentários médicos da época e livros, como “Notas sobre o Rio de Janeiro e partes meridionais do Brasil” de John Luccock. Também foram utilizadas várias imagens do período, que comprovam os fatos analisados e se tratam em sua maioria de aquarelas do artista francês Jean

Baptiste Debret.

## CONCLUSÃO

Após a análise dos documentos descritos, foi possível concluir que, em primeiro lugar, a cidade, devido ao seu péssimo aspecto sanitário, contribuía em grande parte para a aquisição de uma série de doenças, que eram muito comuns na população, chegando até à família real. São exemplos de algumas destas doenças: a sarna, a lepra, a tuberculose, sífilis e febres em geral. Para se curar destas, a população recorria a toda sorte de profissionais, indo desde os raros médicos formados na Europa, até aos barbeiros sangradores, sendo estes, em sua maioria, ex-escravos.

## 33

**AVALIAÇÃO DA CARGA PARASITÁRIA INFECTANTE DE TREMATODA DE PEIXES EM MOLUSCOS HOSPEDEIROS INTERMEDIÁRIOS.** Castro, M.M.\*; Simões, S.B.E.; Santos, C.P.; - Laboratório de Avaliação e Promoção da Saúde Ambiental (LAPSA), IOC, PROVOC - FIOCRUZ, RJ, Brasil.

## OBJETIVOS

O estudo tem por objetivo avaliar a carga parasitária de ovos de *Acanthocolliritrema umbilicatum* Travassos, Freitas & Bürnheim, 1965 (Trematoda) necessária para infectar moluscos Hydrobiidae, que atuam como primeiro hospedeiro intermediário e comparar a eliminação de cercárias durante as épocas de seca e chuvas.

## MÉTODOS E RESULTADOS

No experimento realizado em época de chuva foi coletado um robalo, *Centropomus undecimalis* (Bloch, 1792) (Osteichthyes) da Lagoa Rodrigo de Freitas e de seu intestino foram coletados 30 espécimes adultos de *A. umbilicatum*. Foram selecionados 30 moluscos *Heleobia australis* (d’Orbigny, 1835) não-infectados e criados em laboratório para serem infectados. Foram criados três grupos de dez moluscos individualizados. No grupo 1, cada molusco ingeriu 2 parasitos adultos inteiros, enquanto no grupo 2 cada molusco ingeriu apenas 1 parasito. O terceiro grupo utilizado como controle não foi infectado. Aos 47 dias pós-infecção, 8 moluscos começaram a eliminar cercárias: 5 do grupo 1 eliminaram 12 cercárias enquanto os 3 moluscos do grupo 2 eliminaram 4 cercárias. A maior taxa de eliminações de cercárias ocorreu entre 77 e 105 d.p.i. com cerca de 206 cercárias eliminadas no total. Dos 20 moluscos infectados, apenas 4 não eliminaram cercárias (dois de cada grupo). A infecção experimental terminou após 165 d.p.i. e a contagem total de cercárias feita duas vezes por semana durante todo o experimento foi de aproximadamente 537 cercárias eliminadas. Os moluscos do grupo controle não eliminaram cercárias.

## CONCLUSÃO

Independente da carga parasitária da infecção, os dois grupos começaram a eliminar cercárias no 47 d.p.i. O grupo 1 infectado com dois parasitos/molusco foi o que mais eliminou cercárias perfazendo um total de aproximadamente 354 cercárias; o grupo 2 alimentado com apenas 1 parasito/molusco eliminou cerca de 183

cercárias. A infecção com 2 parasitos/molusco acarretou um maior número de cercárias eliminadas. A carga parasitária ingerida pelos moluscos afeta diretamente a eliminação de cercárias.

## 34

**DESCRIÇÃO DA MORTALIDADE POR MESOTELIOMA NO BRASIL ENTRE 1980 E 2003, SEGUNDO SEXOS.** Oliveira, P.\*; Pedra, F.; - CESTE, ENSP, PROVOC - FIOCRUZ, RJ, Brasil.

## OBJETIVO

Descrição os dados de mortalidade por mesotelioma entre 1980 e 2003 no Brasil, em suas regiões, Estados e capitais segundo os sexos.

## MÉTODOS E RESULTADOS

As informações dos óbitos por mesotelioma foram coletadas no Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM) com o software Tabwin 3.4 e consolidadas com o Excell®. Entre 1980 a 1995 foi selecionado o código 163 da Classificação Internacional de Doenças (CID-9) assumindo que os óbitos codificados como neoplasia de pleura correspondiam a mesotelioma. No período de 1996 a 2003 foram selecionados os códigos C38.4 – neoplasia da pleura e C45 – mesotelioma da CID-10. Os dados de população foram obtidos pelos censos do IBGE e utilizou-se a população brasileira em 2000 para obter as taxas padronizadas por idade. Foram encontradas 2.414 mortes das quais 1.297 são do sexo masculino, 1.114 do sexo feminino e 3 têm sexo ignorado. No Brasil e nas regiões nordeste e norte foi observada uma maior uniformidade nas taxas entre os sexos. No sudeste, sul e centro-oeste a evolução da doença entre os sexos foi bastante desigual. Regionalmente, a maior e menor disparidade entre os sexos é de 124 e 13 óbitos no sudeste e no norte, respectivamente. Nos Estados, a maior diferença está em SP com 97 óbitos. Já segundo as capitais, foram encontrados 524 óbitos nos homens e 498 em mulheres. As taxas de mortalidade padronizadas masculinas variaram de 0,49 em 1980 até 1,14 em 2003 e as femininas variaram de 0,62 até 0,88 no mesmo período.

## CONCLUSÃO

Este resultado, além de expressar o crescimento progressivo da doença, mostra que a diferença de óbitos entre os sexos é menor que a de outros países, muito mais em homens do que em mulheres. As desigualdades entre os sexos indicam fortemente uma origem ocupacional do risco ao amianto, já que principalmente os homens foram expostos ao amianto. É possível que, no caso do Brasil, esse aumento dos óbitos femininos seja devido à significativa presença de mulheres que trabalham nas indústrias têxteis ou em outras cuja matéria-prima seja o amianto. Além disso, há a exposição doméstica em que a esposa entra em contato com a roupa contaminada do trabalhador ao chegar em casa.

## 35

**DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DA QUANTIFICAÇÃO BETULÍNICO NAS**

**FOLHAS DE *Eugenia florida* POR HPTLC.** Oliveira, P.F.\*; Slana, G.B.C.A.; – PMA, Far-Manguinhos, PROVOC – FIOCRUZ, RJ, Brasil.

## OBJETIVO

Desenvolvimento da metodologia de extração e quantificação (HPTLC) do ácido betulínico das folhas de *Eugenia florida*.

## MÉTODOS E RESULTADOS

O processo de extração foi feito por aparelho soxhlet e o extrato bruto concentrado por rotavapor. A *Eugenia florida* utilizada no estudo está localizada no Campus da FIOCRUZ, em Manguinhos. Foi realizada uma única coleta no dia 14/5/2007 às 16h. As folhas frescas e em bom estado foram acondicionadas em estufa a 40°C. O tempo de secagem foi determinado até que peso constante fosse obtido. Após seca, as folhas foram trituradas em liquidificador e armazenadas sob refrigeração até o momento do preparo do extrato. Os extratos brutos foram obtidos a partir de 4,16g das folhas secas que sofreram extrações com 200 mL de diferentes solventes (etanol, metanol, acetato de etila, hexano, diclorometano, clorofórmio ou etanol) em aparelho de soxhlet e refluxado por 12h. O extrato obtido foi concentrado em evaporador rotatório, obtendo-se rendimentos variados de acordo com o solvente.

## CONCLUSÃO

O extrato obtido a partir da etapa 1 será analisado por HPTLC. O método desenvolvido será validado. O instrumental HPTLC, usado neste projeto é uma técnica moderna, instrumental e de alta performance, onde a avaliação é feita através de equipamentos e software.

## 36

**COMUNICAÇÃO E CIÊNCIA: UM ESTUDO SOBRE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NO MUSEU DA VIDA E SUA INTERFACE COM O PORTAL DA CASA DE OSWALDO CRUZ.** Fontanetto, R.M.B.\*; - Assessoria de Comunicação, Casa de Oswaldo Cruz (COC), PROVOC - FIOCRUZ, RJ, Brasil.

## OBJETIVO

O objetivo dessa pesquisa é estudar a importância da divulgação científica para a ciência e para a sociedade, buscando relacionar o trabalho do Museu da Vida (MV/COC) nessa área, por meio dos seus espaços e atividades, com o futuro Portal da Casa de Oswaldo Cruz. O Portal será o nó de uma rede mais abrangente, que é a própria *web*, tendo como missão a organização do conhecimento, a disseminação, o acesso e a recuperação da informação relevante para a instituição e a sociedade, promovendo a pesquisa e a educação permanentes e continuadas, o desenvolvimento de competências e a preservação da memória institucional.

## MÉTODOS E RESULTADOS

Foram realizadas entrevistas com profissionais integrantes do Grupo de Trabalho do Portal e do Museu da Vida. A partir da transcrição das mesmas, foi possível reunir conhecimentos teórico e tácito necessários para a próxima etapa, que terá início em julho de 2008. Nesta nova fase, serão aplicados questionários em 15 alunos de en-

sino médio e seus respectivos professores, visitantes do Museu da Vida, que utilizam a Internet em seus estudos.

## CONCLUSÃO

A pesquisa, até o presente momento, aponta para a relevância da divulgação científica ao desmistificar o conhecimento científico, erradicando conceitos equivocados e mitos sobre a ciência. A partir da análise dos questionários, será feito um mapeamento das preferências e expectativas dos estudantes de ensino médio, e seus respectivos professores, sobre os conteúdos de divulgação científica do Museu da Vida/COC. Sua interface com o Portal da COC só será possível estudar mais adiante, quando de sua implantação prevista para acontecer em outubro de 2008.

## 37

**CESTÓIDES PSEUDOPHYLLIDEA PARASITOS DE CONGRO-ROSA, *GENYPTERUS BRASILIENSIS* REGAN, 1903 COMERCIALIZADOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL.** Konff, M.; São Clemente, S.C.; Andrada, C.D.G.; Lima, F.C.; Padovani, R.E.S.; Fonseca, M.C.G.; NEVES, R.C.F.\*; Gomes, D.C.; Laboratório de Helminthos Parasitos de Vertebrados, IOC, PROVOC-FIOCRUZ, RJ, Brasil.

## OBJETIVOS

Identificar as espécies e/ou gêneros dos Pseudophyllidea; Determinar a prevalência e intensidade de infecção; Informar aos Serviços de Inspeção Sanitária, que além do controle físico-químico e microbiológico, é necessário o controle parasitário do pescado e Informar ao Centro de Vigilância Epidemiológica do Estado do Rio de Janeiro as espécies zoonóticas.

## MÉTODOS E RESULTADOS

De outubro de 2002 a setembro de 2003 foram adquiridos 74 espécimes inteiros (41,5 – 93 cm) de congro-rosa, *Genypterus brasiliensis* Regan, 1903, nos municípios de Niterói e Rio de Janeiro. Estes espécimes foram transportados em caixas isotérmicas, ao LHPV - IOC, onde foram identificados segundo Figueredo (1977), medidos, pesados, necropsiados, filetados e examinados para detecção dos parasitas. Para identificação dos cestóides foi utilizado Bray et al.(1994). Os índices parasitários foram baseados em Bush et al.(1997). Dos 74 espécimes de congro-rosa, 18 apresentaram plerocercóides, com prevalência de 24,3%, intensidade média de 1,66 parasitos por peixe, a amplitude de variação da intensidade de infecção variou de 1 a 7 e abundância de 0,40. Estas formas larvares foram encontradas na cavidade abdominal, mesentério, intestino e musculatura.

## CONCLUSÃO

O registro da presença de plerocercóides de *Diphyllobothrium* sp. em vários sítios de infecção deste peixe, inclusive na musculatura, enfatiza a importância de Serviços de Inspeção Sanitária adotar normas e procedimentos específicos para detectar a presença e controle desses parasitos.

## 38

**INVESTIGAÇÃO DOS HOSPEDEIROS INTERMEDIÁRIOS DA ESQUISTOSSOMOSE**

**MANSONICA NOS MUNICÍPIOS DE RIO DAS OSTRAS E RIO DE JANEIRO.** Aleixo, R.S.\*; Grault, C.E.; Moreira, C.; Cruz, O.J.; - Laboratório de Esquistossomose, ENSP, PROVOC - FIOCRUZ, RJ, Brasil.

## INTRODUÇÃO

A Esquistossomose mansônica é uma doença que ocorre em grandes zonas tropicais e subtropicais do mundo, estimando-se hoje cerca de 200 milhões de pessoas infectadas.

No Brasil aproximadamente 8 milhões de pessoas estão infectadas pelo *Schistosoma mansoni*, na qual a importância da Esquistossomose quanto ao aspecto econômico e de saúde pública, esta relacionada com a sua grande distribuição geográfica, e elevada taxa endêmica de morbidade, reduzindo sensivelmente a produtividade do trabalho rural.

## OBJETIVO

Realizar um levantamento da malacofauna dulcícola, com relevância à fauna planorbídea.

Pesquisar os criadouros, como possível foco de transmissão.

Manter a cepa-local em laboratório.

Testar a susceptibilidade com outras cepas de *Schistosoma Mansoni*.

## METODOLOGIA

Coleta de Molusco (mensalmente)

Colocar os moluscos em quarentena, expondo-os a luz artificial diariamente para verificar se os mesmos estão infectados. Após a quarentena, testar a susceptibilidade na F<sub>1</sub>, com outra cepa *Schistosoma mansoni*.

Pesquisa dos criadouros do entorno domiciliar para verificar possíveis locais de transmissão.

Manter a manutenção da cepa local no laboratório com passagens em camundongos albinos Swiss Webster.

## IMPORTÂNCIA

Ressaltar o ciclo biológico que ocorre no meio e a influência do homem em tal relação, e o avanço desta doença para as grandes cidades, que se dá pela falta de infra-estrutura, ou seja, o modo de ocupação de forma desorganizada sem qualquer critério técnico de saneamento básico, onde o homem se apresenta como grande responsável pela expansão da esquistossomose. Realização do estudo das espécies de vetores que funcionam como hospedeiro intermediário, fazendo parte deste ciclo, sendo indispensável sua presença para que se feche a cadeia de transmissão da doença, já que no Brasil nos interessa três espécies planorbídeas pertencente ao gênero Biomphalaria que constituem os hospedeiros intermediários encontrados naturalmente infectados: **B.glabrata** (Say, 1818), **B.tenagophila** (Orbigny, 1835), **B.staminea** (Dunker, 1848).

## 39

**ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE ESTIRPES DE *BACILLUS*.** Miura, R.M.S.\*; Silva, S.E.A.; Rabinovitch, L.; Laboratório de Fisiologia Bacteriana, IOC, PROVOC – FIOCRUZ, RJ, Brasil.

## OBJETIVOS

Classifica-se o gênero *Bacillus* como grupo de bactérias aeróbias ou aeróbias facultas-

tivas Gram-positivas pertencentes à família *Bacillaceae*. Em relação à estrutura celular são procariotos podendo possuir ou não proteínas entomopatogênicas. No gênero há diversas espécies, dentre elas estão o *Bacillus thuringiensis* que possui linhagens entomopatogênicas para diferentes larvas de insetos vetores de doenças e pragas agrícolas, assim como o *Bacillus sphaericus*. Ainda há aquelas espécies que possuem atividades patogênicas ao homem e animais vertebrados como o *Bacillus anthracis* e o *Bacillus cereus*. O objetivo deste trabalho é encontrar, em diferentes sítios da natureza, novas linhagens do gênero *Bacillus* e gêneros correlacionados. Pretende, também, propiciar mais estudos voltados para biologia celular, genética de populações, características moleculares, filogenia e fatores de virulência. Visa, ainda, conhecer as potencialidades de serem utilizadas como possíveis inseticidas larvicidas, seguros e úteis, assim como, estudar ocorrência de outras espécies, eventualmente isoladas, que sejam bactérias aeróbias esporuladas.

#### MÉTODOS E RESULTADOS

Para o isolamento das novas cepas de *Bacillus* foram utilizados os procedimentos descritos por Travers *et. al.* (1987). Para a caracterização e identificação das mesmas procedeu-se a análise citomorfológica, bioquímica e fisiológica. Evidenciou-se, também, a suscetibilidade a 20 antimicrobianos. Foram isoladas 33 cepas distribuídas em dois gêneros sendo 26 *Bacillus cereus*, 3 *Brevibacillus laterosporus*, 4 *Bacillus sphaericus*. Destaca-se que foram utilizadas cepas padrões de referência para o controle da qualidade dos testes realizados. Já aos testes de resistência a antimicrobianos, foram observados diferentes perfis demonstrando assim uma grande variação genética nos gêneros. Em vinte e sete cepas de *Bacillus cereus* testadas por Elisa com aglutinação invertida quanto à presença da subunidade L<sub>2</sub> da enterotoxina HBL, se evidenciou 21 linhagens positivas.

#### CONCLUSÃO

Os resultados até o momento são parciais, com isso, outros testes serão realizados para conclusão deste trabalho.

#### 40

**OBTENÇÃO DE SOROS POLICLONAIS CONTRA ASPARTIL PROTEASES RECOMBINANTES DE SCHISTOSOMA MANSONI.** Chaves, W.T.\*; Damasceno, B.L.; Santos, C.M.B.M.; De Simone, S.G.; Silva-Jr, F.P.; - Laboratório de Bioquímica e Biologia Molecular, IOC, PROVOC - FIOCRUZ, RJ, Brasil.

#### OBJETIVO

O objetivo deste projeto é obter soros policlonais contra proteases de *S. mansoni*, os quais permitirão, futuramente, a elaboração de imunoensaaios para identificar e caracterizar as aspartil proteases recombinantes do verme.

#### MÉTODOS E RESULTADOS

A proteína proSmCD2, fusionada pelo N-terminal à etiqueta de 6x(His), foi expressa na forma de corpos de inclusão em *E. coli*. Estes foram solubilizados com 10% de SDS (dodecil sulfato de sódio) e posteriormente submetidos a diálises em tampão fosfato

de sódio pH 7,4 até que a concentração de SDS fosse reduzida a 0,05%, afim de evitar intoxicação dos animais imunizados. A presença de 6x(His)-proSmCD2 solúvel no material dialisado contra 0,05% de SDS foi verificada através da captura da proteína recombinante com resina de Ni-NTA, conforme demonstrado em análise por SDS-PAGE pela presença de uma banda majoritária com aproximadamente 45 kDa na fração ligada à Ni-NTA. Para se obter o soro policlonal contra proSmCD2, a proteína foi inoculada em coelhos da linhagem Nova Zelândia Albinos com no mínimo 4 meses de vida. A imunização consistiu em 4 inóculos subcutâneos seguidos com intervalo de 7 dias. Após a obtenção do soro anti-proSmCD2, este foi titulado por immunoblot contra extratos bacterianos contendo a proteína recombinante expressa. Os immunoblots foram revelados colorimetricamente através da reação da enzima peroxidase, conjugada ao anticorpo secundário, com o substrato DAB (tetrahidrocloro de 3,3'-diaminobenzidina).

#### CONCLUSÃO

O soro policlonal mostrou reação específica contra a proteína proSmCD2 presente no extrato de *E. coli* a partir da diluição 1:20.000. As perspectivas futuras são de padronizar este método com revelação quimioluminescente a fim de detectar a proteína nos extratos de diferentes estágios evolutivos do parasito assim como em sistemas de expressão heteróloga desta enzima, tal como em *Crithidia fasciculata*.

#### 41

**CARACTERIZAÇÃO BIOLÓGICA DE ISOLADOS DE Trypanosoma cruzi OBTIDOS DE HOSPEDEIROS SILVESTRES DE ÁREAS DE SURTO DE DOENÇA DE CHAGAS.** Silva Junior, W.M.\*; Duarte, A.C.M.; Jansen, A.M.; Laboratório de Biologia de Tripanossomatídeos; IOC; PROVOC-FIOCRUZ; RJ; Brasil.

#### OBJETIVO

Os recentes surtos de doença de Chagas vêm demonstrando o quanto são complexos os ciclos de transmissão do *Trypanosoma cruzi* e evidenciando o quanto às características epidemiológicas dessa parasitose vêm adquirindo um novo perfil. Portanto, o objetivo do nosso trabalho foi avaliar a diversidade biológica de isolados de *Trypanosoma cruzi* derivados de hospedeiros silvestres de três áreas distintas de ocorrência de recentes surtos de doença de Chagas no Brasil, através do acompanhamento do curso da infecção experimental em camundongos suíços.

#### METODOLOGIA

Cada isolado foi inoculado em seis camundongos suíços pesando cerca de 18g cada um, por via intraperitoneal, com inóculo de 10<sup>5</sup> parasitas. O acompanhamento da parasitemia foi realizado por coleta de sangue em dias alternados, através de corte da extremidade apical da cauda e re-escarificação da ferida. A contagem de parasitas foi realizada em câmara de Neubauer. O curso da infecção foi acompanhado por 60 dias, e realizado o estabelecimento do

período de pré-patência, patência e tempo de sobrevivência.

#### RESULTADOS

O primeiro isolado estudado é oriundo de hospedeiro silvestre invertebrado (*Triatoma tibiamaculata*) capturado no município de Navegantes (SC), localidade de ocorrência de surto de doença de Chagas em 2005. Nossos resultados preliminares indicam que este isolado induziu a parasitemia elevada e alta virulência, confirmada pela expressiva taxa de mortalidade (5 mortos/6 inoculados). O segundo isolado está sendo analisado, e é proveniente de hospedeiro vertebrado (*Didelphis albiventris*) capturado na mesma região. Até o momento, este isolado não induziu a parasitemia patente nos camundongos inoculados e não houve mortalidade. Outros isolados serão estudados ao longo do desenvolvimento do projeto, o que nos permitirá avaliar a variabilidade biológica desse parasita.

#### CONCLUSÃO

O isolado estudado induziu à uma parasitemia patente, com elevados picos parasitemicos no modelo experimental utilizado. Este isolado mostrou-se muito virulento para os camundongos suíços, uma vez que foi observada alta taxa de mortalidade nos animais infectados.

#### 42

**AMBIENTE, LIXO E CIDADANIA.** Andrade, T.V.\*; V.S. - Direitos Humanos e Saúde Helena Besserman, DIHS, PROVOC - FIOCRUZ, RJ, Brasil.

#### OBJETIVOS

A preocupação com a preservação do meio-ambiente cresce a cada ano. Nessa situação, surgem empresas com propostas sustentáveis e uma nova modalidade para a economia: o consumo verde. Com isso, o debate a respeito de hábitos nocivos da sociedade também entra em questão. Assim como a relação entre o consumismo e a poluição ambiental; a importância da coleta seletiva e o reconhecimento dos catadores de lixo como categoria profissional. O estudo busca conhecer o que pensam alunos e professores do Ensino Médio a respeito de assuntos como a coleta seletiva e o meio-ambiente. E ainda, a visão dos catadores e seu papel exercido na sociedade. Para, enfim, numa segunda etapa, desenvolver métodos de conscientização para alunos de ensino médio sobre esse tema.

#### MÉTODOS E RESULTADOS

A pesquisa qualitativa abrangeu o Colégio Pedro II - Engenho Novo II e a Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio. Foram escolhidos sete professores e sete alunos de Ensino Médio. O instrumento de coleta de dados foi a entrevista semi-estruturada e gravada. O roteiro foi baseado na pesquisa em jornais sobre questões relacionadas ao meio-ambiente, ao destino final dos resíduos sólidos de catadores de materiais recicláveis. A análise de dados foi fundamentada nas entrevistas.

#### CONCLUSÕES

Alunos e professores relacionam poluição e consumismo. Como se fosse causa - consequência. Identificam como ponto negativo, o incentivo ao consumo como um dos responsáveis pela poluição ambiental, e as

indústrias pela busca de lucro e pela falta de investimentos para a preservação do meio-ambiente. Acham também, que de uma maneira geral, os catadores de lixo são vistos com preconceito pela população. Embora reconheçam a importância da sua ocupação para a preservação ambiental. E a questão mais divergente, foi em relação à coleta seletiva. Essa prática ainda é pouco usual na cidade e poucos separam o lixo.

**43**  
**PURIFICAÇÃO DO DOMÍNIO 5 DO PLASMINOGÊNIO UTILIZANDO CROMATOGRAFIA DE AFINIDADE ACOPLADA COM MIOTOXINA I DO VENENO DE *BOTHROPS ASPER*.** Ferretti, G.D.S.\*; Jurgilas, P.B.; Perales, J.; - Laboratório de Toxinologia, IOC, PROVOG – FIOCRUZ, RJ, Brasil.

#### OBJETIVOS

O plasminogênio é uma proteína plasmática de 94KDa constituída por 5 domínios do tipo "kringle". Dados da literatura mostram que o 5º domínio é um potente antagonista da angiogênese e inibe especificamente a proliferação de células endoteliais. Embora, não seja conhecido o mecanismo de ação dos inibidores de angiogênese, dados da literatura sugerem a via fosfolipásica como uma das responsáveis pela regulação. Com base nestes dados, tivemos por objetivo purificar o 5º domínio do plasminogênio, a fim de elucidar sua via de ação, utilizando cromatografia de afinidade, de natureza fosfolipásica.

#### MÉTODOS E RESULTADOS

O plasma humano foi submetido à cromatografia de afinidade acoplada com miotoxina I obtida do veneno de *Bothrops asper*. A fração ligada foi eluída com tampão glicina/HCl 0,1 M, pH 2,7. Após a corrida, foi feita dosagem de proteína das amostras obtidas pelo método do ácido Bichinchonínico (BCA). A amostra que interagiu com a coluna foi digerida por incubação, com elastase, durante 5 horas a 37°C. Depois, foi realizada uma recromatografia, e as amostras obtidas na cromatografia e na recromatografia foram analisadas em gel de poliacrilamida 10%, na presença de agente redutor ( $\beta$ -mercaptoetanol). De acordo com a mobilidade eletroforética, foram detectadas bandas protéicas correspondentes ao domínio 5 do Plasminogênio. Foi realizada uma imunotransferência em membrana de PVDF, que foi revelada com anticorpo primário monoclonal (1:200), e com anticorpo secundário policlonal (1:100). A revelação foi feita utilizando tabletes SIGMA FAST™ 3, 3'-diaminobenzidina (DAB substrato da enzima peroxidase). Bandas positivas foram reveladas com migração eletroforéticas compatíveis com o plasminogênio e seus fragmentos. A ratificação da identidade do domínio 5 foi realizada utilizando espectrometria de massas MS/MS.

#### CONCLUSÃO

Portanto, concluímos que a fração que interagiu com a cromatografia de afinidade acoplada com miotoxina I do veneno de *Bothrops asper* (estrutura fosfolipásica), foi identificada como o domínio 5 do plasminogênio, por imunorevelação e por

espectrometria de massas. Para ratificar a via de inibição do domínio 5 do plasminogênio pretendemos realizar ensaios biológicos *In Vivo*.

**44**  
**PARASITÓSES INTESTINAIS ENTRE OS GRUPOS INDÍGENAS SURUÍ E XAVANTES.** Bulhões, B.\*; Palhano-Silva, C.; Mendes, G.; Sianto, L.; Araújo, A. – Laboratório de Paleoparasitologia, ENSP, PROVOG – FIOCRUZ, RJ, Brasil.

#### INTRODUÇÃO

Procurou-se complementar estudos sobre a saúde das populações indígenas da etnia, Xavante, da região de Mato Grosso e do Suruí de Rondônia, pela análise parasitológica de fezes.

#### OBJETIVOS

Estudo de parasitoses intestinais nos Suruí e Xavante. Identificar os parasitos encontrados nas amostras de fezes. Comparar resultados obtidos nos dois grupos indígenas e os resultados com os obtidos em análises anteriores ou disponíveis na literatura.

#### METODOLOGIA

As amostras advindas dos Suruí foram para o laboratório de Paleoparasitologia, ENSP, onde se usou a técnica de sedimentação espontânea, com leitura de 5 lâminas por amostra. As amostras dos Xavantes foram analisadas na UERJ, sob supervisão da Prof. Fátima Haddad, usando-se as técnicas de Kato-Katz, MIF e sedimentação espontânea.

#### RESULTADOS

Confirmou-se a ausência de infecção por *Ascaris lumbricoides* e *Trichuris trichiura* na população Suruí, observada por Palhano Silva em 2006. Confirmou-se a presença da infecção por *Hymenolepis nana*, *Capillaria sp.*, *Taenia sp.* e *ancilostomídeos*. Nas amostras dos Xavante, 39,5% do total de 205, mostraram-se positivas para ovos de *A. lumbricoides* (21,5%), *T. trichiura* (1,5%), *Enterobius vermicularis* (1,5%), *Strongyloides stercoralis* (0,5%), *H. nana* (14 %) e *ancilostomídeos* (0,5%). As amostras positivas para protozoários ainda encontram-se em análise nos dois grupos de amostras, com o auxílio da biologia molecular, para diferenciação entre *Entamoeba histolytica/dispar*. Entre os Suruí e os Xavante há diferenças importantes nas espécies de geohelmintos encontradas. Ao explicar a ausência de *A. lumbricoides* e *T. trichiura* que ocorre nos Suruí, identificou-se o uso constante de anti-helmínticos, o que parece não ocorrer entre os Xavante. Pode-se notar a possível substituição da infecção dos helmintos mais comuns, *A. lumbricoides* e *T. trichiura*, pela infecção por *H. nana*.

#### CONCLUSÕES

A partir dos dados obtidos na população Suruí e comparados aos dados obtidos na população Xavante pode-se concluir que a ausência de *A. lumbricoides* e *T. trichiura* nos Suruí, pode ter se dado a partir das mudanças culturais, tanto alimentares quanto estruturais e do uso constante de anti-helmínticos.

**45**  
**O PENSAMENTO POSITIVISTA E A QUESTÃO DA VACINAÇÃO OBRIGATÓRIA.**

Costa, A.G.\*; Reis, J.R.F.; EPSJV, FIOCRUZ, RJ, Brasil.

#### OBJETIVOS

A pesquisa realizada tem como objetivo analisar a visão positivista em relação as formas de intervenção sanitária no Rio de Janeiro, principalmente relativo a questão da obrigatoriedade da vacinação contra a varíola, sendo este um dos motivos que estimularam a Revolta da Vacina (início do século XX).

#### MÉTODOS E RESULTADOS

A pesquisa será basicamente realizada através de análises bibliográficas, fontes primárias e textos baseados na posição dos positivistas.

#### CONCLUSÃO

Inicialmente a pesquisa apresentou que a posição dos positivistas teve um papel crucial no desencadeamento da Revolta da Vacina. Observou-se também que suas participações não limitaram-se apenas a questões sanitárias, mas também a ligadas a política e de acordo com esta informação o historiador José Murilo de Carvalho no livro "Os Bestializados" destaca que estes pensadores tiveram participação em uma das primeiras campanhas políticas de êxito no país.

**46**  
**PREVENÇÃO E CONTROLE VACINOTERÁPIA DA HERPE SIMPLEX.** Guilherme, F.G.S.\*; Oliveira, M.B.; EPSJV, FIOCRUZ, RJ, Brasil

#### OBJETIVOS

Analisar a eficácia de diferentes tipos de vacinas anti-herpéticas a fim de definir as que apresentam resultados mais satisfatórios na prevenção e no controle da Herpes Simplex.

#### MÉTODOS E RESULTADOS

As vacinas de primeira geração, que usavam o vírus da herpes atenuado, não obtiveram bons resultados, já que apenas 70% do grupo imunizado apresentou um melhor controle das manifestações da doença, contra os 76% do grupo controle que recebeu apenas placebo e obtiveram os mesmos resultados. Nas cobaias inoculadas com vacinas de segunda geração, elaboradas com o isolamento de glicoproteínas presentes no envelope do vírus, observou-se em uma vacinação com caráter profilático, uma alta na concentração de anticorpos anti-HSV-2, porém sem redução significativa na frequência das recorrências. Enquanto que quando aplicada com uma concepção terapêutica, a vacina promoveu redução na gravidade e na frequência das recorrências. No entanto, de forma geral, tais vacinas desenvolveram uma resposta imune reduzida e de pouca duração. Obtiveram resultados mais satisfatórios as vacinas gênicas, que usam uma cepa de HSV alterado geneticamente a fim de estimular imunidade celular e humoral sem oferecer riscos do vírus selvagem. Contra o HSV-1, houve satisfatória proteção contra a primeira infecção e recorrência nos animais vacinados. A HSV-2 DISC (vacina gênica para HSV-2) promoveu uma redução de 96% nas recorrências da doença.

#### CONCLUSÃO

Mesmo que não apresentem eficácia com-



pletamente comprovada, as vacinas voltadas para as vacinas anti-herpéticas vem se desenvolvendo cada vez mais graças às novas tecnologias em imunoprofilaxia. Observa-se também que é dada uma maior relevância à imunização de indivíduos já infectados do que para a prevenção da infecção em novos hospedeiros, já que os resultados mais satisfatórios são obtidos na vacinação terapêutica.

## 47 A ENGENHARIA GENÉTICA COMO REALIDADE COMERCIAL E SEUS IMPACTOS SÓCIO-ECONÔMICOS. Ferreira, G.S.\*; Santos, D.S.; EPSJV, FIOCRUZ, RJ, Brasil

**OBJETIVOS**  
Clarear os paralelos entre Engenharia Genética e a Economia de Mercado, da sua formação: de como foi originada, quais mecanismos impulsionam seu fortalecimento, à sua ação; que fatores estão envolvidos, como esses fatores interagem e sua relação com o mundo em si; Compreender como essa relação afeta a esfera econômica, no preço das tecnologias desenvolvidas à quantia gerada ao ano pelos negócios provenientes dessa indústria e seus impactos sociais, principalmente na qualidade de vida, dos aspectos do cotidiano ao tratamento de doenças raras.

### MÉTODOS E RESULTADOS

O estudo será feito por meio de revisão bibliográfica, analisando diversos autores e seus respectivos pontos de vista, traçando conexões entre as perspectivas, assim como a utilização de tabelas e gráficos que facilitem o entendimento do atual cenário mundial, no que tange a economia e a sociedade em geral.

### CONCLUSÃO

Percebemos que a formação do capitalismo biotecnológico afeta a oferta e custo da produção de remédios e outras tecnologias da saúde, o que prejudica seu acesso por maior parte da população pela própria natureza da economia de mercado e acaba se tornando um empecilho à continuidade da pesquisa para fins industriais ou para construção de novos conhecimentos em si.

## 48 CARCINOGENESE - A BASE MOLECULAR DO CÂNCER. Souza, I.V.\*; Marques, M.; EPSJV, FIOCRUZ, RJ, Brasil.

### OBJETIVOS

O presente trabalho possui a finalidade de analisar o processo desregulado de crescimento e morte celular no desenvolvimento neoplásico, a partir da compreensão dos mecanismos moleculares que de modo coordenado controlam a expressão gênica ligada à ativação e controle do ciclo celular, diferenciação e apoptose.

### MÉTODOS E RESULTADOS

Para o estudo do tema proposto serão realizadas análise e interpretação das contribuições teóricas sobre câncer e os mecanismos de oncogênese, isto é, uma revisão bibliográfica de materiais já publicados.

### CONCLUSÃO

Os conhecimentos obtidos com o Projeto Genoma Humano ofereceram suporte para caracterização e compreensão dos genes críticos relacionados com o processo de

carcinogênese (oncogenes, genes supressores de tumores e enzimas de reparo do DNA). Devendo-se enfatizar a importância da veiculação dessas informações para a capacitação de profissionais de saúde, buscando a elaboração de novas perspectivas para a manipulação terapêutica e adoção de ações preventivas mais expressivas.

## 49 HOMEOPATIA E BIOMEDICINA: EM BUSCA DE UMA ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE. Rodrigues, M.\*; Matta, G.; EPSJV, FIOCRUZ, RJ, Brasil

### OBJETIVOS

Analisar os sentidos do princípio da integridade da atenção à saúde presentes na racionalidade médica da homeopatia e da biomedicina; Identificar os sentidos da integridade como um princípio estruturante da atenção à saúde no Brasil; Analisar o conceito de racionalidade médica como uma matriz de interpretação da biomedicina e da homeopatia; Identificar a influência da biomedicina nos padrões de intervenção médica no campo da saúde no Brasil; Analisar historicamente o surgimento e os princípios da homeopatia no Brasil.

### MÉTODOS E RESULTADOS

Este trabalho é parte do projeto de monografia apresentada como trabalho de conclusão do Curso Técnico de Laboratório de Biodiagnóstico em Saúde. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica enfocando os elementos estruturantes da biomedicina e da homeopatia a partir da análise do princípio de integralidade em saúde. Além de autores consagrados nesse campo de estudo, foi realizada uma busca em revistas especializadas identificando ensaios e pesquisas que tratassem do problema em tela. A partir da reunião desse material procedeu-se, através do método de análise de discurso, a identificação das categorias que compõem o princípio da integralidade, servindo como analisadores da biomedicina e da homeopatia como racionalidades médicas distintas. As categorias de análise identificadas a partir do estudo do princípio de integralidade foram: atenção integral, relação entre ações preventivas e curativas e formação integral. Os resultados da pesquisa apontam para a escassa presença da integralidade no saber e na prática biomédica. Por outro lado a homeopatia apresentou-se como uma racionalidade médica mais afinada com o princípio da integralidade, compreendendo o usuário através de suas dimensões física, emocional e social.

### CONCLUSÃO

O estudo aponta para a necessidade de maior aprofundamento nas pesquisas que tratam da comparação das diversas racionalidades médicas no Brasil, na intenção de produzir estratégias de intervenção e tecnologias médicas mais amistosas à integralidade, principalmente no âmbito do Sistema Único de Saúde.

## 50 A PERSPECTIVA DE SOBERANIA ALIMENTAR PROPOSTA PELO MOVIMENTO DOS TRABALHADORES RURAIS SEM TERRA (MST). Ferreira, I.T.G.\*; Vicente, J.P.; EPSJV,

FIOCRUZ, RJ, Brasil

### OBJETIVOS

Analisar a perspectiva de Soberania Alimentar proposta pelo Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST), no atual contexto do Brasil e nas condições em que o trabalhador rural do campo está inserido. Entender a relação que há entre a questão agrária no Brasil e a pobreza, relacionando o desenvolvimento agrário nas conjunturas das políticas mundiais de comercialização dos produtos do campo. Entender o que são os grandes conglomerados do agronegócio e suas políticas de inserção da agricultura nacional nas exportações em grande escala e no que isso afeta a agricultura familiar.

### MÉTODOS E RESULTADOS

Pesquisa qualitativa baseada na revisão bibliográfica.

### CONCLUSÃO

A Soberania Alimentar é discutida no MST como meta primordial de suas ações. Garantir aos trabalhadores condições de se alimentarem de maneira eficiente e de acordo com seus hábitos alimentares é papel do Estado. Mas enquanto este não volta suas ações para solucionar esse problema é necessário que ações por meio dos entes sócias continuem sendo feitas. Este trabalho tem como objetivo entender as relações entre a questão agrária no Brasil, o modelo concentrador de terras e a Soberania Alimentar, de maneira a estabelecer uma discussão acerca do que é Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST) e quais as suas propostas levantadas para solucionar aquilo que chamamos de Insegurança Alimentar.

## 51 USO DE TÉCNICAS MOLECULARES NO DIAGNÓSTICO E ESTUDO DE VARIABILIDADE GENÉTICA EM PROTOZOÁRIOS E VETORES. Costa, C.S.\*; Pires, M.Q.; Oliveira, F.S.; Pacheco, R.S.; - Laboratório de Sistemática Bioquímica, IOC, PROVOG - FIOCRUZ, RJ, Brasil.

### INTRODUÇÃO

A técnica de amplificação randômica de polimorfismo de DNA (RAPD) por ser um marcador polimórfico é uma ferramenta útil em estudos de variabilidade genética em diferentes tripanosomatídeos e triatomíneos vetores, permitindo a detecção de polimorfismos intra e inter específicos, separação de populações geográficas em vetores e estudo da dinâmica populacional. Por outro lado, a técnica da reação em cadeia da polimerase (PCR) com iniciadores específicos é extremamente válida no diagnóstico das leishmanioses tegumentar (LTA) e visceral (LVA) americana no homem, animais domésticos e silvestres.

### OBJETIVOS

Objetivando avaliar a diversidade genética intra e inter-específica em populações de diferentes ecótipos das espécies vetoras *Triatoma brasiliensis* e *Triatoma pseudomaculata*, foi usada a técnica de RAPD com DNA purificado das patas de 22 espécimes e dois iniciadores de sequência arbitrária (OPA-07 e OPA-09, Operon Biotechnologies). O DNA total purificado de 25 tripanosomatídeos monogenéticos e 17

digenéticos foram tipados geneticamente através do iniciador OPA-10. Para o diagnóstico por PCR com iniciadores específicos para o complexo *Leishmania braziliensis*, amostras de biópsias de lesão cutânea humana e canina foram processadas.

#### MÉTODOS E RESULTADOS

Os perfis de RAPD detectados em triatomíneos separaram claramente as populações de vetores a nível intra e inter-específico. Os iniciadores utilizados discriminaram entre as duas espécies e mostraram a variabilidade genética populacional. Espécimes de *T.braziliensis* capturados no intradomicílio mostraram caracteres genéticos em comum. *T. pseudomaculata* capturados no intra e peridomicílios mostraram uma maior variabilidade genética. Dentre os tripanosomatídeos estudados, maior polimorfismo genético foi detectado nos gêneros *Leishmania* e *Trypanosoma*. A PCR específica possibilitou detectar a presença de DNA de *Leishmania* do subgênero *Viannia* em biópsias de lesões cutâneas de um caso humano e canino de LTA no Rio de Janeiro.

#### CONCLUSÃO

As técnicas utilizadas, RAPD e PCR, mostraram seu potencial em estudos eco-genéticos, taxonômicos e de biodiversidade, além de auxiliar no diagnóstico específico da LTA humana e canina, respectivamente.

## 52

**CULTURA POPULAR E CULTURA CIENTÍFICA: AS PLANTAS MEDICINAIS NOS PERIÓDICOS MÉDICOS DO SÉCULO XIX, NO RIO DE JANEIRO.** Godiva, S.\*; Santos, F.S.D., DEPEs, COC, PROVOC-FIOCRUZ, RJ, Brasil.

#### OBJETIVOS

A pesquisa buscou analisar historicamente, nas atas da primeira metade do século XIX da Academia Imperial de Medicina, os processos que permitiram a tradução e apropriação de saberes populares acerca do uso de plantas medicinais em conhecimentos validados pela comunidade científica identificando as espécies incorporadas.

#### MÉTODOS E RESULTADOS

A metodologia consistiu no levantamento, digitalização e leitura analítica das atas inseridas no período de 1829 a 1850 da Academia Imperial de Medicina, acervo pertencente à Academia Nacional de Medicina. Buscou-se neste material identificar as redes de transmissão de saberes de práticas terapêuticas científicas e populares, atentando para as plantas referenciadas na documentação e para as formas de preparo das receitas. Acerca das plantas identificadas, as informações foram organizadas em uma base de dados verificando quais foram os espécimes vegetais derivados

do conhecimento popular e incorporados ao rol de substâncias farmacológicas validadas segundo as normas da medicina científica, observando as permanências e transformações ocorridas, depois de sua tradução, em relação aos modos de fazer e utilizar estes conhecimentos na cultura popular. A partir da produção deste conjunto de evidências é possível analisar os mecanismos e as estratégias utilizados no desenvolvimento do processo de tradução dos elementos terapêuticos apropriados da cultura popular em conhecimentos avaliados pelos padrões da medicina científica de século XIX, identificando suas redes de transmissão e de construção.

#### CONCLUSÃO

Os objetivos serão alcançados após a análise destas fontes, com o entrecruzamento dos dados e informações obtidas. Cabe ressaltar que para identificar as plantas utilizadas com fins medicinais, situando-as no contexto da cultura popular da época e compondo descrições densas acerca das técnicas correspondentes ao seu uso terapêutico, é importante se identificar as práticas pertinentes aos saberes populares e as relações que se estabeleceram entre elas e a medicina científica, como fundamentais para a compreensão do universo em que se inserem os mecanismos e estratégias de circulação dos saberes.

# Horário Esquemático

## Quarta-feira (20/08)

13h30-14h50	Espaço reservado para Sociedades
14h50-15h50	Conselho Deliberativo das Sociedades
16h00-18h00	Painéis
18h00-19h00	Cursos
19h15-20h30	Jantar
20h30-21h00	Sessão de Abertura
21h00-22h00	Conferência de Abertura Open Baile

## Quinta-feira (21/08)

08h00-10h00	Painéis
10h00-10h15	Café
10h15-11h15	Conferências
11h15-13h15	Almoço
13h30-15h30	Módulos temáticos e Simpósios
15h30-15h45	Café
16h00-18h00	Painéis
18h15-19h15	Cursos
19h15-20h15	Jantar
20h15-22h00	Assembléias das Sociedades

## Sexta-feira (22/08)

08h00-10h00	Painéis
10h00-10h15	Café
10h15-11h15	Conferências
11h15-13h15	Almoço
13h30-15h30	Módulos temáticos e Simpósios
15h30-15h45	Café
16h00-18h00	Painéis
18h15-19h15	Cursos
19h15-20h15	Jantar
20h15-22h00	Conselho Deliberativo FeSBE

## Sábado (23/08)

08h00-10h00	Painéis
10h00-10h15	Café
10h15-12h15	Módulos temáticos e Simpósios
12h15-13h15	Almoço
13h30-15h30	Módulos temáticos e Simpósios
15h30-15h45	Café
16h00-18h00	Painéis
18h15-19h15	Conferência de Encerramento
19h15-20h15	Cerimônia de Premiação

## Encerramento

20h15-21h00	Jantar
-------------	--------

# Quarta, 20 de agosto

**13h30 – 14h50 Espaço reservado para Sociedades**

**14h50 – 15h50 Conselho Deliberativo das Sociedades**

*Sala 2 – SBBf*

*Sala 3 – SBFis*

*Sala 4 – SBIC*

**16h00 – 18h00 Painéis**

**18h00 – 19h00 Cursos**

Salão Real

**Animais transgênicos e suas aplicações.**

*Coordenador: João Bosco Pesquero (UNIFESP)*

**1ª. Aula:** Animais transgênicos: princípios.

*João Bosco Pesquero (UNIFESP)*

Salão Rubi

**Como escrever um artigo e um projeto para publicação e financiamento.**

*Coordenador: Walter Araújo Zin (UFRJ)*

**1ª. Aula:** Como escrever um artigo científico.

*Walter Araújo Zin (UFRJ)*

Salão Safira

**Balb ou C57Bl-6? Genética de animais de laboratório.**

*Coordenador: Silvia Massironi (USP)*

**1ª. Aula:** Origem genética dos animais de laboratório.

*Silvia Massironi (USP)*

Salão Topázio

**Regulação endotelial do tônus vascular.**

*Coordenador: Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM-ES)*

**1ª. Aula:** Acoplamento excitação-contração no músculo liso vascular.

*Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM-ES)*

Sala 1

**Atualização sobre os mecanismos de concentração e diluição da urina.**

*Coordenador: Nancy Amaral Rebouças (ICB-USP)*

**1ª. Aula:** Processos de transporte nas alças de Henle que concentram solutos no interstício medular.

*Nancy Amaral Rebouças (ICB-USP)*

Sala 2

**Origem e aplicações de substâncias bioativas marinhas.**

*Coordenador: José Carlos de Freitas (IB-USP)*

**1ª. Aula:** Substâncias bioativas em organismos marinhos

*José Carlos de Freitas (IB-USP)*

Sala 3

**Neurociência da percepção: principais questões, abordagens e perspectivas.**

*Coordenador: Marcus Vinícius C. Baldo (ICB-USP)*

**1ª. Aula:** Teorias clássicas: da caverna de Platão à percepção Bayesiana.

*Marcus Vinícius C. Baldo (ICB-USP)*

Sala 4

**Introdução ao estudo de comportamento.**

*Coordenador: Amauri Gouveia Jr (UFPA)*

**1ª. Aula:** O que é comportamento?

*Amauri Gouveia Jr (UFPA)*

Sala 6

**Biologia do desenvolvimento.**

*Coordenador: Lúcia Elvira Álvares (UNICAMP)*

**1ª. Aula:** *Drosophila* como sistema modelo para estudo do desenvolvimento.

*Cláudio Roberto Simon (UFTM)*

Sala 7

**Cell migration in two-dimensional (2-D) and three-dimensional (3-D) matrices – basic aspects and methods of study.**

*Coordenador: Marinilce Fagundes dos Santos (ICB-USP)*

**1ª. Aula:** Cell adhesion to the extracellular matrix – basic aspects.

*Marinilce Fagundes dos Santos (ICB-USP)*

Sala 8

**Respiratory mechanics: from bench to bedside.**

*Coordenador: Patrícia Rieken Macedo Rocco (UFRJ)*

**1ª. Aula:** Basic aspects of respiratory mechanics.

*Cristiane Baez Garcia (UFRJ)*

Sala 9

**Tecido adiposo: metabolismo e adipocinas.**

*Coordenador: Claudia Maria da Penha Oller do Nascimento (UNIFESP)*

**1ª. Aula:** Metabolismo do tecido adiposo.

*Regina Célia Spadari (UNIFESP)*

Sala 10

**Medula óssea e sangue de cordão umbilical: os alvos emergentes que revelam novos aspectos das ações de drogas, citocinas e hormônios.**

*Coordenador: Pedro Paulo Xavier Elsas (Instituto de Microbiologia-UFRJ)*

**1ª. Aula:** Células hematopoiéticas humanas e murinas: alvos emergentes para a ação de drogas e citocinas

*Pedro Paulo Xavier Elsas (Instituto de Microbiologia-UFRJ)*

Sala 11

**Ser ou não ser SPF? Sanidade em animais de laboratório.**

*Coordenador: Rovilson Gilioli (UNICAMP)*

**1ª. Aula:** Métodos de diagnóstico para detecção de agentes patogênicos de animais de laboratório.

*Rovilson Gilioli (UNICAMP)*

# Quarta, 20 de agosto

**19h15 – 20h30** Jantar

**20h30 – 21h00**

Salão Real

**Sessão de abertura**

*Luiz Eugênio Araújo de Moraes Mello  
Presidente da FeSBE*

**21h00 – 22h00**

Salão Real

**Conferência de Abertura**

- Voltage gated sodium channels: molecular machines for electrical signaling in health and disease.  
*Conferencista: William Catterall (University of Washington, USA)*  
*Apresentador: Paulo Sergio Lacerda Beirão (UFMG)*

# Quinta, 21 de agosto

**08h00 – 10h00** Painéis

**10h00 – 10h15** Café

**10h15 – 11h15** Conferências

Salão Real

**Glia-neuron interaction via ATP at brain synapses.**

Conferencista: Fusao Kato (Jikei University, Japan) -  
Patrocinado pela Olympus Optical do Brasil Ltda.  
Apresentador: Benedito H. Machado (FMRP-USP)

Salão Rubi

**The new biology of estrogen signaling.**

Conferencista: Jan-Åke Gustafsson (Karolinska Institutet, Sweden)  
Apresentador: Catarina Segreti Porto (UNIFESP)

Salão Safira

**Evolutionary trends of respiratory rhythm generation.**

Conferencista: William K. Milsom (University of British Columbia, Canada)  
Apresentador: Francisco Tadeu Rantin (UFSCar)

Salão Topázio

**Desenho experimental para animais de laboratório.**

Conferencista: Michael Festing (University of Leicester, UK)  
Apresentador: Ekaterina Rivera (UFGO)

Salão Esmeralda

**Emerging animal models: Zebrafish and aquatics, their use in research, and their husbandry needs.**

Conferencista: Marco Brocca (Tecnoplast SPA)

Sala 1

**Benefícios do exercício físico nas epilepsias.**

Conferencista: Ricardo Mario Arida (UNIFESP)  
Apresentador: Fulvio Alexandre Scorza (UNIFESP)

Sala 7

**mRNA display: a tool for high through put discovery of molecules with biological function.**

Conferencista: Matthew C. T. Hartman (Virginia Commonwealth University, USA)  
Apresentador: Raul Cavalcante Maranhão (USP)

Sala 8

**Impact of mechanical ventilation on extracellular matrix.**

Conferencista: Paolo Pelosi (University of Insubria, Varese, Italy)  
Apresentador: Patrícia Rieken Macedo Rocco (UFRJ)

Sala 10

**Sinalização celular envolvida na hipertrofia cardíaca em resposta a estímulos mecânicos.**

Conferencista: Kleber G Franchini (UNICAMP)  
Apresentador: Hernandes F. Carvalho (UNICAMP)

Sala Oficina de Graduação

**2ª. Oficina de Graduação da Sociedade Brasileira de Fisiologia (SBFis)**

Coordenador: Maria Tereza Nunes (ICB-USP)

**11h15 – 13h15** Almoço

**13h30 – 15h30** Módulos Temáticos e Simpósios

Salão Real

**Ciência em Animais de Laboratório.**

Coordenador: Marcel Frajblat (UNIVALI)

- Manejo de colônias de animais transgênicos e knockouts.  
Regina de Lucca (USP)
- Biossegurança no uso de animais de laboratório.  
Joel Majerowicz (FIOCRUZ)
- Alojamento de animais de laboratório.  
Luisa Macedo Braga (PUC- RS)
- Bem estar em animais de laboratório.  
Ekaterina Rivera (UFGO)

Salão Rubi

**Transportadores iônicos – Novos avanços.**

Coordenador: Marcelo Marcos Morales (UFRJ) e Celso Caruso Neves (UFRJ)

- CP: Cystic fibrosis, protein trafficking, protein interactions, small GTPase, SNAREs, or bacterial toxins.  
Jie Cheng (Johns Hopkins University, USA)
- MC: Papel dos canais iônicos na excreção renal de potássio.  
Gerhard Malnic (ICB-USP)
- CO: Inibição da corrente de Ca<sup>2+</sup> tipo L pelo tramadol em miócitos cardíacos isolados de rato.  
Raimundo, J. M., Medei, E., Sudo, R. T., Trachez, M. M., Zapata-Sudo, G. Depto. Farmacologia Básica e Clínica, UFRJ
- CO: ATP-activated currents in mice leydig cells.  
Antonio, L. S., Aguiar, J. F., Maragno, A. L., Gomes, M. D., Varanda, W. A. (FMRP, USP)
- CO: Estrogênio e progesterona modulam a atividade da Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPase renal.  
Graceli, J. B., Wengert, M., Castiglione, R. C., Gonçalves, W. L. S., Ornellas, F. M., Caruso-Neves, C., Morales, M. M., Moysés, M. R. (UFES; UFRJ)

Salão Safira

**Nuclear receptors.**

Coordenador: Hernandes F. Carvalho (UNICAMP)

- Liver X receptor beta – another multifunctional nuclear receptor.  
Jan Ake Gustafsson (Karolinska Institut, Sweden)
- Glucocorticoid receptor: modulation by endogenous and exogenous steroid hormones.  
Maria Christina Werneck de Avellar (UNIFESP)
- PPAR: connecting fatty acid intake and prostatic growth  
Hernandes F. Carvalho (UNICAMP)

Salão Topázio

**Lung: are we behaving properly?**

Coordenador: Walter Araújo Zin (UFRJ)

- CP: Biomechanical changes in subacute pulmonary inflammation  
Pablo Romero (University of Barcelona, Spain)

MC: Lung insults owing to air pollution.

*Walter Araujo Zin (UFRJ)*

CO: Comparison of glucocorticoid and cysteinyl leukotriene receptor antagonist treatments in the airway remodelling induced by chronic airway inflammation in guinea pigs. Leick-Maldonado, E. A., Prado, C. M., Martins, M. A., Tibério, I. F. L. C. FM-USP

CO: Alterações na contração do músculo liso traqueal de ratos por exposição aguda à fuligem de resíduo do óleo.

*Aguiar, L. A., Silva, L. P. da, Oliveira, D. C., Lima, C. C., Cavalcante, F. S. A., Fonteles, M. C., Zin, W. A., Leal-Cardoso, J. H. (UECE; UFRJ)*

CO: Hiperoxia-induced a dose dependent lung injury in rats.

*Nagato, A. C., Silva, A. R., Silva, F. L., Bezerra, F. S., Paiva, R. O., Rodrigues, M. L. O., Klein, A. B., Porto, L. C., Valença, S. S. (FAFIS, FAB, IAENE; DHE, UERJ; UFRGS).*

Salão Esmeralda

## Avanços em visão e oftalmologia.

*Coordenador: Rafael Linden (UFRJ)*

CP: Ocular stem cells: promises and barriers.

*Iqbal Ahmad (University of Nebraska, USA)*

MC: Basis of experimental gene therapy in Glaucoma.

*Rafael Linden (UFRJ)*

CO: Inibição das GTPASES RHO estimula a proliferação das células progenitoras retinianas.

*Debbio, C. B. D., Santos, M. F. dos, Yan, C. Y. I., Ahmad, I., Hamassaki, D. E. (USP)*

CO: High-resolution fourier-domain optical coherence tomography for detection of axonal loss in band atrophy of the optic nerve.

*Cunha, L. V. F. C., Cunha, LP, Monteiro, M.L.R. (HC/USP)*

CO: Radiação ultravioleta e  $\beta$ -pdh induzem dispersão pigmentar em células pigmentares retinianas de NEOHELICE GRANULATA. Filgueira, D. M. V. B., Boyle, R. T., Trindade, G. S., Nery, L. E. M.- PPGCF (FURG)

Sala 1

## Adaptative responses of skeletal muscle.

*Coordenador: Anselmo Sigari Moriscot (ICB-USP)*

- Cellular and molecular responses of skeletal muscle to different demands.  
*Anselmo Sigari Moriscot (ICB-USP)*
- Muscle damage and neuromuscular adaptations to resistance training.  
*Ken Kazunori Nosaka (Edith Cowan University, Australia)*
- Hypertrophic responses to strength and power training.  
*Valmor Tricoli (EEFE-USP)*

Sala 2

## Novos aspectos sobre a regulação do pH citoplasmático e de compartimentos celulares em eucariotos.

*Coordenador: Manuel Gustavo Leitão Ribeiro (UFRJ) e Adalberto R. Vieyra (UFRJ)*

- Importância da região N-terminal da CU(I)-ATPase no equilíbrio do pHi da *S. cerevisiae* em situações de estresse alcalino.  
*Manuel Gustavo Leitão Ribeiro (UFRJ)*
- Regulação da H<sup>+</sup>-ATPase vacuolar em células de túbulos proximais de rato.  
*Luciene Regina Carraro Lacroix (ICB-USP)*
- Resposta ao estresse ácido e sua conexão com homeostase iônica em células de *Saccharomyces cerevisiae*.  
*Ieso de Miranda Castro (UFOP)*
- Efeito genômico e não genômico da aldosterona na regulação do pHi no túbulo proximal.  
*Deise Carla Almeida Dellova (UNIABC)*

Sala 3

## Estudos com óleos essenciais e seus constituintes químicos: uma abordagem integrada.

*Coordenador: Demetrius Antonio Machado de Araújo (UFPB)*

- Efeitos comportamentais induzidos por óleos essenciais e monoterpenos em animais de laboratório.  
*Reinaldo Nóbrega de Almeida (UFPB)*
- Óleos essenciais: propriedades antioxidantes e efeitos sobre o comportamento emocional.  
*Rita Mattei Persoli (UNIFESP)*
- Diplopina inibe a proliferação de linfócitos T, papel dos canais para K<sup>+</sup> do tipo Kv1.3  
*Hugo Leonardo Lucio Duarte (UFMG)*
- A eletrofisiologia celular como ferramenta na investigação de óleos essenciais e seus componentes.  
*Demetrius Antonio Machado de Araújo (UFPB)*

Sala 4

## Métodos proteômicos em biomedicina e biotecnologia.

*Coordenador: Paulo Mascarello Bisch (UFRJ)*

- Proteômica de células hepáticas infectadas pelo vírus da dengue.  
*Russolina B. Zingali (UFRJ)*
- Métodos proteômicos no estudo da fisiologia da bactéria *Vibrio cholerae*.  
*Ana M. A. Coelho (UFRJ)*
- Proteômica diferencial na identificação de alvos moleculares para diagnóstico e prognóstico das leucemias.  
*Eliana Abdelhay (INCA-RJ)*
- Métodos proteômicos no estudo da interação com o hospedeiro da bactéria fixadora de nitrogênio *Gluconacetobacter diazotrophicus*.  
*Paulo Mascarello Bisch (UFRJ)*

# Quinta, 21 de agosto

## Sala 5

### **Imunologia: Notícias do Front.**

Coordenadores: Anna Carla Goldberg (USP) e Luiz Vicente Rizzo (USP)

- A imunologia brasileira em 2008.  
*Manoel Barral Netto (CPqGM- FIOCRUZ)*
- A imunogenética: instrumento no estudo de doenças infecciosas  
*Anna Carla Goldberg (USP)*
- Uma possível vacina contra o HIV.  
*Edécio Cunha-Neto (INCor-USP)*
- Rotas tecnológicas aplicadas à Imunologia.  
*Jorge Elias Kalil Filho (INCor-USP)*

## Sala 6

### **Chemoreception in vertebrates.**

Coordenador: Luciane H. Gargaglioni (FCAV-UNESP) e Kênia Cardoso Bicego (FCAV-UNESP)

- Chemoreception in fish.  
*Cléo Alcântara Costa Leite (UNESP-Rio Claro)*
- Chemoreception in amphibians.  
*Luciane Helena Gargaglioni Batalhão (FCAV-UNESP)*
- Chemoreception in reptiles.  
*Augusto S. Abe (UNESP-Rio Claro)*
- Chemoreception in birds.  
*William K. Milsom (University of British Columbia, Canada)*
- Chemoreception in mammals.  
*Kênia Cardoso Bicego (FCAV-UNESP)*

## Sala 7

### **Análise Crítica do Ensino Universitário.**

Coordenador: Luiz Eugênio Araújo de M.Mello (UNIFESP) e Maria Tereza Nunes (ICB-USP)

- O valor do conhecimento.  
*Nílson José Machado (FE-USP)*
- O Ensino Universitário e a Profissionalização dos Estudantes: única tarefa da Universidade?  
*Nildo Alves Batista – UNIFESP*
- Internacionalização da Educação Superior.  
*Jorge Almeida Guimarães (CAPES)*
- A difícil articulação entre ensino médio e ensino superior público.  
*Fernando Dagnoni Prado (VUNESP)*

## Sala 8

### **Oxidative stress and cardiovascular diseases**

Coordenador: Adriane Belló-Klein (UFRGS)

- Doxorubicin and heart failure: role of oxidative stress and mitogen-activated protein kinase.  
*Pawan Singal (University of Manitoba, Canada)*
- Potential cardioprotective role of beta-3 integrin against hydrogen peroxide induced apoptosis.  
*Neelam Khaper (Northern Ontario School of Medicine, Canada)*
- Oxidative stress in heart failure induced by hyperthyroidism.  
*Alex Sander Araújo (UFRGS)*

- Oxidative stress in experimental pulmonary hypertension.  
*Adriane Belló-Klein (UFRGS)*

## Sala 10

### **Progressos em nanotecnologia aplicada a Ciências Biomédicas I.**

Coordenador: Raul C. Maranhão (USP) e Mônica Cristina Oliveira (UFMG)

- Liposomas e Nanoemulsões: princípios gerais e da tecnologia de preparo.  
*Anselmo Gomes (UNESP-Araraquara)*
- Sistemas poliméricos nanoestruturados e sua aplicação nas áreas da saúde.  
*Antonio Cláudio Tedesco (FFCLRP-USP)*
- Nanoemulsões de colesterol no tratamento do câncer e da aterosclerose.  
*Raul C. Maranhão (USP)*
- Microscopia de força atômica na caracterização de sistemas nanoestruturados.  
*José Mário Vilela (CETEC – Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais)*

## Sala 11

### **Exploring novel strategies for cancer treatment.**

Coordenador: Roger Chammas (FM-USP)

MC: Inhibition of tumor cell viability by plant proteinase inhibitors.

*Maria Luiza Vilela Oliva (UNIFESP)*

MC: Integrins as molecular targets: applying disintegrins for anti-angiogenic therapy.

*Heloisa Sobrero Selistre Araújo (UFSCar)*

MC: P-selectin as a therapeutic target in thrombosis, inflammation and cancer: the role of heparin analogues.

*Mauro Pavão (UFRJ)*

CO: Fosfoetanolamina sintética inibe o crescimento e induz parada no ciclo celular em melanoma B16F10.  
*Ferreira, A. K., Inada, D. F. de O., Pieri, R. G. N., Maria, D. A. (Instituto Butantan)*

CO: The regressive walker 256 ar variant of the rat walker 256 a tumor. Tumor growth characteristics and implications for cancer immunology studies.

*Guimarães, F., Schanoski, A. S., Cavalcanti, T. C. S., Juliano, P. B., Vieira-Matos A.N., Rettori, O. (UNICAMP)*

CO: Apoptotic events induced by lauryl-gallate on human acute myeloid leukemia cell (k-562).

*Ferreira, S. C., Licínio, M. A., Leal, P. C., Yunes, R., Creczynski-Pasa, T. B., Santos-Silva, M. C. (ACL-UFSC; CIF-UFSC; CFM-UFSC)*

## Sala 9

### **Reunião do Conselho da ABDC/Brazilian Journal of Medical and Biological Research.**

Sala Oficina de Graduação

### **2ª Oficina de Graduação da Sociedade Brasileira de Fisiologia (SBFis)**

Coordenador: Maria Tereza Nunes (ICB-USP)



**15h30 – 15h45** Café

**16h00 – 18h00** Painéis

**18h15 – 19h15** Cursos

Salão Real

## **Animais transgênicos e suas aplicações**

Coordenador: João Bosco Pesquero (UNIFESP)

**2ª Aula:** Animais transgênicos: técnicas.  
João Bosco Pesquero (UNIFESP)

Salão Rubi

## **Como escrever um artigo e um projeto para publicação e financiamento**

Coordenador: Walter Araújo Zin (UFRJ)

**2ª Aula:** Elaboração de projeto de pesquisa e solicitação de Financiamento.  
Dalton Valentim Vassallo (UFES)

Salão Safira

## **Balb ou C57Bl-6? Genética de animais de laboratório**

Coordenador: Silvia Massironi (USP)

**2ª Aula:** Desenvolvimento das linhagens atuais.  
Silvia Massironi (USP)

Salão Topázio

## **Regulação endotelial do tônus vascular.**

Coordenador: Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM-ES)

**2ª Aula:** Fatores endoteliais vasodilatadores.  
Alessandra Simão Padilha (UFES)

Sala 1

## **Atualização sobre os mecanismos de concentração e diluição da urina.**

Coordenador: Nancy Amaral Rebouças (ICB-USP)

**2ª Aula:** Equilíbrio osmótico do fluido em coletor pelo transporte de água modulado por vasopressina.  
Nancy Amaral Rebouças (ICB-USP)

Sala 2

## **Origem e aplicações de substâncias bioativas marinhas.**

Coordenador: José Carlos de Freitas (IB-USP)

**2ª Aula:** A técnica de patch clamp como instrumento de estudo de toxinas.  
João Luis Carvalho de Souza (ICB-USP)

Sala 3

## **Neurociência da percepção: principais questões, abordagens e perspectivas.**

Coordenador: Marcus Vinícius C. Baldo (ICB-USP)

**2ª Aula:** O que queremos saber sobre percepção e como estudá-la.  
Marcus Vinícius C. Baldo (ICB-USP)

Sala 4

## **Introdução ao estudo de comportamento.**

Coordenador: Amauri Gouveia Jr (UFPA)

**2ª Aula:** Tipos de comportamento.  
Amauri Gouveia Jr (UFPA)

Sala 6

## **Biologia do desenvolvimento.**

Coordenador: Lúcia Elvira Álvares (UNICAMP)

**2ª Aula:** Da embriologia experimental à manipulação genética: ferramentas para estudo do desenvolvimento de peixes e anfíbios.  
Flavia Sant'Anna Rios (UFPR)

Sala 7

## **Cell Migration in two-dimensional (2-D) and three-dimensional (3-D) matrices– basic aspects and methods of study.**

Coordenador: Marinilce Fagundes dos Santos (ICB USP)

**2a. Aula:** The study of cell migration using 2-D and 3-D substrates.  
Marinilce F. Dos Santos (ICB USP)

Sala 8

## **Respiratory mechanics: from bench to bedside.**

Coordenador: Patrícia Rieken Macedo Rocco (UFRJ)

**2a. Aula:** Monitoring of respiratory mechanics in animal models.  
Patrícia Rieken Macedo Rocco (UFRJ)

Sala 9

## **Tecido adiposo: metabolismo e adipocinas.**

Coordenador: Claudia Maria da Penha Oller do Nascimento (UNIFESP)

**2ª Aula:** Adipocinas: função e regulação da secreção I.  
Claudia Maria da Penha Oller do Nascimento (UNIFESP)

Sala 10

## **Medula óssea e sangue de cordão umbilical: os alvos emergentes que revelam novos aspectos das ações de drogas, citocinas e hormônios.**

Coordenador: Pedro Paulo Xavier Elsas (Instituto de Microbiologia, UFRJ)

**2ª Aula:** Os eixos centrais de regulação da linhagem eosinofílica: apoptose NO-CD95-dependente e a geração endógena de cisteinil-leucotrienos.  
Pedro Paulo Xavier Elsas (Instituto de Microbiologia, UFRJ)

Sala 11

## **Ser ou não ser SPF? Sanidade em animais de laboratório.**

Coordenador: Rovilson Gilioli (UNICAMP)

**2ª Aula:** Principais patologias em animais de laboratório.  
Rovilson Gilioli (UNICAMP)

**19h15 – 20h15** Jantar

**20h15 – 22h00** Assembléia das Sociedades

**Sala Rubi** SBFis

**Sala Safira** SBBf

**Sala 1** SBIC

# Sexta, 22 de agosto

## 08h00 – 10h00 Painéis

### 10h00 – 10h15 Café

### 10h15 – 11h15 Conferências

Salão Real

#### **Antiangiogenic and antimetastatic activities of new molecules in preclinical animal models.**

Conferencista: Michel Crépin (Inserm Paris VIII)

Apresentador: Heloisa Sobrero Selistre Araújo (UFSCar)

Salão Rubi

#### **Anestesia e analgesia em animais de laboratório.**

Conferencista: Cynthia Pekow, (Veterans Affairs Puget Sound Health Care System, USA)

Apresentador: Marcel Frajblat (UNIVALI)

Salão Safira

#### **A novel role for autophagy in neurodevelopment and neurodegeneration.**

Conferencista: Mauro Piacentini (University of Roma - Istituto Spalanzani, Italy)

Apresentador: Soraya S. Smaili (UNIFESP)

Salão Topázio

#### **The transcriptional control of adipogenesis.**

Conferencista: Stephen R. Farmer (Boston University School of Medicine, USA)

Apresentador: Fabio Bessa Lima (ICB-USP)

Salão Esmeralda

#### **Emerging animal models: Zebrafish and aquatics, their use in research, and their husbandry needs.**

Conferencista: Marco Brocca (Tecniplast SPA)

Sala 1

#### **Doenças transmissíveis pelo sangue.**

Conferencista: Ester Cerdeira Sabino (FPS-HSP)

Apresentador: Sérgio Paulo Bydlowski (USP)

Sala 7

#### **Research in Glaucoma: from experimental models to clinical studies.**

Conferencista: Paul Kaufman (University of Wisconsin, USA)

Apresentador: Janethe Deolinda O.Pena (UFU)

Sala 10

#### **PET em Oncologia.**

Conferencista: José Soares Jr (INCor)

Apresentador: Francisco José Braga (Hospital São Lucas, RP)

Sala 11

#### **The measurement of carbon dioxide in the expired gas: practical applications.**

Conferencista: Pablo Romero (University of Barcelona, Spain)

Apresentador: Walter Araujo Zin (UFRJ)

Sala Oficina de Graduação

#### **2ª. Oficina de Graduação da Sociedade Brasileira de Fisiologia (SBFis)**

Coordenador: Maria Tereza Nunes (ICB-USP)

## 11h15 – 13h15 Almoço

## 13h30 – 15h30 Módulos Temáticos e Simpósios

Salão Real

#### **Homenagem à Profa. Aída Hassón-Voloch: Uma biofísica pioneira da ciência brasileira.**

Coordenador: Jennifer Lowe (UFRJ) e Manuel Gustavo Leitão Ribeiro (UFRJ)

- Uso da energia nuclear em Ciências da Saúde: necessária ou dispensável ?  
Mario Bernardo Filho (UERJ)
- ATPases transportadoras de íons: meio século de intensas descobertas.  
Jennifer Lowe (UFRJ)
- Perfil protéico de hemolinfa e ovos de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* durante a oviposição.  
Adriana Rayol Pedrenho (UFRRJ)
- Neuroquímica do sistema colinérgico.  
Nilson Nunes Tavares (UFRJ/UEZO)

Salão Rubi

#### **Molecular and biological approaches to study adipogenesis.**

Coordenador: Fabio Bessa Lima (ICB-USP)

CP: Role of PPARgamma in regulation of adipocyte function.

Stephen R. Farmer (Boston University School of Medicine, USA)

MC: Adipogênese no contexto da obesidade e de síndromes correlatas.

Fabio Bessa Lima (ICB-USP)

CO: Regulation of Adipogenesis by Serum Amyloid

Almeida, A., Farmer, S. R., Peres, S. B., Campa, A. (FCF/USP; Boston University School of Medicine)

CO: SIRT3, a mediator of adipocyte function ?

Sidney Barnabé Peres (Boston University School of Medicine)

CO: Melatonin in vitro blocks adipocyte differentiation.

Alonso-Vale, M. I. C. A., Peres, S. B., Vernochet, C., Farmer, S. R., Lima, F. B. (Boston University School of Medicine)

Salão Safira

#### **Neuroendocrine control of food intake and body fluid homeostasis.**

Coordenador: José Antunes Rodrigues (FMRP-USP) e Lucila L. K. Elias (FMRP-USP)

- Bioinformatic approaches to the discovery of novel feeding peptides.  
W.K. Samson (Saint Louis University School of Medicine, USA)
- Hypothalamic pathways linking energy balance and reproduction.  
Carol Fuzeti Elias (The University of Texas Southwestern Medical Center, USA)
- The Dorsal Raphe neurons and the serotonergic modulation of fluid balance.  
Laura M Vivas (Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra, Argentina)

- Effects of glucocorticoids on neuronal activity, hormone secretion and hypothalamic glutamate content after blood volume expansion (BVE).  
*Silvia Graciela Ruginsk (FMRP-USP)*

## Salão Topázio

### Tópicos no desenvolvimento de medicamento.

Coordenador: *Daniel Giannella Neto (Mantecorp)*

- Planejamento racional de fármacos.  
*Eliezer Jesus Barreiro (LassBio-UFRJ)*
- Experimentação pré-clínica no desenvolvimento de fármacos.  
*João Batista Calixto (UFSC)*
- Investigação clínica de novos produtos farmacêuticos.  
*João Massud Filho (UNIFESP)*
- Noções sobre patentes com ênfase em medicamentos e produtos biotecnológicos.  
*João Luis d'Orey Facco Vianna (Monsen&Leonardos)*

## Salão Esmeralda

### A origem, o presente e o futuro da Fisiologia Comparativa no Brasil: perspectivas em um mundo dinâmico.

Coordenador: *Carlos Arturo Navas (IB-USP)* e *José Eduardo de Carvalho (UNIFESP/Diadema)*

- A origem da Fisiologia Comparada no Brasil.  
*José Eduardo P.W. Bicudo (IB USP)*
- A disseminação do conhecimento de Fisiologia Comparada pelo Brasil.  
*Carolina Arruda de Oliveira Freire (UFPR)*
- A Fisiologia Comparada como ferramenta para o ensino de Ciências.  
*Elisabeth Spinelli (FFCLRP-USP)*
- Impactos internacionais da pesquisa em Fisiologia Comparada no Brasil.  
*Marcelo Hermes-Lima (UnB)*
- Contribuição dos estudos comparados sobre a dor para o entendimento da dicotomia animalidade versus humanidade.  
*Anette Hoffmann (FMRP-USP)*

## Sala 1

### Progressos em nanotecnologia aplicada a Ciências Biomédicas II.

Coordenador: *Raul C. Maranhão (USP)* e *Mônica Cristina Oliveira (UFMG)*

- Uso da nanotecnologia no desenvolvimento de novos sistemas de veiculação de fármacos.  
*Sócrates Tabosa do Egito (UFRN)*
- Sistemas poliméricos nanoestruturados e sua aplicação nas áreas da saúde  
*Lucas Antonio Miranda (UFMG)*
- Liposomas pH-sensíveis como carreadores de quimioterápicos.  
*Mônica C. Oliveira (UFMG)*
- Nanoemulsões de colesterol como carreadores de ácidos nucleicos e 7ketosterol.  
*Sérgio Paulo Bydlowski (USP)*

## Sala 2

### Structural aspects of lipid membranes.

Coordenador: *Maria Teresa Lamy (IF-USP)*

- Molecular packing in bilayers and micelles. Effect on binding and conformation of biologically active peptides.  
*Shirley Schreier (IQ-USP)*
- Drug-biomembrane interactions by molecular dynamics stimulations.  
*Mônica Pickholz (UNICAMP)*
- The self-organization of lipids and proteins of myelin at the membrane interface. Molecular factors underlying the microheterogeneity of domain segregation.  
*Bruno Maggio (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)*
- A large increase in electric conductivity coupled with the gel-fluid transition of an anionic lipid.  
*Maria Teresa Lamy (IF-USP)*

## Sala 3

### Disfunção endotelial nas doenças cardiovasculares.

Coordenador: *Ivanita Stefanon (UFES)*

- Disfunção endotelial na obesidade.  
*Zuleica Bruno Fortes (USP)*
- Disfunção endotelial após infarto do miocárdio.  
*Ivanita Stefanon (UFES)*
- Disfunção endotelial na hipertensão arterial.  
*Fabiano Elias Xavier (UFPE)*
- Disfunção endotelial na intoxicação por metais pesados.  
*Franck Peçanha (UVV)*

## Sala 4

### Perspectivas em Fisiologia Renal.

Coordenador: *Maria Oliveira de Souza (ICB-USP)* e *Margarida de Mello Aires (ICB-USP)*

- MC: Participação das MAP quinases no desenvolvimento renal pós-natal.  
*Terezila Machado Coimbra (FMRP-USP)*
- MC: Hipertensão e rim: envolvimento do sistema.  
*Celso Caruso Neves (UFRJ)*
- MC: Isoforma 1 do Permutador  $\text{Na}^+/\text{H}^+$  (NHE1): mecanismos reguladores.  
*Maria Oliveira de Souza (ICB-USP)*
- CO: Insulin modulates glut2 protein expression in proximal tubule cell line.  
*Souza-Menezes, J., Morales, M. M. (IBCCF, CCS, UFRJ)*
- CO: Carbamazepine increases aquaporin 2 expression in normal rats IMCD.  
*Bragança, A. C. de, Moyses, Z. P., Magaldi, A. J. B. (USP)*
- CO: Envolvimento da proteína cinase g na inibição da reabsorção proximal de bicarbonato "in vivo" promovida por uroguanilina.  
*Lessa, L. M. A., Fonteles, M. C., Malnic, G. (ICB-USP; UPM)*
- CO: Efeito da aldosterona sobre a reabsorção de bicarbonato no túbulo proximal convoluto (segmento S2), in vivo.  
*Pergher, P. e S., Aires, M. de M.; ICB-USP*

## Sexta, 22 de agosto

### Sala 5

#### **Disruptores Endócrinos.**

Coordenador: Maria Tereza Nunes (ICB-USP)

MC: Disruptores endócrinos e função tireoidiana.

Maria Tereza Nunes (ICB-USP)

MC: Disruptores endócrinos e disfunção gonadal.

Magnus R. Dias da Silva (UNIFESP)

MC: Situação do iodo no Brasil e sua consequência na função tireoidiana.

Eduardo Kiyoshi Tomimori (HC-USP)

CO: Efeito decorrente da ingestão crônica de NAF sobre a sensibilidade à insulina e a transdução do sinal insulínico em tecido muscular de ratos.

Chiba, F. Y., Colombo, N. H., Shirakashi, D. J., Garbin, C. A. S., Sumida, D. H. (FOA, UNESP)

CO: Regulação do metabolismo e da composição corporal na prole adulta causadas pela exposição materna a nicotina na lactação.

Oliveira, E. de, Passos, M. A. R. da F., Moura, E. G. de, Passos, M. M. C. F., Lima, N. S., Santana, A. C., Trotta, P. A. F., Franco, J. G., Silva, A. P. S., Neto, J. F. N., Lisboa, P. C. (UERJ)

CO: Efeito do tabagismo passivo na expressão de GLUT4 em tecidos musculares de ratos wistar.

Alves, T., Fonseca, A. T. S., Silva, P. E., Seraphim, P. M. (FCT UNESP)

### Sala 6

#### **Mecanismos celulares e moleculares envolvidos na patogênese da Retinopatia Diabética Experimental**

Coordenador: Jacqueline M. Lopes de Faria (FCM-UNICAMP)

MC: Processos oxidativos na morte celular.

Roger Castilho (FCM-UNICAMP)

MC: Mecanismos moleculares da regulação de proliferação e diferenciação celulares na retina.

Mariana S. Silveira (Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho - UFRJ)

MC: Mecanismos celulares e moleculares da patogênese da retinopatia diabética.

Jacqueline M. Lopes de Faria (FCM-UNICAMP)

CO: Inibição da produção de espécies reativas de oxigênio (ROS) em leucócitos via PKC utilizando calphostin C e rosiglitazona.

Mattos, R. T. de, Veloso, C. A., Amaral, R. S., Vilela, G. F., NETTO, F. S. F., Nogueira-Machado, J.A. (SCM-BH)

CO: Bloqueio de Rac1 inibe parcialmente a excitotoxicidade induzida por glutamato em neurônios retinianos.

Saito, K. C., Matsuda, S. S., Santos, M. F. dos, Hamassaki, D. E. (ICB-USP)

CO: Diabetic retinal neurodegeneration is associated with mitochondrial oxidative stress and it is ameliorated by antihypertensive treatment.

Silva, K. C., Rosales, M. A. B., Biswas, S. K., Faria, J. B. L. de, Faria, J. M. L. De Lab. Fisiopatologia Renal, Depto Clínica Médica, FCM, UNICAMP CP 6111, CEP 13083-970, Campinas, SP

### Sala 7

#### **Ética no uso de animais de laboratório.**

Coordenador: Marcel Frajblat (UNIVALI)

- Ética no uso de animais de laboratório.

Cynthia Pekow (Veterans Affairs Puget Sound Health Care System, USA)

- Alternativas ao uso de animais de laboratório.

Octavio Presgrave (FIOCRUZ)

- Redução e refinamento na experimentação animal.

Michael Festing (Leicester University, UK)

- Variáveis na realização de um experimento com animais.

Valderez Valero-Lapchik (UNIFESP)

### Sala 8

#### **Purine Receptors and Synaptic Transmission in the brain.**

Coordenador: Benedito H. Machado (FMRP-USP)

CP: Presynaptic extracellular purine receptors as an interface between glia and neuron networks.

Fusao Kato (Jikei University, Japão) - Patrocinado pela Olympus Optical do Brasil Ltda.

MC: Interaction of Glutamatergic and Purinergic Mechanisms in the NTS Neurons.

Daniela Accorsi-Mendonça (FMRP-USP)

CO: Receptores purinérgicos em células satélites (GLIA) do gânglio da raiz dorsal.

Batista, D. R., CarvalhodeSouza, J. L., Cassola, A. C. (ICB, USP)

CO: Purinergic receptors in the hindbrain on NaCl intake induced by sodium depletion.

Menezes, M. F., Tomeo, R. A., Barbora, S. P., Menani, J. V., Paula, P. (UNESP)

CO: Non-desensitizing purinergic receptors (P2/R) are responsible for sustained stimulation of vasopressin (VP) release by ATP and phenylephrine (PE). Gomes DA, Song Z, Sladek CD (UCHSC, Aurora-Colorado, USA)

### Sala 9

#### **Meibomian gland dysfunction and dry eye: neuro-immune-endocrine control.**

Coordenador: Eduardo M. Rocha (FMRP-USP)

CP: The aging challenge: sex, sex steroids, cosmetics & evaporative dry eye.

David A. Sullivan (Harvard Medical School, USA)

MC: Influência dos hormônios tireoideanos sobre a superfície ocular.

Eduardo M. Rocha (FMRP-USP)

CO: Metabolismo estrogênico no folículo piloso de mulheres em idade reprodutiva: expressão gênica da aromatase em tempo real e associação com variáveis hormonais.

Maier, P. S., Morsch, D. M., Spritzer, P. M. (FISIOLOGIA, UFRGS)

CO: Metabolismo ósseo em apoe knock-out fêmeas: efeitos do estrogênio sobre a densidade mineral óssea (DMO) e outros parâmetros bioquímicos.

Nogueira, B.V., Campos, G.H.S., Souza, L.S., Nonaka, K.

O., Wang, C. C., Eis, S. R., Rangel, L. B. A., Vasquez, E. C., Meyrelles, S. S., Silva, I. V. (CEDOES, UFES, UFScar)

CO: Efeito dual (anti-oxidante e pro-oxidante) do complexo vitamínico beta-caroteno, alpha-tocoferol e ácido ascórbico em células mononucleares de doadores sadios.

Oliveira, B. F. de, Nogueira-Machado, J.A., Krauss, A. da P., Chaves, M. M., Silva, L. M.

Depto de Bioquímica e Imunologia, UFMG

Sala 10

## Inibidor da inflamação pulmonar alérgica em animais: candidato a medicamento antiasmático?

Coordenador: Marco Aurélio Martins (FIOCRUZ)

MC: Inibidor de fosfodiesterases 4 E 5 no remodelamento da via aérea e parenquima pulmonar na asma.

Patrícia Rieken Macedo Rocco (UFRJ)

MC: Princípios ativos isolados de produtos naturais com atividade antiasmática.

Lucia H. Facioli (FCFRP-USP)

MC: Novos análogos não anestésicos de lidocaína para o tratamento da asma.

Marco Aurélio Martins (FIOCRUZ)

CO: Papel do receptor purinérgico P2X7 em modelo de sensibilização alérgica.

Vieira, J. C., Rocha, F. M., Cagido, V. R., Riva, D. dos R., Alves, J. L. C. R., Faffe, D. S., Zin, W. A., Silva, R. C. (UFRJ)

CO: Effects of *ilex paraguariensis* on oxidative stress induced by cigarette smoke extract in rat alveolar macrophages.

Lanzetti, M., Costa, P., Bandeira, A. C. B., Silvestre, T., Bezerra, F. S., Porto, L. C., Valença, S. S. - (UERJ, USS)

Sala 11

## Pós-Graduação nas áreas de Ciências Biológicas e Médicas: perspectivas para o próximo triênio.

Coordenador: Luiz Eugênio A. M. Mello (UNIFESP) e Catarina S. Porto (UNIFESP)

- As Ciências Biomédicas no Brasil precisam de novas estratégias conceituais e intelectuais para delinear o horizonte de 2008? O marco do Simpósio Covian 2008.  
Adalberto Ramón Vieyra (UFRJ)
- Perspectivas para o próximo triênio. Análise das Ciências Biológicas III.  
João Santana da Silva (FMRP-USP)
- Desafios da área de Medicina I.  
José Roberto Lapa e Silva (UFRJ)
- A quantidade e qualidade dos periódicos e os critérios de avaliação da CAPES: Estamos diante de um dilema hamletiano?  
João Pereira Leite (FMRP-USP)

Sala Oficina de Graduação

## 2ª Oficina de Graduação da Sociedade Brasileira de Fisiologia (SBFis)

Coordenador: Maria Tereza Nunes (ICB-USP)

**15h30 – 15h45** Café

**16h00 – 18h00** Painéis

**18h15 – 19h15** Cursos

Salão Real

## Animais transgênicos e suas aplicações.

Coordenador: João Bosco Pesquero (UNIFESP)

**3ª Aula:** Animais transgênicos: aplicações.

João Bosco Pesquero (UNIFESP)

Salão Rubi

## Como escrever um artigo e um projeto para publicação e financiamento.

Coordenador: Walter Araújo Zin (UFRJ)

**3ª Aula:** Como os revisores e editores avaliam trabalhos científicos para publicação nas revistas acadêmico-científicas.

Lewis Joel Greene (USP-RP)

Salão Safira

## Balb ou C57Bl-6? Genética de animais de laboratório.

Coordenador: Silvia Massironi (USP)

**3ª Aula:** Linhagens isogênica e heterogênicas.

Silvia Massironi (USP)

Salão Topázio

## Regulação Endotelial do Tônus Vascular.

Coordenador: Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM-ES)

**3ª Aula:** Fatores endoteliais vasoconstritores.

Ana Paula Couto Davel (ICB-USP)

Sala 1

## Atualização sobre os mecanismos de concentração e diluição da urina.

Coordenador: Nancy Amaral Rebouças (ICB-USP)

**3ª Aula:** Distúrbios do metabolismo da água.

Nancy Amaral Rebouças (ICB-USP)

Sala 2

## Origem e aplicações de substâncias bioativas marinhas.

Coordenador: José Carlos de Freitas (IB-USP)

**3ª Aula:** Investigando canais iônicos através de toxinas marinhas.

André Junqueira Zaharenko (IB-USP)

Sala 3

## Neurociência da percepção: principais questões, abordagens e perspectivas.

Coordenador Marcus Vinícius C. Baldo (ICB-USP)

**3ª Aula:** A neurociência da percepção em perspectiva: o que nos espera?

Marcus Vinícius C. Baldo (ICB-USP)

Sala 4

## Introdução ao estudo de comportamento.

Coordenador: Amauri Gouveia Jr (UFPA)

**3ª Aula:** Uso do comportamento como variável dependente e independente.

Amauri Gouveia Jr (UFPA)

# Sexta, 22 de agosto

Sala 6

## **Biologia do desenvolvimento.**

Coordenador: *Lúcia Elvira Álvares (UNICAMP)*

**3ª Aula:** Desenvolvimento x função gênica: o que podemos aprender estudando embriões de aves e mamíferos?

*Lúcia Elvira Álvares (UNICAMP)*

Sala 7

## **Cell migration in two-dimensional (2-D) and three-dimensional (3-D) matrices– basic aspects and methods of study.**

Coordenador: *Marinilce Fagundes dos Santos (ICB-USP)*

**3ª Aula:** Methods for the study of cell migration.  
*Marcelo Lazzaron Lamers (ICB-USP)*

Sala 8

## **Respiratory Mechanics: from bench to bedside.**

Coordenador: *Patrícia Rieken Macedo Rocco (UFRJ)*

**3ª Aula:** Monitoring of respiratory mechanics in spontaneously breathing and paralyzed patients.  
*Paolo Pelosi (University of Insubria, Italy)*

Sala 9

## **Tecido adiposo: metabolismo e adipocinas.**

Coordenador: *Claudia Maria da Penha Oller do Nascimento (UNIFESP)*

**3ª Aula:** (22/08): *Adipocinas: função e regulação da secreção II*  
*Lila Missae Oyama (UNIFESP)*

Sala 10

## **Medula óssea e sangue de cordão umbilical: os alvos emergentes que revelam novos aspectos das ações de drogas, citocinas e hormônios.**

Coordenador: *Pedro Paulo Xavier Elsas (Instituto de Microbiologia, UFRJ)*

**3ª Aula:** Imuno-regulação das respostas a drogas: papel do eixo hipotálamo-pituitária-adrenal na regulação sistêmica da medula óssea.  
*Pedro Paulo Xavier Elsas (Instituto de Microbiologia, UFRJ)*

Sala 11

## **Ser ou não ser SPF? Sanidade em animais de laboratório.**

Coordenador: *Rovilson Gilioli (UNICAMP)*

**3ª Aula:** (22/08): Medidas preventivas/barreiras sanitárias  
*Rovilson Gilioli (UNICAMP)*

**19h15 – 20h15 Jantar**

**20h15 – 22h00 Salão Safira  
Assembléia da FeSBE**

**08h00 – 10h00** Painéis

**10h00 – 10h15** Café

**10h15 – 12h15** Módulos Temáticos e Simpósios

Salão Real

## Homenagem ao Prof. Renato Hélios Migliorini

Coordenador: Ísis do Carmo Kettelhut (FMRP-USP) e Luiz Carlos Carvalho Navegantes (FMRP-USP)

- Principais contribuições do Prof. Migliorini na área do controle do metabolismo.  
*Ísis do Carmo Kettelhut (FMRP-USP)*
- Sympathetic and sensory innervation of adipose tissue.  
*Timothy J. Bartness (Georgia State University, USA)*
- Controle neural, hormonal e nutricional da geração de glicerol-3-fosfato.  
*Nair Honda Kawashita (UFMT)*
- Controle neuroendócrino do metabolismo de proteínas musculares.  
*Luiz Carlos Carvalho Navegantes (FMRP-USP)*

Salão Rubi

## Novos avanços em terapias celulares – terapia com células tronco derivadas de medula óssea.

Coordenador: Marcelo M. Morales (UFRJ)

- Cardiomioplastia celular no infarto cicatrizado: uma contribuição experimental.  
*Emerson Lopes Olivares (UFRural, RJ)*
- O papel das células de medula óssea na doença hepática crônica experimental.  
*Regina Coeli dos Santos Goldenberg (UFRJ)*
- Perspectivas das terapias com células tronco nas doenças renais: aspectos tissulares, celulares e moleculares.  
*Adalberto R. Vieyra (UFRJ)*
- Terapia celular em doenças pulmonares (UFRJ)  
*Marcelo M. Morales (UFRJ)*

Salão Safira

## More than one way to die: cell death alternatives.

Coordenador: Soraya S. Smaili (UNIFESP)

- MC: The role of tissue transglutaminase in neurodegenerative diseases: the mitochondrial connection.  
*Mauro Piacentini (Universidade de Roma e Instituto Spalanzani, Italy)*
- MC: Mechanisms of cell death resistance.  
*Gustavo Amarante Mendes (ICB-USP)*
- MC: Organelles and initiation of cell death.  
*Soraya S. Smaili (UNIFESP)*
- CO: Envolvimento da P38<sup>MAPK</sup> e da AKT/PkB no bloqueio do ciclo celular e apoptose causados pelo difenil disseleneto  
*Rigon, A. P., Costa, A., Bonetti, A. N., Leite, D. F. P., Bem, A. F. de, Leal, R. B., Rocha, J. B. T., Santos-Silva, M. C. S. – (UFRJ; UFSM; UFSC)*

CO: BCR-ABL-Mediated up-regulation of prame is responsible for knocking down trail in cml patients.  
*Carvalho, D. D. de, Leroy, J. M. G., Pereira, W. de O., Siqueira, R. P., Jacysyn, J. de F., Silva, A. E. B. B. da, Zanichelli, M. A., Colassantti, M., Zago, M. A., Castro, F. A., Mendes, J. G. P. A. (ICB-USP)*

CO: Modulação da proliferação e da apoptose de células epiteliais em cultura por fatores liberados por células mononucleares de medula óssea.  
*Lindoso, R. S., Verdoorn, K. da S., Araujo, D. S., Madeira, L. F., Caruso-Neves, C., Lowe, J., Lara, L. S., Vieyra, A., Einicker-Lamas, M. Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)*

Salão Topázio

## Biotechnology applied to gene therapy.

Coordenador: Rafael Linden (UFRJ)

- Development of novel viral vectors for gene therapy: Progress and Pitfalls.  
*Bryan Strauss (INCor)*
- Multi-cistronic viral vectors for gene therapy: design and application.  
*Eugenia Costanzi-Strauss (ICB-USP)*
- Stem cell-based gene therapy.  
*Nance Beyer Nardi (UFRGS)*
- Scaling up from experimental to clinical gene therapy: Biotech industry, regulations and future.  
*San Won Han (UNIFESP)*

Salão Esmeralda

## Protein ion channels in pharmacology and nanobiotechnology.

Coordenador: Oleg V. Krasilnikov (UFPE)

- Induced ion channels in nanobiotechnology.  
*Oleg V. Krasilnikov (UFPE)*
- Pore-forming toxins as targets for drug discovery.  
*Vladimir Karginov (Innovative Biologics, Inc., USA)*
- Nuclear Pore Ion Channel Activity as New Pharmacological and Nanobiotechnological Target.  
*José Omar Bustamante (UFS)*
- Phenylpropenes as blockers of voltage-dependent sodium channels.  
*Antônio Carlos Cassola (ICB-USP)*

Sala 1

## Inflamação pulmonar e mecanismos de lesão.

Coordenador: Débora Souza Faffe (UFRJ)

- Inflamação pulmonar: papel das óxido nítrico sintases no parênquima pulmonar Distal.  
*Iolanda Tibério (FM-USP).*
- Imunopatologia da asma grave.  
*Thais Mauad (FM-USP)*
- Sinalização purinérgica no contexto da Inflamação.  
*Robson Coutinho Silva (UFRJ)*
- Papel do receptor purinérgico P2X7 na inflamação pulmonar.  
*Débora Souza Faffe (UFRJ)*

# Sábado, 23 de agosto

## Sala 2

### **Neuropatia óptica hereditária de leber (nohl): um modelo de pesquisa em visão e oftalmologia.**

Coordenador: *Solange Rios Salomão (UNIFESP)*

- O projeto da extensa família brasileira com NOHL.  
*Solange Rios Salomão (UNIFESP)*
- Alterações eletrofisiológicas em NOHL.  
*Adriana Berezovsky (UNIFESP)*
- Alterações de visão de cores em NOHL.  
*Dora Fix Ventura (IP-USP)*
- Alterações de sensibilidade ao contraste em NOHL.  
*Mirella Gualtieri (IP-USP)*
- Avaliação da camada de fibras nervosas retinianas em NOHL.  
*Carolina do Val Ferreira Ramos (IP-USP)*

## Sala 3

### **Ligand-receptor interactions measured by SPR (Biacore), calorimetry and NMR.**

Coordenador: *Gilberto Weissmuller (UFRJ)*

- Applications of surface plasmon resonance (Biacore).  
*Gilberto Weissmuller (UFRJ)*
- Thermodynamic characterization of ligand-receptor interactions.  
*Maria Lucia Bianconi (UFRJ)*
- NMR methods in ligand-receptor interactions.  
*José Ricardo Pires (UFRJ)*

## Sala 4

### **Estudos in vitro para avaliação de segurança e eficácia de produtos: perspectivas e oportunidades no Brasil e Europa.**

Coordenador: *Vanessa de Moura Sá Rocha e Jean Luc Geszteszi (Natura Inovação S/A)*

MC: New technologies require different thinking: two decades of cell-based methods for test development and validation for regulatory purposes.  
*Sandra Coecke (European Centre for the Validation of Alternative Methods, Italy)*

MC: Toxicity and efficacy testing using non-animal test methods.  
*Klaus Rudolf Schröder (Phenion GmbH & Co.KG, Germany)*

MC: A industria brasileira de cosméticos e os métodos alternativos como ferramenta para o desenvolvimento de novos produtos.  
*Jean Luc Geszteszi (Natura Inovação S/A)*

CO: Evaluation of the irritancy potential of cosmetic raw materials using a reconstituted epidermis model.  
*J Molinari, Hurtado, S. P. (Tecnologia de Pele, Natura)*

CO: Inhibition in the early vessel formation of chick embryos by carotenoids of maize seeds.  
*Kuhnen, S., Coelho, B., Lemos, P. M. M., Dias, P. F., Maraschin, M., Silva, A., Ogliari, J. B. (LMBV-CCA, CCB UFSC)*

CO: Isolamento, caracterização, diferenciação e cultivo das células derivadas do fluido amniótico humano.

*Martins, A. B., Passipieri, J. A., Kasai-Brunswick, T. H. K., Cruz, I., Lopes, L., Goldenberg, R. C. S., Campos De Carvalho, A.C. (IBCC-UFRJ, CPDT)*

## Sala 5

### **Imunologia celular e inflamação.**

Coordenador: *Valéria de Matos Borges (FIOCRUZ-BA)*

MC: Envolvimento do heme (Fe-Protoporfirina IX) na resposta imune inata e inflamatória.

*Marcelo Torres Bozza (UFRJ)*

MC: Polissacarídeos capsulares de *Cryptococcus neoformans* induzem resposta anti-inflamatória via expressão de FasL e apoptose de macrófagos.

*Célio Geraldo Freire de Lima (UFRJ)*

MC: Mimetismo apoptótico como estratégia de resolução da inflamação.

*Jamil Asseury (UFSC)*

CO: Ação da saliva de *Lutzomyia longipalpis* no recrutamento e apoptose de neutrófilos murinos e sua implicação na infecção por *Leishmania chagasi*.

*Prates, D., Luz, N.F., França-Costa, J., Araújo-Santos, T., Clarêncio, J., Miranda, J.C., Brodskyn, C., Barral-Netto, M., Barral, A., Borges, V.M. - (FIOCRUZ, UFBA)*

CO: Apoptose induzida pelo vírus dengue-2: investigação do papel da via mitocondrial.

*Sanches, D., Campos, S. P. da C., Martins, D. R., Gaspar, L. P., Freire, M. S., Kubelka, C. F., Chiarini, L. B., Sorgine, M. H. F., Silva, J. L., Gomes, A. M. O., Oliveira, A.C. - UPM; CCS-UFRJ*

CO: Toll-like receptor pathway signaling is differently regulated in neutrophils and peripheral mononuclear cells of patients with sepsis, severe sepsis and septic shock.

*Brunialti, M. K. C., Gomes, N. E., Mendes, M. E., Fernandes, M. da L., Diaz, R. S., Komninakis, S., Machado, F., Silva, I. D. C. G. da, Rigato, O., Salomão, R. (UNIFESP-EPM)*

## Sala 6

### **Resistência a Hormônios.**

Coordenador: *Célia Regina Nogueira (UNESP-Botucatu)*

MC: Resistência aos hormônios tireoidianos e sua contribuição para o mecanismo de ação hormonal.

*Célia Regina Nogueira (UNESP-Botucatu)*

MC: Leptina e Resistência.

*Egberto Gaspar Moura (UERJ)*

MC: Heterogenidade molecular do GH e suas implicações clínicas.

*César Luiz Boguszewski (UFPR)*

CO: Efeito da suplementação crônica do beta hidroxí beta metilbutirato (HMB $\beta$ ) sobre o eixo somatotrófico de ratos.

*Romero, F. G., Giannocco, G., Nunes, M. T. (ICB-USP)*

CO: Estudo da resposta de ganho de peso induzido por dieta hipercalórica em camundongos com deleção do receptor de neuromedina

*B. Paula, G.S.M., Oliveira, K.J., Pazos-Moura, C.C. (IBCCF-UFRJ)*



CO: A triiodotironina (T3) e o agonista  $\beta$ -seletivo GC-24 modulam a biogênese mitocondrial de maneira diferenciada.

*Kizys, M. M. L., Boas, V. F. V., Christoffolete, M. A., Scanlan, T. S., Moriscot, A. S. Oregon Health & Science University; ICB-USP)*

Sala 7

## Recent topics on cell migration.

Coordenador: *Marinilce Fagundes dos Santos (ICB-USP)*

CP: Aspectos biológicos e fisiopatológicos da expressão de modificadores da função de integrinas  
*Roger Chammas (USP)*

MC: Role of myosin II isoforms during cell Migration in three-dimensional extracellular matrices.  
*Marinilce Fagundes dos Santos (ICB-USP)*

CO: High glucose concentration alters cell migration and proliferation.  
*Lamers, M.L., Horwitz, A.F., Santos, M. F. (ICB-USP; University of Virginia, USA)*

CO: ADAM9D inhibits the adhesion and invasion of MDA-MB-231 breast tumor cells.  
*Martin, A. C. B. M., Cominetti, M. R., Selistre-de-Araujo, H. S. (UFSCAR)*

CO: Localização celular das miosinas IIB e VA em neurônios no núcleo medial do corpo trapezoidal de ratos.  
*Merino, R. M., Baqui, M. M. A., Murashima, A. de A. B., Larson, R. E., Leão, R. M. X. (USP)*

Sala 8

## Um, dois, três...lá vem o cálcio outra vez!!!

Coordenador: *Jader Santos Cruz (UFMG)*

CP: Canais para cálcio do tipo T nas células de Leydig.  
*Roberta Ribeiro Costa (FMRP-USP)*

MC: Doença de Chagas vs cálcio intracelular.  
*Jader Santos Cruz (UFMG)*

MC: Vasorelaxant effect induced by rotundifolone seems to involve TRP channels activation and inactivation of cav channels.  
*Darizy F.Silva (UFMG)*

CO: Reticulina promove vasorelaxamento da aorta de ratos, bloqueando os canais para cálcio do tipo L.  
*Medeiros, M. A. A., Nunes, X. P., Alves, A. de M. H., Gonçalves, J. C. R., Donato, M. F., Araújo, A. E. V. de, Barbosa-Filho, J. M., Medeiros, I. A., Cruz, J. S., Araujo, D. A. M. (ICB-UFMG; UFPB)*

Sala 9

## Estresse: mecanismos moleculares e sistêmicos.

Coordenador: *Regina Celia Spadari (UNIFESP)*

MC: Efeitos de estressores físicos, químicos e psicológicos sobre o comportamento, a neuroquímica e a imunidade inata  
*João Palermo Neto (FMVZ-USP)*

MC: Cross-talk dos adrenoceptores alfa e beta em adipócitos de ratos submetidos a stresse.  
*Dora Maria Grassi-Kassisse (UNICAMP)*

MC: Mecanismos moleculares e as repercussões sistêmicas do estresse.

*Regina Celia Spadari (UNIFESP)*

CO: Ritmo circadiano de cortisol em atletas de basquetebol é preservado em dia de jogos.  
*Garcia, M. C., Sgobi, G. A., Vasconcellos, D. C., Kassisse, D. M. G., Spadari, R. (UNIFESP)*

CO: Participação da sintase do óxido nítrico na secreção salivar de ratos hipotireoidianos submetidos à endotoxemia.  
*Dantas, V. T. A., Rodriguez, T. T. (EBMSP)*

CO: O consumo materno da semente de linhaça na lactação programa a composição corporal e ação da insulina e leptina da prole fêmea na idade adulta.  
*Troina, A.A., Oliveira, O., Camargo, C. M., Boaventura, G. T., Moura, E.G., Lisboa, P.C., Passos, M.C.F. (UERJ, UFF)*

Sala 10

## Evolução da ventilação e da troca gasosa.

Coordenador: *Francisco Tadeu Rantin (UFSCar) e Walter Araújo Zin (UFRJ)*

- Ventilação e troca gasosa nos peixes.  
*Francisco Tadeu Rantin (UFSCar)*
- Ventilação e troca gasosa em dipnóicos e anfíbios.  
*Mogens L. Glass (FMRP-USP)*
- Ventilação e troca gasosa em répteis.  
*Luiz Henrique Florindo (UNESP-SJRP)*
- Ventilação e troca gasosa em aves.  
*José Eduardo W.P. Bicudo (IB-USP)*
- Ventilação e troca gasosa em mamíferos.  
*Walter Araújo Zin (UFRJ)*

Sala 11

## Neural mechanisms of hypertension.

Coordenador: *Thiago S. Moreira (FMABC) e Patrícia M. de Paula (UNESP-Araraquara)*

- Deficits in autonomic control of cardiovascular function with obesity: Insights from Obese Zucker rats.  
*Ann M. Schreihofner (Medical College of Georgia)*
- Reflex and neural plasticity in hypertension.  
*Steve W. Mifflin (University of Texas, USA)*
- Anti-hypertensive effects of central ablations in spontaneously hypertensive rats.  
*Thiago S. Moreira (FMABC)*
- The nervous system and mechanisms for the translation of stressors into cardiovascular disease.  
*Alan K. Johnson (University of Iowa, USA)*

# Sábado, 23 de agosto

Sala Oficina de Graduação

## 2ª. Oficina de Graduação da Sociedade Brasileira de Fisiologia (SBFis)

Coordenador: Maria Tereza Nunes (ICB-USP)

**12h15 – 13h15** Almoço

**13h30 – 15h30** Módulos Temáticos e Simpósios

Salão Real

### Como Gerir Ciência.

Coordenador: Gerhard Malnic (USP)

- A Universidade brasileira viabiliza a ciência do futuro?  
*Sergio Henrique Ferreira (FMRP-USP)*
- A representação da comunidade científica nas Agências Federais.  
*Eduardo M. Krieger (INCor)*
- Papel da Fesbe na política para animais de laboratório e de importação.  
*Gerhard Malnic (USP)*

Salão Rubi

### Cancer: from molecular biology to treatment - Highlights from the VIII São Paulo Research Conference.

Coordenador: Roger Chammas (FM-USP)

- Dual role for NFAT transcription factors in regulation of apoptosis, cell proliferation and transformation.  
*Bruno Kaufmann Robbs (INCA)*
- Different evolutionary strategies for the origin of caspase-1 inhibitors.  
*Julia Pinheiro Chagas da Cunha (Instituto Ludwig)*
- Osteopontin triggers humoral immune response in cancer patients.  
*Tatiana Martins Tilli (INCA)*
- Oxidative stress modulates DNA methylation along melanocyte malignant transformation.  
*Fernanda Molognoni (UNIFESP)*
- Analysis of the methylation profile of breast cancers by differential methylation hybridization (DMH).  
*Anna Christina de Matos Salim (Instituto Ludwig)*

Salão Safira

### Prêmio Roberto Alcântara Gomes

Coordenador: Maria Oliveira de Souza (ICB-USP)

Banca Examinadora:

*Fernando Rodrigo Moraes Abdulkader (ICB-USP)*

*Luciene Regina Carraro Lacroix (ICB-USP)*

*Jackson de Souza Menezes (UFRJ)*

- Morphofunctional attenuation of acute lung injury in p2x7 knockout mice.  
*Monção-Ribeiro, L. C., Cagido, V. R., Riva, D.R., Borojevic, R., Zin, W. A., Takiya, C. M., Faffe, D. S., Coutinho, S. R. (ICB-UFRJ; IBCCF-UFRJ)*
- Remodelamento cardíaco na doença de chagas.  
*Roman-Campos, D., Duarte, H. L., Sales Junior, P. A., Natali A.J., Ropert T., Gazzinelli, R.T., Cruz, J.S. (CC-UFV)*
- Software para análise da atividade locomotora em roedores.  
*Toscano, A.E., Rodrigues, M.A.B., Arag, R. S., Filho, J.C.A., Barros, K.M., Silva, S.R.F., Castro, R. M. (CCS-UFPE)*

- Apoptose induzida pelo vírus dengue-2: investigação do papel da via mitocondrial.

*Sanches, D., Campos, S. P. C., Martins, D. R., Gaspar, L. P., Freire, M. S., Kubelka, C. F., Chiarini, L. B., Sorgine, M. H. F., Silva, J. L., Gomes, A. M. O., Oliveira, A. C. (UPM; CCS-UFRJ)*

- Functional and biochemical evolution of low level infra-red laser therapy (810 nm) in experimental skeletal muscle strain.

*Pallota, R.C., Ramos, L., Marcos, R.I., Penna, S., Santos, R.T., Carvalho, M. H. C., Muscar M. N., Bajordal, J. M., Martins, R. A. B. L. (ICB-USP)*

Salão Topázio

### Prêmio Álvaro Ozório de Almeida.

Coordenador: Ubiratan Fabres Machado (ICB-USP)

- Sobrecarga de sódio durante a gestação: repercussão sobre a prole de ratos wistar machos.  
*Ramos, D. R., Costa, N. L., Lopes, K. L., Nascimento, C. A. do, Heimann, J. C., Furukawa, L. N. (USP)*
- Participação dos neurônios que expressam receptores NK-1 do locus coeruleus na resposta cardiovascular, termorreguladora e ventilatória à hipercapnia.  
*Carvalho, D., Bicego, K. C., Gargaglioni, L. H. (UNESP; UFSCAR)*
- Células-tronco de medula óssea restringem as alterações funcionais e moleculares no miocárdio remanescente ao infarto em ratos.  
*Santos, L., Gonçalves, G.A., Santos, A.A., Davel, A.P.C., Krieger, J.E., Rossoni, L.V., Tucci, P.J.F. (UNIFESP; Inco-FMUSP; ICB-USP)*
- Differences in antiproteolytic response to  $\beta$ 2-adrenergic agonist in white and red skeletal muscles.  
*Gonçalves, D. A. P., Zanon, N. M., Kettelhut, I.C., Navegantes, L. C. C. (FMRP-USP)*
- Efeito da administração aguda de iodo sobre a expressão dos mRNAs de *nis* e *pendrina*.  
*Calil-Silveira, J., Serrano-Nascimento, C., Poyares, L. L., Nunes, M. T. (ICB-USP)*

Salão Esmeralda

### The extracellular matrix of the lung: the forgotten friend.

Coordenador: Patrícia Rieken Macedo Rocco (UFRJ)

CP: Mechanical damage of the extracellular matrix.

*Paolo Pelosi (University of Insubria, Italy)*

MC: Extracellular matrix remodeling in acute respiratory distress syndrome.

*Patrícia Rieken Macedo Rocco (UFRJ)*

CO: Effects of early use of intravenous glutamine in an experimental model of sepsis.

*Oliveira, G.P., Oliveira, M. G., Santos, R.S., Capelozzi, V.L., Dias, C.M., Gomes, R.N., Bozza, P.T., Rocco, P.R.M. (CCS-UFRJ; USP; FIOCRUZ)*

CO: The impact of bone marrow mononuclear cell therapy in pulmonary and extrapulmonary acute lung injury.  
*Araújo, I. M., Abreu, S. C., Cruz, F. F., Fujisaki, L. C., Prota, L. F., Ornellas, D.S., Garcia, C. S. N. B., Castro Faria Neto, H. C.C., Vieira de Abreu, A., Maron-Gutierrez, T., Parra, E. R., Capelozzi, V.L., Morales, M. M., Rocco, P. R. M., DaCosta, C.J.E.D.P. (UFRJ); FIOCRUZ; USP; UFPE*

CO: Bone marrow-derived mononuclear cells in a murine model of silicosis.  
*Maron-Gutierrez, T., Castiglione, R. C., Xisto, D. G., Oliveira, M. G., Ornellas, D.S., Takiya, C. M., Rocco, P. R. M., Morales, M. M. (UFRJ)*

## Sala 1

### **Proteoliposomes as a tool to study: lipid-enzyme interactions, a system to carry antigenic proteins and as biosensors.**

Coordenador: *Pietro Ciancaglini (FFCLRP-USP)*

- Study of the interaction lipid-protein using Na,K-ATPase reconstituted in DPPC: DPPE liposomes system as model.  
*Hérica de Lima Santos (UFSJ)*
- Proteoliposomes in the study of the mechanism of dissociation of the Na,KATPase and subunits.  
*Carolina Fortes Rigos (USP-RP)*
- Multiple antigenic proteins presented by proteoliposomes.  
*Kátia R. P. Dagahstanli (IQ-USP)*
- Immobilization of Proteoliposomes in Polymeric Nanocomposites for Biosensing.  
*Valtencir Zucolotto (IFSC-USP)*

## Sala 2

### **Diabetes melitus e outros modelos de nefropatia.**

Coordenador: *Guiomar Nascimento Gomes (UNIFESP) e Frida Zaladek Gil (UNIFESP)*

- Efeito do precursor do NO sobre a pressão arterial e função renal na prole de ratas submetidas a diabetes mellitus durante toda a gestação.  
*Frida Zaladek Gil (UNIFESP)*
- Contribuição da hipertensão arterial para a nefropatia diabética.  
*José Butori Lopes de Faria (UNICAMP)*
- Estresse oxidativo e a presença da nefropatia.  
*Elisa Mieko S. Higa (UNIFESP)*
- Efeito da nicotina e da cafeína sobre a função renal de ratos normais e Hipercolesterolêmicos.  
*Claudia Maria de Barros Helou (FM-USP)*
- Ação da leptina na doença renal.  
*Niels Olsen Saraiva Câmara (ICB-USP)*

## Sala 3

### **Dual Oxidases - Papel fisiológico e fisiopatológico.**

Coordenador: *Denise Pires de Carvalho (UFRJ)*

CP: Oxidases Duais: caracterização bioquímica e envolvimento na biossíntese dos hormônios da tireóide.  
*Andrea Claudia Freitas Ferreira (UFRJ)*

MC: Oxidase dual 1 no trato respiratório: participação na resposta inflamatória?  
*Denise Pires de Carvalho (UFRJ)*

CO: Expressão da NAD(P)H oxidase em ilhotas pancreáticas de ratos tratados com dieta hiperlipídica.  
*Valle, M. M. R., Camporez, J. P. G., Marçal, A. C., Ribeiro, L. M., Graciano, M. F. R., Morgan, D., Alves, A. S., Britto, L. R. G., Carvalho, C. R. de O., Carpinelli, A. R. (USP)*

CO: Modulação da produção de espécies reativas de oxigênio (ROS) e TNF-alfa em células monucleares por AMPc.  
*Isoni, C. A., Veloso, C. A., Volpe, C. M. O., Mattos, R. T. de, Ruas, A. C. N., Nogueira-Machado, J.A.; Santa Casa de Misericórdia de BH, SCM-BH*

CO: O efeito da quercetina no estresse oxidativo sistêmico em ratos cirróticos.  
*Viera, E. K., Bona, S., Tieppo, J., Porowski, M., Marroni, N. P. Universidade Luterana do Brasil, ULBRA*

## Sala 4

### **Aspectos moleculares das epilepsias.**

Coordenador: *Maria Jose da Silva Fernandes (UNIFESP)*

- Neuroplasticidade em epilepsias.  
*João Pereira Leite (FMRP-USP)*
- Mecanismos de neuroproteção na epilepsia do lobo temporal.  
*Maria José Fernandes (UNIFESP)*
- Simulação computacional e suas aplicações no estudo de epilepsias em modelos experimentais.  
*Antonio Carlos Guimarães de Almeida (UFSJ)*
- Morte súbita e epilepsia  
*Fúlvio Alexandre Scorza (UNIFESP)*

## Sala 5

### **Marcadores moleculares em populações miscigenadas.**

Coordenador: *Rodrigo Soares Moura Neto (UFRJ)*

- Diversidade de haplótipos de DNA mitocondrial e cromossomo Y em uma população do norte da África.  
*Rosane Silva (UFRJ)*
- Mapa compreensivo de alta resolução para marcadores STR localizados no cromossomo X humano: aplicações em genética médica e forense.  
*Enrique Medina-Acosta (UENF)*
- O uso de marcadores de ancestralidade do tipo INDEL para estimar mistura interétnica individual em populações da Amazônia Brasileira.  
*Sidney Emanuel Batista dos Santos (UFPA)*
- As conseqüências da miscigenação na genética forense.  
*Rodrigo Soares Moura Neto (UFRJ)*

# Sábado, 23 de agosto

## Sala 6

### **Doenças emergentes e transfusão sanguínea.**

Coordenador: Ester Cerdeira Sabino (Fundação Pró-Sangue)

- Dengue.  
*Ester Cerdeira Sabino (Fundação Pró-Sangue)*
- Prions.  
*César De Almeida Neto (Fundação Pró-Sangue)*
- Virus do Oeste do Nilo e Chikungunya.  
*Aldredo Mendrone (Fundação Pró-Sangue)*

## Sala 7

### **Plasticidade cardíaca: adaptações hormonais e ao treinamento físico.**

Coordenador: Patricia Chakur Brum (EEFE-USP)

- Efeitos do treinamento físico aeróbico sobre o músculo cardíaco na insuficiência cardíaca: contratilidade e transiente de cálcio.  
*Patricia Chakur Brum (EEFE-USP)*
- Efeito do treinamento físico aeróbico e do tratamento com beta-bloqueadores na insuficiência cardíaca.  
*Carlos Eduardo Negrão (INCor, EEFE-USP)*
- Papel do cálcio intracelular nas adaptações estruturais cardíacas.  
*Silvia Guatimosim (UFMG)*
- Ação hormonal no coração: efeitos do hormônio tireoideano.  
*Maria Luísa Barreto de Chaves (ICB-USP)*

## Sala 8

### **Efeitos cardiovasculares agudos da ouabaína.**

Coordenador: Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM-ES)

MC: Mecanismo de ação dos digitálicos.

*Lusiane Maria Bendhack (FMRP-USP)*

MC: Ações cardiovasculares da ouabaína.

*Dalton Valentim Vassallo (EMESCAM-ES)*

MC: Alterações da reatividade vascular com pequenas concentrações de ouabaína.

*Alessandra Simão Padilha (UFES)*

CO: Ouabain treatment changes the role of endothelial factors in rat resistance arteries.

*Padilha, A. S., Peçanha, F. M., Stefanon, I., Alonso, M. J., Salaices, M., Vassallo, D. V. (UFES; Departamento de Farmacologia y Terapeutica, UAM, Espanha)*

CO: Avaliação do mecanismo da ação vasodilatadora do derivado LASSBio 985.

*Pontes, L. B., Sudo, R. T., Lima, L. M., Barreiro, E. J. L., Zapata-Sudo, G.; Faculdade de Farmácia, UFRJ Centro de Ciências da Saúde; Departamento de Farmacologia Básica e Clínica, UFRJ, Centro de Ciências da Saúde*

## Sala 9

### **Fisiologia e Bioquímica aplicadas à Ecotoxicologia.**

Coordenador: Monica Jones Costa (UFSCar)

- Efeitos de metais na íono e osmorregulação em animais aquáticos.  
*Adalto Bianchini (FURG)*
- Efeitos de efluentes domésticos sobre respostas bioquímicas e moleculares em ostras.  
*Afonso Celso Dias Bainy (UFSC)*

- Efeito de poluentes sobre a Fisiologia Cardíaca de vertebrados aquáticos.

*Monica Jones Costa (UFSCar)*

- Efeitos de poluentes sobre biomarcadores de estresse oxidativo em vertebrados aquáticos.

*Diana Amaral Monteiro (UFSCar)*

## Sala 10

### **Síndrome Metabólica.**

Coordenador: Beatriz D'Agord Schaan (UFRGS)

MC: Transportadores de glicose na Síndrome Metabólica.

*Beatriz D'Agord Schaan (UFRGS)*

MC: Papel dos hormônios tireoidianos nos transportadores de glicose em ratos diabéticos.

*Gisele Giannocco (ICB-USP)*

MC: Síndrome Metabólica e estresse oxidativo.

*Ana Lucia Ferreira (UNESP)*

CO: C57BL/6 mice fed high fat diet treated with polypill (ACEi, ASPIRIN, and STATIN)

*Nalbones-Barbosa, M. N., Mendonca, L.S., Mandarim-de-Lacerda, C.A. (UERJ)*

CO: A reposição hormonal fisiológica por 3 meses com melatonina em ratos de meia idade melhora a resposta à insulina e reduz o peso corporal.

*Andreotti, S., Campaña, A. B., Sertie, R. A. L., Alonso-Vale, M. I. C. A., Neto, J. C., Lima, F. B. (ICB-USP)*

CO: Efeito benéfico da metformina nas alterações vasculares de ratos obesos: papel das EROs e da hiperpolarização de membrana.

*Lobato, N. de S., Tostes, R. de C., Carvalho, M. H. C. de, Fortes, Z. B. (ICB-USP)*

## Sala 11

### **Prêmio Jovem Investigador – Michel Jamra**

Coordenador: Sergio Paulo Bydlowski (Hemocentro/USP)

#### **Graduação**

- Efeito da angiotensina II na regulação do pHi é mediado pela translocação do receptor AT1.  
*Thieme, K., Oliveira-Souza, M.; Departamento de Fisiologia e Biofísica, ICB - USP*
- A Triiodotironina (T3) e o agonista TRbeta-seletivo GC-24 modulam a biogênese mitocondrial de maneira diferenciada.  
*Kizys, M. M. L., Boas, V. F. V., Christoffolete, M. A., Scanlan, T. S., Moriscot, A. S.; Oregon Health & Science University, OHSU; Depto Biologia Celular e do Desenvolvimento / ICB / USP, ICB / USP*

#### **Pós-graduação**

- Possible molecular mechanisms involved in kidney malfunction during hypertension.  
*Landgraf, S. S., Pinheiro, A. A. S., Wengert, M., Takiya, C. M., Cardoso, A. L. M., Sudo, R. T., Zapata-Sudo, G., Caruso-Neves, C.; (IBCCF-UFRJ-CCS, DHE, ICB)*
- Bcr-Abl-mediated up-regulation of prame is responsible for knocking down trail in cml patients.  
*Carvalho, D. D. de, Leroy, J. M. G., Pereira, W. de O., Siqueira, R. P., Jacysyn, J. de F., Silva, A. E. B. B. da, Zanichelli, M. A., Colassantti, M., Zago, M. A., Castro, F. A., Mendes, J. G. P. A.; Departamento de Imunologia / ICB-USP*

# Sábado, 23 de agosto

- Efeito do silenciamento da ecto-5'-nucleotidase/CD73 na migração celular de linhagem de glioma humano U138-MG.

*Campeato, L. F. I., Bavaresco, L., Cappellari, A. R., Braganhol, E., Rockenbach, L., Farias, P. F., Lopez, P. L. da C., Ledur, P. F., Lenz, G., Battastini, A. M. O.; Departamento de Bioquímica, UFRGS*

Sala Oficina de Graduação

## **2ª Oficina de Graduação da Sociedade Brasileira de Fisiologia (SBFis)**

Coordenador: Maria Tereza Nunes (ICB-USP)

**15h30 – 15h45** Café

**16h00 – 18h00** Painéis

**18h15 – 19h15** Conferência de Encerramento  
**A Universidade Pública continuará sendo local principal da produção científica no Brasil?**

*Conferencista: Eduardo M. Krieger (INCor)*

*Apresentador: Hélio César Salgado (FMRP-USP)*

**19h15 – 20h15** Cerimônia de Premiação e Encerramento

**Sábado, 23 de agosto**

## 20 de agosto, 16h00 às 18h00

- 49 Neuromorfologia e Desenvolvimento Neural  
01.001 a 01.010
- 49 Neurofisiologia  
02.001 a 02.013
- 49 Neuropsicofarmacologia  
03.001 a 03.010
- 50 Neuroendocrinologia  
07.001 a 07.012
- 51 Regulação Nervosa e/ou Humoral da Pressão Arterial  
10.001 a 10.011
- 51 Biologia Renal  
13.001 a 13.011
- 52 Biologia Respiratória  
14.001 a 14.010
- 52 Receptores e Mecanismos de Sinalização  
15.001 a 15.012
- 53 Regulação da Transcrição e Tradução  
16.001 a 16.008
- 53 Comunicação Celular  
17.001
- 53 Endocrinologia  
21.001 a 21.013
- 54 Imunologia Molecular e Imunodiagnóstico  
22.001 a 22.008
- 54 Farmacocinética e Farmacologia Clínica  
27.001 a 27.011
- 55 Biologia do Exercício Físico  
29.001 a 29.016
- 55 Biologia do Sistema Digestivo  
32.001 a 32.012
- 56 Nutrição e Metabolismo  
33.001 a 33.016
- 57 Toxicologia  
35.001 a 35.010
- 57 Produtos Naturais  
36.001 a 36.012
- 58 Meio Ambiente  
37.001 a 37.011





## Neuromorfologia e Desenvolvimento Neural

### 01.001

ANGIOTENSIN AND ARGININE VASOPRESSIN RECEPTORS IN THE CONTROL OF WATER INTAKE AND ARTERIAL BLOOD PRESSURE.

Saad, W. A.<sup>1,2,3</sup>, Ismael, F.M.S.G.<sup>4</sup>, Luiz, A. A. C.<sup>3</sup>, Santos, T. A. F. B.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Basic Institute of Biology, UNITAU Taubaté

<sup>2</sup> UNIARA, UNIARA Araraquara <sup>3</sup> Department of Physiology, UNESP Araraquara <sup>4</sup> Department of Anesthesiology, USP São Paulo

### 01.002

INTOLERÂNCIA À GLICOSE DE RATOS OBESOS ESTÁ RELACIONADA À ALTERAÇÃO NA ATIVIDADE VAGAL

Martins, A. G., Candido, I. C., Branco, R. C. S., Oliveira, J. C. de, Scomparin, D. X., Gomes, R. M., Rinaldi, W., Dias, M. J., Fagian, J. M., Pêra, C. C., Torrezan, R., Gravena, C., Mathias, P. C. de F.

Universidade Estadual de Maringá, UEM

### 01.003

SHORT AND LONG TERM CONSEQUENCES OF PRENATALLY PROTEIN-DEPRIVED RATS ON THE SKELETAL MUSCLE MECHANICAL PROPERTIES

Toscano, A. E.<sup>1</sup>, Castro, R. M. de<sup>1</sup>, Canon, F.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego s/n Cidade Universitaria Recife- PE <sup>2</sup> Université de Technologie de Compiègne, UTC France

### 01.004

ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSA DO MÚSCULO GATROCNÊMIO DE RATOS DESNERVADOS E SUBMETIDOS A EXERCÍCIO DE NATAÇÃO

Betini, J., Silva, G. S. da, Oliveira, L. S. de, Sobral, L. L., Takeda, S. Y. M., Teodori, R. M. Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP Rodovia do Açúcar, km 156

### 01.005

RESPOSTA AUDITÓRIA DO NEURÔNIO DA MINHOCÁ

Bartoszeck, A. B., Jesus, M. A., Chang, Y. C.

### 01.006

CONSEQÜÊNCIAS DA MANIPULAÇÃO NUTRICIONAL E SEROTONINÉRGICA NO PERÍODO GESTACIONAL SOBRE A MATUREZAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DESENVOLVIMENTO SENSÓRIO-MOTOR EM RATOS

Magalhães, C. P., Silva, M. C. da, Campina, R. C. de F., Souza, S. L. de, Castro, R. M. de Centro Acadêmico de Vitória, CAV/UFPE Rua Alto do Reservatório s/n - Bela Vista

### 01.007

INFLUÊNCIA DOS RECEPTORES 5-HT<sub>2C</sub> NA INGESTÃO DE ÁGUA E SAL DE RATAS OVARIETOMIZADAS

<sup>1</sup>Lepetier, A.; <sup>1</sup>Araujo, I.G.; <sup>1</sup>Magalhães-Nunes, A.P.; <sup>1</sup>Fonseca, F.V.; <sup>1</sup>Reis L.C;

<sup>1</sup>Departamento de Ciências Fisiológicas, UFRuralRJ, Rio de Janeiro, Brasil.

### 01.008

IDENTIFICATION OF SEMAPHORIN 5B LIGANDS BY PULL-DOWN ASSAYS

WEISS, S. K., BASSANI, T. B., TRENTIN, J. A. M., SOUZA, L. E. R., FÁVARO, C. Jr., NEHER, R. S., ZANATA, S. M., MERCADANTE, A. F.

Patologia Básica, UFPR Centro Politécnico s/n

### 01.009

ESTUDO DO RECEPTOR PURINA P2X<sub>2</sub> E DO CÓDIGO QUÍMICO NO SISTEMA NERVOSO ENTÉRICO DO ÍLEO DE ANIMAIS SUBMETIDOS À ISQUEMIA/REPERFUSÃO INTESTINAL (I/R-I)

Paulino, A. S., Girotti, P. A., Lima, W. T., Castelucci, P.

Universidade de São Paulo - ICB - Departamento de Anatomia, ICB-USP SP

### 01.010

EFEITO DA MICROINJEÇÃO DE SOMATOSTATINA NA AMÍGDALA MEDIAL PÓSTERODORSAL SOBRE O COMPORTAMENTO DE ANSIEDADE/MEDO EM RATOS.

Pires, G. N. de S., Haas, D., Back, F. P., Sandi, N. L., Giovanardi, M., Filho, A. A. R. Departamento de Ciências Fisiológicas, UFCSPA Rua Sarmento Leite, 245. Porto Alegre - RS

## Neurofisiologia

### 02.001

UTILIZAÇÃO DA ELETROESTIMULAÇÃO TRANSCUTÂNEA DO NERVO DURANTE O TRABALHO DE PARTO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA VOLTADA A BIOSSEGURANÇA.

Silva, E. F., Vitral, R. W. F., Montessi, J. Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJF

### 02.002

PAPEL DOS RECEPTORES SEROTONINÉRGICOS 5-HT<sub>3</sub> LOCALIZADOS NA ÁREA SEPTAL LATERAL SOBRE O CONTROLE DA PRESSÃO SANGÜÍNEA EM RATOS.

Urzedo-Rodrigues, L.S.<sup>1</sup>, Ferreira, H. S.<sup>2</sup>, Oliveira, A. C. M. D.<sup>2</sup>, Silva, E. J. C.<sup>1</sup>, Fregoneze, J. B.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Bahia, UFBA Av. Reitor Miguel Calmon, s/n - Vale do Canela CEP: 40110-902 Salvador- BA <sup>2</sup> Universidade do Estado da Bahia, UNEB Rua Silveira Martins, 2555, Cabula. Salvador-Bahia-Brasil. CEP: 41.195.001

### 02.003

A CAPTAÇÃO DE GLICOSE NO TECIDO NERVOSO DE RÃS É DEPENDENTE DE SÓDIO?

Rigon, F., Kaiser, D., Kucharski, L. C., Silva, R. S. M. da, Partata, W. A.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

### 02.004

DEFICÊNCIA EM ÁCIDOS GRAXOS ESSENCIAIS EM GERAÇÕES SUCESSIVAS SOBRE A MATUREZAÇÃO SOMÁTICA EM RATOS LACTENTES

Melo, C. C. L. C. de, Souza, L. N., Medeiros, M. do C., Costa, B. L. S. A. da, Bion, F. M.

### 02.005

AÇÃO DO LASER DE BAIXA INTENSIDADE (LBI) NA REGENERAÇÃO DO NERVO CIÁTICO DO RATOS.

Gigo-Benato, D.<sup>1</sup>, Russo, T. L.<sup>1</sup>, Geuna, S.<sup>2</sup>, Tanaka, E. H.<sup>1</sup>, Salvini, T. F.<sup>1</sup>, Parizotto, N. A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Fisioterapia / Universidade Federal de São Carlos, UFSCar Rodovia Washington Luís, Km 235, Monjolinho, São Carlos - SP

<sup>2</sup> Clinical and Biological Sciences, University of Turin, Unito Via Verdi, 8 - 10124 Torino - Centralino

### 02.006

THE ORGANOTELLURIUM(IV) COMPOUND RF-07 NEUROPROTECTIVE ACTION IN THE PILOCARPINE MODEL TO TEMPORAL LOBE EPILEPSY.

Persike, D. S., Cunha, R. L. O. R., Juliano, L., Silva, I. R., Rosim, F. E., Vignoli, T., Doná, F., Cavalheiro, E. A., Fernandes, M. J. da S. Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP

### 02.007

ENZIMAS ANTIOXIDANTES EM RATOS SHR E LEWIS TRATADOS COM MIDAZOLAM OU CARMUSTINA.

Melo, N. E. B.<sup>2</sup>, Uliano-Silva, M.<sup>1</sup>, Ramos, A. de Á.<sup>2</sup>, Pandolfo, P.<sup>2</sup>, Dafre, A. L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, UFSC 8804-900 Florianópolis - SC <sup>2</sup> Departamento de Farmacologia, UFSC 88040-900 Florianópolis - SC

### 02.008

EFEITO DIFERENCIAL DA DIPIRONA, SOBRE A DEPRESSÃO ALAISTRANTE CORTICAL, EM DISTINTAS FASES DO DESENVOLVIMENTO DO RATOS

Amaral, A. P. B. do, Ramos, I. L. T., Barbosa, M. S. S., Souza, V. C., Santos, R. de C. F., Guedes, R. C. A.

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE

### 02.009

UM NOVO MÉTODO PARA O ESTUDO DA QUIMIORECEPÇÃO

Costa, K. M., Gomes, D. de J., da Silva Filho, M.

Instituto de Ciências Biológicas, UFPA Rua Augusto Corrêa, Nº 1, Campus Básico

### 02.010

DEFENSIVE REACTION INDUCED BY DORSAL PERIAQUEDUCTAL GRAY MATTER STIMULATION OF MALE AND FEMALE RATS, WISTAR, WILD AND DERIVED HIBRED STRAINS AND WISTAR KYOTO RATS.

Póvoa, R.M.F., Schenberg, L.C. Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, UFES Maruípe, Vitória, E.S.

### 02.011

SENSIBILIDADE DE DIFERENTES TESTES COMPORTAMENTAIS NA DETERMINAÇÃO DA SEVERIDADE DA LESÃO MEDULAR EXPERIMENTAL POR COMPRESSÃO EM RATOS WISTAR.

Souza, R. do N. de, Souza, F. F. de, Zickwolf, E. D., Castro, L. L. de, Medeiros, M. A. de, Rocha, F. F. da, Reis, L. C.

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ

### 02.012

EXERCÍCIO EM ESTERIA APÓS AXONIOTOMESE: CORRELAÇÃO MORFOFUNCIONAL

Silva, G. S. da, Betini, J., Oliveira, L. S. de, Sobral, L. L., Takeda, S. Y. M., Teodori, R. M.

<sup>1</sup> Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP Rodovia do Açúcar, km 156 <sup>2</sup> Universidade Metodista de Piracicaba, Unimep rodovia do açúcar km156, Piracicaba

### 02.013

COMPUTATIONAL SIMULATION OF SUPRACHIASMATIC NUCLEUS FUNCTIONING AS A PATTERN GENERATOR FOR THE CIRCADIAN RHYTHM OF MAMMALS

Cortez, C. M., Cardoso, F. R. G., Cruz, F. A. de O., Silva, D.

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

## Neuropsicofarmacologia

### 03.001

EFEITO DA ESPERMINA SOBRE AS ALTERAÇÕES HISTOPATOLÓGICAS INDUZIDAS

DAS POR INJEÇÃO ESTRIAL DE ÁCIDO QUINOLÍNICO

Velloso, N. A., Dalmolin, G. D., Gomes, G., Cunha, R. A., Rubin, M. A., Mello, C. F. Química, UFSM Santa Maria - RS.

### 03.002

TRATAMENTO NEONATAL COM INIBIDOR DA ACETILCOLINESTERASE COMPROMETE A EVOLUÇÃO PONDERAL SEM ALTERAR O DESENVOLVIMENTO SENSORIO-MOTOR EM RATOS.

Campina, R. C. de F., Souza, S. L. de, Magalhães, C. P., Castro, R. M. de, Lira, L. O. de  
universidade federal de pernambuco, UFPE Prof. Moraes Rego, 1235 - cidade universitária - Recife - PE

### 03.003

GUANOSINA-5'-MONOFOSFATO (GMP) PREVINE ANSIEDADE INDUZIDA POR GLUTAMATO (GLU) EM RATOS SUBMETIDOS AO LABIRINTO EM CRUZ ELEVADO

Oliveira, I.J.L.<sup>1</sup>, Reis, R.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Centro Universitário de Brasília, UniCEUB SEPN 707/907, Campus do UniCEUB, Asa Norte, Brasília-DF CEP 70790-075 <sup>2</sup> Faculdade de Ciências da Educação e Saúde, FACES/PSICOLOGIA SEPN 707/907, Campus do UniCEUB, Asa Norte, Brasília-DF, CEP 70790-075

### 03.004

TRATAMENTO CRÔNICO COM EXTRATO PADRONIZADO DE *Ginkgo biloba* (EGb 761) EM RATOS: EFEITO NA APRENDIZAGEM E MODULAÇÃO DA EXPRESSÃO DOS GENES *CREB-1* E *GAP-43*.

Oliveira, D. R.<sup>1</sup>, Oler, G.<sup>1</sup>, Cerutti, J. M.<sup>1</sup>, Cerutti, S. M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Morfologia e Genética, UNIFESP rua Botucatu, 740 - Vila Clementino - São Paulo - SP <sup>2</sup> Departamento de Ciências Biológicas, UNIFESP Av. Arthur Ridel, 275 - Bairro Eldorado - Diadema - SP <sup>3</sup> Universidade São Francisco, USF Av São Francisco de Assis, 218 - Bragança Paulista - SP.

### 03.005

AVALIAÇÃO DO EFEITO DE COMPOSTOS IMIDAZOLÍNICOS SOBRE A ATIVIDADE DA MONOAMINA OXIDASE

Sant'anna, G. da S., Sauzem, P. D., Machado, P., Martins, M. A. P., Ferreira, J., Rubin, M. A.  
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM

### 03.006

BLOQUEIO DOS RECEPTORES kappa-OPIOÍDES CENTRAIS INIBE O EFEITO ANTIDIP-SOGÊNICO PROVOCADO PELA INJEÇÃO INTRACEREBROVENTRICULAR DE IL-1.

Luz, P. A. da, Saraiva, R. M., Ortiz, P. N., Fregoneze, J. B., Silva, E. J. de C. e  
Universidade Federal de Bahia, UFBA

### 03.007

CREATINA PREVINE ALTERAÇÕES ELETROGRÁFICAS E INIBIÇÃO Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPase EM MODELO ANIMAL DE ACIDEMIA GLUTÁRICA.

Magni, D. V., Souza, M. A., Furian, A. F., Oliveira, M. S., Rambo, L. M., Ribeiro, L. R., Lima, F. D., Mello, C. F., Figuera, MR, Royes, L. F. F.  
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Avenida Roraima nº1000 Camobi Santa Maria RS CEP 97105900

### 03.008

EFEITO ANSIOGÊNICO DA ADMINISTRAÇÃO DE ONDANSETRON (OND) NA SUBSTÂNCIA CINZENTA PERIAQUEDUTAL (SCP)

DE CAMUNDONGOS SUBMETIDOS AO LABIRINTO EM CRUZ ELEVADO (LCE).

Silva, L. T. da, Souza, A. L. M. do C. de Departamento de Psicologia - DPsi, UFS-Car Rod. Washington Luís Km 235 São Carlos-SP

### 03.009

MECANISMOS DE AÇÃO DA ATIVIDADE SEDATIVA DO EXTRATO METANÓLICO DE RIZOMA DE DORSTENIA ARIFOLIA EM CAMUNDONGOS.

Freitas, N. F. B. de<sup>1</sup>, Mendes, T. C. F.<sup>1</sup>, Sudo, R. T.<sup>1</sup>, Kaplan, M. A. C.<sup>2</sup>, Fortes, T. O.<sup>2</sup>, Zapata-Sudo, G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Farmacologia Básica e Clínica, UFRJ Av. Carlos Chagas Filho, 373 bloco J sala L2-31 <sup>2</sup> Núcleo de Pesquisa de Produtos Naturais, UFRJ Av. Carlos Chagas Filho, 373 Bloco H

### 03.010

ENVOLVIMENTO DAS POLIAMINAS NA FACILITAÇÃO DO APRENDIZADO ESPACIAL INDUZIDO POR CREATINA.

Souza, M. A., Oliveira, M. S., Furian, A. F., Magni, D. V., Ribeiro, L. R., Lima, F. D., Rambo, L. M., Mello, C. F., Royes, L. F. F. Universidade Federal de Santa Maria, UFSM

## Neuroendocrinologia

### 07.001

O DESEQUILÍBRIO DA ATIVIDADE DO SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO EM RATOS OBESOS OBTIDOS POR REDUÇÃO DE NINHADAS

Gomes, R. M., Rinaldi, W., Dias, M. J., Scomparin, D. X., Oliveira, J. C. de, Fagian, J. M., Branco, R. C. S., Pêra, C. C., Martins, A. G., Candido, I. C., Torrezan, R., Gravena, C., Mathias, P. C. de F. Universidade Estadual de Maringá, UEM

### 07.002

A ATIVIDADE DO SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO EM RATOS OBESOS OBTIDOS POR TRATAMENTO NEONATAL COM MSG

Martins, A. G.<sup>1</sup>, Candido, I. C., MARTINS, A.G.<sup>1,1</sup>, Branco, R. C. S., Oliveira, J. C. de<sup>1</sup>, Scomparin, D. X.<sup>1</sup>, Gomes, R. M.<sup>1</sup>, Rinaldi, W.<sup>1</sup>, Dias, M. J.<sup>1</sup>, Fagian, J. M., Pêra, C. C., Melo, F. B. H., Torrezan, R., Gravena, C., Mathias, P. C. de F.  
<sup>1</sup> Universidade Estadual de Maringá, UEM Av. Colombo, Maringá-Pr <sup>2</sup> Universidade Estadual de Maringá, UEM Av. Colombo, Maringá-Pr

Universidade Estadual de Maringá, UEM Av. Colombo, Maringá-Pr

### 07.003

EFEITO DA DIETA HIPOPROTÉICA DURANTE A LACTAÇÃO SOBRE O TÔNUS PARASIMPÁTICO DE RATOS ADULTOS

Oliveira, J. C. de, Scomparin, D.X., Rinaldi, W., Martins, A.G., GOMES, R.M., BRANCO, R.C.S., DIAS, M.J., FAGIAN, J.M., PERA, C.C., CANDIDO, I.C., TORREZAN, R., GRAVENA, C., MATHIAS, P.C. de F. Universidade Estadual de Maringá, UEM Av. Colombo, 5790 - Jardim Universitário

### 07.004

O EFEITO DA NATAÇÃO NA ATIVIDADE ELÉTRICA DO NERVO VAGO DE CAMUNDONGOS OBESOS-MSG.

Scomparin, D. X., Pêra, C. C., Candido, I. C., Fagian, J. M., Martins, A. G., Gomes, R. M., Oliveira, J. C. de, Branco, R. C. S., Dias, M. J., Rinaldi, W., Gravena, C., Mathias, P. C. de F. Universidade Estadual de Maringá, UEM

### 07.005

NEURONAL ACTIVATION OF THE HYPOTHALAMUS INDUCED BY FOOD INTAKE IS MODULATED BY GLUCOCORTICOIDS

Uchôa, E. T., Antunes-Rodrigues, J., Elias, L. L. K.

Departamento de Fisiologia, FMRP-USP Av. Bandeirantes, 3900 - CEP 14049-900 - Ribeirão Preto - SP

### 07.006

MINERALOCORTICOID CONTRIBUTION TO SODIUM PREFERENCE

David, R. B., Menani, J. V., De Luca Jr., L. A.

Dpto. Fisiologia e Patologia/Fac. Odontologia, UNESP Rua Humaitá, 1680, Araraquara/SP, Brasil

### 07.007

INHIBITORY CONTROL OF SODIUM APETITE BY ENDOTOXIN: A POSSIBLE ROLE FOR  $\alpha_1$ -ADRENOCEPTORS

Almeida, RL, Menani, JV, De Luca Jr., LA Depto. Fisiologia e Patologia/Faculdade de Odontologia, UNESP Araraquara, SP - 14801-903

### 07.008

EFEITO DO RESVERATROL NA ATIVIDADE DA ACETILCOLINESTERASE NO CÓRTEX CEREBRAL E HIPOCAMPO DE RATOS CONTROLADOS E DIABÉTICOS.

Stefanello, N., Schmatz, R., Spanevello, R. M., Mazzanti, C., Gutierrez, J. M., Ferreira, J., Schetinger, M. R. C., Morsch, V. M. Universidade Federal de Santa Maria, UFSM

### 07.009

EFEITO DA ASSOCIAÇÃO ZOLETIL/XILAZINA SOBRE O METABOLISMO DE RATOS SUBMETIDOS AO ESTRESSE

Moreira, C. C. L.<sup>1</sup>, Morais, H. de<sup>1</sup>, Cadedo, A. R. de S.<sup>1</sup>, Zaia, D. A. M.<sup>2</sup>, Camargo, E. A.<sup>1</sup>, Zaia, C. T. B. V.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Depto de Ciências Fisiológicas, UEL Campus Universitário <sup>2</sup> Depto de Química, UEL Campus Universitário

### 07.010

ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA AGUDA DE ANTAGONISTA 5-HT<sub>1A</sub> INIBE O APETITE AO SÓDIO EM RATOS.

Fonseca, F. V., Mecawi, A. S., Araujo, I. G., Lepletier, A., Reis, L. C. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ

### 07.011

INIBIÇÃO DA ENZIMA CONVERSORA DE ANGIOTENSINA (ECA) DURANTE A GESTAÇÃO E LACTAÇÃO INDUZ A ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS EM RATOS NA IDADE ADULTA

Mecawi, A. S., Araujo, I. G., Fonseca, F. V., Pereira, G. A., Rocha, F. F. da, Reis, L. C. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ

### 07.012

EFFECTS OF OVARIECTOMY AND 17 $\beta$ -ESTRADIOL ON BCL-2 AND BAX EXPRESSION IN RAT HIPPOCAMPUS. <sup>1</sup>Sales, S.; <sup>1</sup>Pereira, RTS; <sup>2</sup>Porto, C.S.; <sup>1</sup>Abdalla, F.M.F.

<sup>1</sup>Laboratory of Pharmacology, Instituto Butantan and <sup>2</sup>Section of Experimental Endocrinology, Department of Pharmacology, UNIFESP-EPM.

Sales, S.<sup>1,2</sup>, Pereira, R. T. dos S.<sup>1,2</sup>, Porto, CS<sup>1</sup>, Abadalla, FMF<sup>2,1</sup>

<sup>2</sup> Instituto Butantan, IBU Av Vital Brasil, 1500 <sup>1</sup> Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP

## Regulação Nervosa e/ou Humoral da Pressão Arterial

### 10.001

AValiação DOS REFLEXOS CARDIOVASCULARES EM ANIMAIS COM LESÃO PULMONAR AGUDA INDUZIDA POR ÁCIDO OLÉICO

Murça, T. M., Machado, M. G. R., Haibara, A. S.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

### 10.002

MECHANISMS MEDIATING THE CARDIOVASCULAR RESPONSES TO GLUTAMATERGIC STIMULATION OF THE LATERAL HYPOTHALAMUS OF RATS.

Pajolla, G. P., Pelosi, G. G., Corrêa, F. M. de A.  
Universidade de São Paulo, USP Av. Bandeirantes 3900, Ribeirão Preto, Brasil

### 10.003

AS VIAS TAQUICININÉRGICAS NA ÁREA BULBAR VENTROLATERAL ROSTRAL DE RATOS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSOS ESTÃO ALTERADAS?

Etelvino, G. M., Sampaio, K. H., Massensini, A. R., Reis, A. M., Haibara, A. S.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

### 10.004

CARDIOVASCULAR RESPONSES CAUSED BY BILATERAL MICROINJECTION OF IONOTROPIC GLUTAMATERGIC ANTAGONISTS INTO THE LATERAL HYPOTHALAMUS OF RATS

Pajolla, G. P., Pelosi, G. G., Corrêa, F. M. de A.  
Departamento de Farmacologia/FMRP-USP, FMRP-USP Av Bandeirantes 3900

### 10.005

INVOLVEMENT OF THE HYPOTHALAMIC PARAVENTRICULAR NUCLEUS ON THE CARDIOVASCULAR RESPONSES TO NORADRENALINE MICROINJECTED INTO THE BED NUCLEUS OF THE STRIA TERMINALIS OF UNANESTHETIZED RATS.

Alves, F. H. F., Crestani, C. C., Tavares, R. F., Busnardo, C., Corrêa, F. M. de A.  
Universidade de São Paulo, USP

### 10.006

HYPERTENSION IN JUVENILE RATS SUBMITTED TO CHRONIC INTERMITTENT HYPOXIA IS DEPENDENT ON SYMPATHETIC BUT NOT ON HORMONAL OVERACTIVITY

Bonagamba, L. G. H., Zoccal, D. B., Antunes-rodrigues, J., Paton, J. F., Machado, B. H.  
FISIOLOGIA/FMRP, USP AV. BANDEIRANTES, 3900

### 10.007

INCREASED SYMPATHETIC OUTFLOW IN JUVENILE RATS SUBMITTED TO CHRONIC INTERMITTENT HYPOXIA CORRELATES WITH AN ENHANCED EXPIRATORY ACTIVITY

Zoccal, D. B.<sup>1</sup>, Simms, A. E., Bonagamba, L. G. H.<sup>1</sup>, Braga, V. de A., Pickering, A., Paton, J. F., Machado, B. H.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Depto. Fisiologia/FMRP, USP Ribeirão Preto, SP, BR <sup>2</sup> Dept. Physiology and Pharmacology, Un. Bristol Bristol, UK

### 10.008

ANTAGONISM OF GLUTAMATERGIC IONOTROPIC RECEPTORS IN THE INTS AND CNTS OF RATS ALTERS THE BASAL RESPIRATORY RHYTHM AND ATTENUATES THE PERIPHERAL CHEMOREFLEX RESPONSES

Costa-Silva JH, Zoccal, D. B., Machado, B. H.

Universidade de São Paulo, USP Av. Bandeirantes, 3900 - CEP 14049-900 - Ribeirão Preto - SP

### 10.009

PERIPHERAL OSMORECEPTOR ACTIVATION-INDUCED PRESSOR RESPONSE IN RATS WITH COMMISSURAL NUCLEUS OF THE SOLITARY TRACT LESIONS IS MEDIATED BY VASOPRESSIN.

Blanch, G. T.<sup>1</sup>, Freiria-Oliveira, A. H.<sup>1</sup>, Colombari, E.<sup>2,1</sup>, Menani, J. V.<sup>1</sup>, Colombari, D. S. A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Depto Fisiologia e Patologia de Araraquara, UNESP Araraquara/SP - 14805-903 <sup>2</sup> Depto Fisiologia, UNIFESP São Paulo/SP - 04023-060

### 10.010

VASOPRESSIN MEDIATES PRESSOR RESPONSES TO PLASMA HYPEROSMOLARITY IN A2 NORADRENERGIC NEURON-LESIONED RATS.

Freiria-Oliveira, A. H.<sup>1</sup>, Blanch, G. T.<sup>1</sup>, Menani, J. V.<sup>1</sup>, Colombari, E.<sup>2,1</sup>, Colombari, D. S. A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Depto Fisiologia e Patologia/Faculdade de Odontologia de Ara, UNESP Araraquara/SP - 14805-903 <sup>2</sup> Depto Fisiologia, UNIFESP São Paulo/SP - 04023-060

### 10.011

ROLE OF NITRERGIC AND GLUTAMATERGIC MECHANISMS IN THE PARAVENTRICULAR NUCLEUS (PVN) ON THE CARDIOVASCULAR RESPONSES TO CHEMOREFLEX ACTIVATION IN AWAKE RATS

Cruz, J. C., Machado, B. H.  
Universidade de São Paulo, USP

## Biologia Renal

### 13.001

THE EFFECTS OF LIPOIC ACID AND SIMVASTATIN ON RENAL AMINOPEPTIDASE ACTIVITIES IN MICE

Barone, J. M., Yamasaki, S. C., Alegre, V. S., Silveira, P. F.  
Laboratório de Farmacologia/ Instituto Butantan, IBU Av Vital Brasil, 1500. São Paulo, SP

### 13.002

EFEITOS DE UMA SOBRECARGA DE SÓDIO DURANTE O PERÍODO PERINATAL SOBRE A HEMODINÂMICA RENAL EM RATOS ADULTOS

Cardoso, H. D., Cabral, E. V., Borba, T. K. F., Vieira-Filho, L. D., Angelim, J. L. C., Paixão, A. D. O.

Departamento de Fisiologia e Farmacologia - CCB, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901

### 13.003

ANÁLISE MORFOLÓGICA DO CITOESQUELETO DE TÚBULOS CONSERVADOS E TRATADOS COM ANGIOTENSINA II E LOSARTAN.

Ajona, A. R. S.<sup>1</sup>, Bertels, I. M. V.<sup>1</sup>, Gontijo, J. A. R.<sup>1</sup>, Figueiredo, J. F.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP <sup>2</sup> farmacologia faculdade de ciencias medicas, unicamp cidade universitária Zeferino Vaz

### 13.004

EFEITO DA INIBIÇÃO DA MAP QUINASE P38 NA LESÃO RENAL INDUZIDA PELO GLICEROL

Neto, A. C. de O.<sup>1</sup>, Francescato, H. D. C.<sup>1</sup>,

Silva, C. G. A. da<sup>1</sup>, Costa, R. S.<sup>2</sup>, Coimbra, T. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Depto. de Fisiologia/Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, FMRP/USP Avenida Bandeirantes, 3900. CEP: 14049-900. Ribeirão Preto, SP <sup>2</sup> Depto. de Patologia/Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, FMRP/USP Avenida Bandeirantes, 3900. CEP: 14049-900. Ribeirão Preto, SP

### 13.005

NEFROTOXICIDADE DO SULFATO DE POLIMIXINA B EM RATOS E A ENZIMA HEME-OXIGENASE 1.

DEZOTI, C., SILVA, N.O., VATTIMO, M.F, Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo, EEUUSP Av. dr. Enéas de Carvalho aguiar 419 cep:05403-000

### 13.006

TÉCNICA DE RIM TRANSPLANTADO, EM COELHO

Feitosa, E. A. do N.<sup>1</sup>, Cardoso, L. R.<sup>1</sup>, Takiya, C. M.<sup>1</sup>, Silva, L. F. da<sup>1</sup>, Martinusso, C. de A.<sup>1</sup>, Souza, S.<sup>1</sup>, Pinotti, D.<sup>1</sup>

<sup>3</sup> Departamento de Medicina Nuclear, UFRJ Hospital Universitário Clementino Fraga Filho - Ilha do Fundão - Rio de Janeiro <sup>1</sup> Faculdade de Medicina, UFRJ Hospital Universitário Clementino Fraga Filho - Ilha do Fundão - Rio de Janeiro <sup>2</sup> Departamento de Embriologia e Histologia, UFRJ Instituto de Ciências Biológicas - Ilha do Fundão - Rio de Janeiro

### 13.007

ESTUDO DOS MECANISMOS MOLECULARES E DAS VIAS DE SINALIZAÇÃO ENVOLVIDAS NO EFEITO INIBITÓRIO DO PEPTÍDEO-1 SEMELHANTE AO GLUCAGON SOBRE O TROCADOR NHE3 EM CÉLULAS DE TÚBULO PROXIMAL.

Lacroix, L. R. C., Girardi, A. C. C.  
Universidade de São Paulo, USP

### 13.008

REPERCUSSÃO DE UMA SOBRECARGA DE SÓDIO DURANTE A VIDA PERINATAL SOBRE A HEMODINÂMICA RENAL EM RATOS ADULTOS.

Cardoso, H. D., Cabral, E. V., Borba, T. K. F., Vieira-Filho, L.D., Angelim, J. L. C., Paixão, A. D. O.  
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE

### 13.009

Avaliação dos efeitos da suplementação crônica com óleo de peixe sobre a função renal de ratos

Coelho, I., Casare, F., Tha, F. de C., Ribas, F., Galante, V., Fernandez, R.

Universidade Federal do Paraná, UFPR

### 13.010

MODULAÇÃO DA PROLIFERAÇÃO E DA APOPTOSE DE CÉLULAS EPITELIAIS EM CULTURA POR FATORES LIBERADOS POR CÉLULAS MONONUCLEARES DE MEDULA ÓSSEA.

Lindoso, R. S., Verdoorn, K. da S., Araujo, D. S., Madeira, L. F., Caruso-Neves, C., Lowe, J., Lara, L. S., Vieyra, A., Einicker-Lamas, M.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

### 13.011

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM L-ARGININA SOBRE A FUNÇÃO RENAL DE RATOS APÓS A OBSTRUÇÃO URETERAL UNILATERAL

Fonseca, T. M. da, Santos, J. M., Gil, F. Z., Gomes, G. N.

Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP

**14.001**

HIPERÓXIA INDUZIU INJÚRIA PULMONAR EM CAMUNDONGOS BALB/c DE FORMA TEMPO-DEPENDENTE

Nagato, A. C.<sup>1</sup>, Lanzetti, M.<sup>1</sup>, Lopes, A. A.<sup>1</sup>, Ferreira, T. S.<sup>1</sup>, Nesi, R. T.<sup>1</sup>, Silva, M. A. S.<sup>2</sup>, Alves, J. N.<sup>2</sup>, Trajano, E. T. L.<sup>2</sup>, Porto, L. C.<sup>1</sup>, Valença, S. S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratório de Reparo Tecidual - DHE, UERJ Av. Prof. Manuel de Abreu, 444, Rio de Janeiro, Brasil. <sup>2</sup> Faculdade de Fisioterapia, USS Av. Exp. Oswaldo de Almeida Ramos, 280, Vassouras - RJ, Brasil.

**14.002**

ADMINISTRAÇÕES REPETIDAS DO ADE-NOVÍRUS-ASSOCIADO TIPO 5 RECOMBINANTE (RAAV-5) INDUZEM HIPERREATIVIDADE E ALTERAÇÕES PULMONARES? Schmidt, A. da C., Martini, S. V., Avila, M. B., Silva, H. P., Rocco, P. R. M., Zin, W. A., Morales, M. M.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

**14.003**

INFLUÊNCIA DO BEVACIZUMAB NA EXPRESSÃO DE CITOCINAS NA PLEURODESE EXPERIMENTAL INDUZIDA POR TALCO Ribeiro, S. C. da C., Acencio, M. M. P., Silva, C. S. R., Carnevale, G. G., Antonangelo, L., Marchi, E., Vargas, F. S., Teixeira, L. R. Cardiopneumologia / Faculdade de Medicina da USP, FMUSP Rua Dr. Eneas de Carvalho Aguiar, 44

**14.004**

PLEURODESE EXPERIMENTAL USANDO IODOPOVIDONE

Pitta, F. G., Novaes, N., Ribeiro, V. H. P., Zelada, F. G. B., Matsumoto, R., Acencio, M. M. P., Antonangelo, L., Marchi, E., Vargas, F. S., Teixeira, L. R.

Disciplina de Pneumologia - Instituto do Coração - HCFMUSP, InCor - HCFMUSP Av. Dr. Eneas de Carvalho Aguiar 44, 10 andar - Lab Pleura

**14.005**

PHYSICAL STRESS MODULATES DISTAL LUNG TISSUE MECHANICS, INFLAMMATION AND REMODELLING ASSOCIATED TO INOS AND OXIDATIVE STRESS ACTIVATION

Reis, F. G. dos<sup>1</sup>, Starling, C. M.<sup>1</sup>, Almeida-Reis, R.<sup>1</sup>, Prado, C. M.<sup>1</sup>, Alves, F. da S.<sup>1</sup>, Dolhnikoff, M.<sup>2</sup>, Leick-Maldonado, E. A.<sup>1</sup>, Martins, M. A.<sup>1</sup>, Tibério, I. de F. L. C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Fac. Medicina da Universidade de São Paulo - Clínica Médica, FMUSP - Clín. Médica Av. Dr. Arnaldo, 455 - 1º andar - Sala 1210 <sup>2</sup> Fac. Medicina da Universidade de São Paulo - Patologia, FMUSP - Patologia Av. Dr. Arnaldo, 455 - 1º andar

**14.006**

ALTERAÇÕES PULMONARES EM RATOS DIABÉTICOS E O USO EXÓGENO DA ENZIMA SUPERÓXIDO DISMUTASE (SOD) Jr., L. A. F., Filho, N. A. K., Naso, F. D., Verceolino, R., Simões-Dias, A., Marroni, N. P. Universidade Luterana do Brasil, ULBRA

**14.007**

REPEATED PHYSICAL STRESS REDUCES THE MUCOCILIARY CLEARANCE IN GUINEA PIGS WITH CHRONIC ALLERGIC AIRWAY INFLAMMATION

Almeida-Reis, R.<sup>1</sup>, Alves, F.<sup>1</sup>, Reis, F. G. dos<sup>1</sup>, Toledo, A. C.<sup>1</sup>, Prado, C. M.<sup>2,1</sup>, Leick-Maldonado, E. A.<sup>1</sup>, Martins, M. A.<sup>1</sup>, Tibério, I. F. L. C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratório de Terapêutica Experimental

I-LIM 20, FMUSP Av. Dr. Arnaldo 455 sala 1210 <sup>2</sup> Depto de Ciências Biológicas - Diadema, UNIFESP Rua Prof. Arthur Riedel 275, 09972-270

**14.008**

EFEITOS DO MIOFENOLATO DE MOFETIL NO SISTEMA MUCOCILIAR DE RATOS SUBMETIDOS À SECÇÃO E ANASTOMOSE BRÔNQUICA

Silva, V. F. P. e, Soto, S. de F., Siqueira, M. M. Q., Pazetti, R., Oliveira, K. A. de, Nepomuceno, N. A., Jatene, F. B., Fernandes, P. M. P.

Universidade de São Paulo, USP

**14.009**

RESPOSTA INFLAMATÓRIA PLEURAL À EXPOSIÇÃO AGUDA A DIFERENTES FIBRAS DE ASBESTO

Wu, R. T. W., Vargas, F. S., Silva, C. S. R., Carnevale, G. G., Teixeira, L. R., Antonangelo, L., Marchi, E., Acencio, M. M. P. Cardiopneumologia / Faculdade de Medicina da USP, FMUSP Rua Dr. Eneas de Carvalho Aguiar, 44 - 10 andar

**14.010**

ROLE OF LOCUS COERULEUS NORADRENERGIC NEURONS IN HYPOXIA INDUCED HYPERVENTILATION, REGULATED HYPOTHERMIA AND CARDIOVASCULAR CONTROL.

Biancardi, V., Bícego, K. C., Gargaglioni, L. H.

FCAV-Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal, UNESP Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane s/n 14884-900 Jabcabal/SP

Receptores e Mecanismos de Sinalização

**15.001**

PROTEIN KINASE C AND A ACTIVATION IN LLC-PK1 CELLS DURING ISCHEMIC CONDITION.

Oliveira-Freitas, C., Wengert, M., Saraiva, V. B., Santos, E. C. G., Leão-Ferreira, L. R., Caruso-Neves, C.

Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho/UFRJ, UFRJ Ilha do Fundão - Cidade Universitária - Rio de Janeiro

**15.002**

EFEITO DE AVP e PKC SOBRE ATIVIDADE DO PERMUTADOR Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> (NHE1) EM CÉLULAS RENAIS.

Ferreira-Figueiredo, C. S. R., Oliveira-Souza, M.

Departamento de Fisiologia e Biofísica, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524

**15.003**

RECEPTORES PURINÉRGICOS EM CÉLULAS NÃO-NEURONAS ORIUNDAS DE CULTURA PRIMÁRIA DE GÂNGLIOS DA RAIZ DORSAL.

Batista, D. R., CarvalhodeSouza, J. L., Cassola, A. C.

Dep. Fisiologia e Biofísica, ICB, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524 - Butantã

**15.004**

PGE<sub>2</sub>-MEDIATED BRADYKININ EFFECT ON THE PROXIMAL TUBULE Na<sup>+</sup>-ATPase: POSITIVE FEEDBACK MECANISM THROUGH iPLA<sub>2</sub>

Libano-Soares, J.D.<sup>2</sup>, Carvalho, I. N. S. R.<sup>1</sup>, Caruso-Neves, C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, IBCCF - UFRJ Laboratório de Bioquímica Renal Bloco C sala 34 Av. Carlos Chagas Filho, s/n° <sup>2</sup> Centro Federal de Educação

Tecnológica de Química de Nilópolis, CEFE-TQuímica Rua Lucio Tavares, 1045, Centro - Nilópolis

**15.005**

ROLE OF 17 $\beta$ -ESTRADIOL ON THE RENAL RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM.

Vives, D.<sup>1,2</sup>, Storti-Nóbrega, T.<sup>1,2</sup>, Santos, A. G.<sup>1,2</sup>, Costa, V. M. C. da<sup>1,2</sup>, Caruso-Neves, C.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ <sup>2</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas

Filho, IBCCF R. Carlos Chagas Filho, 373 Cid. Universitaria, Ilha do Fundão, CCS, RJ <sup>3</sup> Laboratório de Bioquímica Renal, LBR Rua Carlos Chagas Filho, 373 Cidade Universitaria, Ilha do Fundão, CCS, C34, RJ <sup>4</sup> Laboratório de Fisiologia Endócrina Doris Rosenthal, LFEDR R. Carlos Chagas Filho, 373 Cidade Universitaria, Ilha do Fundão, CCS, G1060, RJ

**15.006**

EFEITO DA ANGIOTENSINA II NA REGULAÇÃO DO pH<sub>i</sub> É MEDIADO PELA TRANSLOCAÇÃO DO RECEPTOR AT1

Thieme, K., Oliveira-Souza, M. Departamento de Fisiologia e Biofísica, ICB - USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524

**15.007**

POSSIBLE MOLECULAR MECHANISMS INVOLVED IN KIDNEY MALFUNCTION DURING HYPERTENSION

Landgraf, S. S.<sup>2</sup>, Pinheiro, A. A. S.<sup>2</sup>, Wengert, M.<sup>2</sup>, Takiya, C. M.<sup>3</sup>, Cardoso, A. L. M.<sup>2</sup>, Sudo, R. T.<sup>4</sup>, Zapata-Sudo, G.<sup>4</sup>, Caruso-Neves, C.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ <sup>2</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas

Filho, IBCCF Ilha do Fundão-UFRJ-CCS <sup>3</sup> Departamento de Histologia e Embriologia, DHE Ilha do Fundão - UFRJ - CCS <sup>4</sup> Farmacologia Básica e Clínica, ICB Ilha do Fundão - CCS - UFRJ

**15.008**

MODULATION OF ANGIOTENSIN II-INDUCED PROLIFERATION OF LLC-PK1 CELLS BY ALBUMIN.

De Souza, A. M.<sup>1</sup>, Costa, F. P.<sup>1,2</sup>, Caruso-Neves, C.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Centro Federal de Educação Tecnológica de Química de Nilópolis, CEFET R Lucio Tavares 1045, Centro-Nilópolis- 26530060

<sup>2</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho/UFRJ, IBCCF/UFRJ Ilha do Fundão, CCS-bloco C sala 34 - 21941902

**15.009**

EFEITO DA ANGIOTENSINA II SOBRE O TROCADOR Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> (NHE1) VIA COMPLEXO CÁLCIO-CALMODULINA

Egutí, D. M. N., Oliveira-Souza, M.

Instituto de Ciências Biomédicas - USP, ICB-USP Av. Professor Lineu Prestes, 1524 - Cidade Universitaria (Butantã) CEP:05508-900

**15.010**

VIA DE SINALIZAÇÃO ALTERNATIVA DO FSH ATRAVÉS DE UM RECEPTOR TIPO TIROSINOCINASE, EM CÉLULAS DE SERTOLI DE RATOS IMATUROS

Jacobus, A. P.<sup>1,2</sup>, Danilevicz, C. K.<sup>1,2</sup>, Loss, E. da S.<sup>1</sup>, Wassermann, G. F.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Fisiologia, UFRGS Sarmiento Leite, 500- Porto Alegre <sup>2</sup> Centro Universitário Metodista IPA, IPA Joaquim Pedro Salgado, 80- Porto Alegre

**15.011**

AVALIAÇÃO DA POSSIBILIDADE TERAPÊUTICA DO ANTAGONISTA ESPECÍFICO DO RECEPTOR DO PEPTÍDEO LIBERADOR DE GASTRINA (RC-3095) EM MODELO ANIMAL DE SEPSE

Petronilho, F., Vuolo, F., Mina, F., Souza, B. de, Steckert, A. V., Bortolin, T., Machado, R. A., Constantino, L., Streck, E. L., Pizzol, F. D.

Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC

### 15.012

**ATIVIDADE DAS ENZIMAS NTPDase E 5'-NUCLEOTIDASE EM PLAQUETAS DE PACIENTES COM A DOENÇA DE VON WILLEBRAND (DvW)**

Santos, K. F., Mann, T. R., Corrêa, M. de C., Battisti, V., Pereira, R. da S., Maders, L. D. K., Araújo, M. do C., Schetinger, M. R. C., Morsch, V. M.

Departamento de Química, UFSM Avenida Roraima nº1000

## Regulação da Transcrição e Tradução

### 16.001

**ESTUDO *IN VITRO* DE EXPRESSÃO DO GENE  $\alpha$ -L-IDURONIDASE HUMANA UTILIZANDO O SISTEMA PHIC31**

Stilhamo, R. S.<sup>1</sup>, Matsumoto, P. K.<sup>1</sup>, Silva, F. H. da<sup>2,1</sup>, Pereira, V. G.<sup>3</sup>, D'Almeida, V.<sup>3</sup>, Han, S. W.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Biofísica/CINTERGEN, UNIFESP Rua Mirassol, 207 <sup>2</sup> Departamento de Genética, UFRGS Avenida Paulo Gama, 110 <sup>3</sup> Departamento de Pediatria, UNIFESP Rua Botucatu, 740

### 16.002

**ESTUDO *IN VITRO* DE EXPRESSÃO DO GENE  $\alpha$ -L-IDURONIDASE HUMANA UTILIZANDO O SISTEMA *SLEEPING BEAUTY***

Matsumoto, P. K.<sup>1</sup>, Stilhamo, R. S.<sup>1</sup>, Silva, F. H. da<sup>2,1</sup>, Pereira, V. G.<sup>3</sup>, D'Almeida, V.<sup>3</sup>, Han, S. W.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Biofísica/Cintergen, UNIFESP Rua Mirassol, 207 <sup>2</sup> Departamento de Genética, UFRGS Av. Paulo Gama, 110 <sup>3</sup> Departamento de Pediatria, UNIFESP Rua Botucatu, 740

### 16.003

**ELECTRICAL STIMULATION INCREASES MATRIX METALLOPROTEINASE-2 GENE EXPRESSION BUT DOES NOT CHANGE ITS ACTIVITY IN DENERVATED RAT MUSCLE.**

Russo, T. L., Peviani, S. M., Durigan, J. L. Q., Salvini, T. F.

Dep Fisioterapia / Universidade Federal de São Carlos, UFSCar Rodovia Washington Luís, Km 235, Monjolinho, São Carlos, SP.

### 16.004

**POST-TRANSCRIPTIONAL REGULATION OF HSP70, HSP60 AND HSP10 GENES IN *Trypanosoma cruzi*.**

Rodrigues, D. de C.<sup>1</sup>, Fernandes M.<sup>1</sup>, Silva R.<sup>1</sup>, Rondinelli E.<sup>2,1</sup>, Úrmenyi TP.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho-UF RJ, IBCCF-UF RJ Centro de Ciências da Saúde - bloco G, Cidade Universitária, Rio de Janeiro RJ <sup>2</sup> Depto de Clínica Médica - HUCFF, HUCFF HUCFF, Cidade Universitária, Rio de Janeiro RJ

### 16.005

**GENE EXPRESSION AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF CHAPERONE HSP100 OF *TRYPANOSOMA CRUZI***

CAMPOS, RA, Silva, R., Rondinelli, E., Úrmenyi, TP  
Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, IBCCF UF RJ - CCS - Ilha do Fundão

### 16.006

**TRANSCRIPTIONAL ACTIVITY OF THE CARDIAC FACTOR NKX2-5 IS REGULATED**

BY SUMOYLATION.

Matrinez, C.G.<sup>1</sup>, Furtado, M.B.<sup>2</sup>, Sparrow, D.<sup>3</sup>, Harvey, R.P.<sup>3</sup> Kurtenbach, E.<sup>1</sup>, Costa, M.W.<sup>1</sup>,

<sup>1</sup> IBCCF, UFRJ, Rio de Janeiro, Brazil. <sup>2</sup> ICB, UFRJ, Rio de Janeiro, Brazil. <sup>3</sup> Developmental Biology Unit, VCRRRI, Sydney, Australia.

### 16.007

**CONTROLE TRADUCIONAL DE PPAR NO PROCESSO DE DIFERENCIAÇÃO DE MACRÓFAGOS.**

Cambiagh, T. D.<sup>1</sup>, Luchessi, A. D.<sup>1</sup>, Castilho, B. A. de<sup>2</sup>, Takahashi, H. K.<sup>1</sup>, Curi, R.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia, Unifesp Rua Botucatu, 862 - Vila Clementino- São Paulo/SP <sup>1</sup> Departamento de Fisiologia e Biofísica - ICB, USP Avenida Prof. Lineu Prestes, 1524 - Cidade Universitária - São Paulo/SP

### 16.008

**C/EBPBETA AS AN EARLY REGULATOR OF LIPOGENIC AND THERMOGENIC PATHWAYS.**

Peres, S. B., Farmer, S. R.

Boston University, BU

## Comunicação Celular

### 17.001

**PERFIL DE FOSFORILAÇÃO DE PROTEÍNAS TIROSINA QUINASES INDUZIDO PELA AMILOIDE SÉRICA A EM CÉLULAS THP-1**

Sandri, S.<sup>1</sup>, Monteiro, H. P.<sup>2</sup>, Campa, A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas-FCF, USP AV Prof Lineu Prestes, 580 - CEP05508-900 <sup>2</sup> Departamento de Bioquímica, UNIFESP Rua Mirassol, 207 CEP04044-010 -São Paulo - Brasil

## Endocrinologia

### 21.001

**O TRATAMENTO COM CAPTOPRIL NÃO IMPEDE A QUEDA DOS NÍVEIS SÉRICOS DE T3 NO MODELO DE INFARTO DO MIOCÁRDIO EM RATOS.**

Araujo, I. G.<sup>2</sup>, Sonoda-Côrtes, R.<sup>2</sup>, Silva, A. C. M.<sup>1</sup>, Werneck de Castro, J. P. S.<sup>1</sup>, Marassi, M. P.<sup>1</sup>, Carvalho, D. P.<sup>1</sup>, Olivares, E. L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Depto. do Instituto de Ciências Biomédicas, UFRJ Av. Carlos Chagas Filho, 373, CCS, Bloco G, Sala G1-019, Cid. Univ., RJ, Brasil <sup>2</sup> Depto. de Ciências Fisiológicas - Instituto de Biologia, UFR RJ BR 465, Km 7, Seropédica - Rio de Janeiro - Brasil

### 21.002

**HIPERPLASIA ENDOMETRIAL CÍSTICA - PIOMETRA REDUZ A SENSIBILIDADE TECIDUAL À INSULINA EM FÊMEAS CAININAS**

Pöppl, A. G., Valle, S.C., Kucharski, L.C., Da Silva, R.S.M.

Depto de Fisiologia/Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS Av. Sarmiento Leite, 500, centro. Porto Alegre - RS

### 21.003

**INFLUÊNCIA DO HORMÔNIO TIREOIDEANO SOBRE O INFILTRADO INFLAMATÓRIO EM FERIDA CUTÂNEA DE RATOS ENDOXÊMICOS**

Peixoto, M. M. C. de F., Ramos, D. de O. S., Tozetto, S. de O., Rodriguez, T. T. Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, EBMS Salvador - Bahia

### 21.004

**SINALIZAÇÃO DA LEPTINA EM HIPOTÁLAMO DA PROLE ADULTA PROGRAMADA**

**PELA DENUTRIÇÃO PROTÉICA MATERNA NA LACTAÇÃO**

Fagundes, A. T. S., Santos-Silva, A.P., Rios, A. S., Conceição, E. P. S. da, César, U. A. P., Passos, M. M. C. F., Moura, E. G. de, Lisboa, P. C.

Depto Ciências Fisiológicas, UERJ Av 28 de setembro, 87 fundos Vila Isabel, Rio de Janeiro - RJ

### 21.005

**EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO CRÔNICA DE ARGININA (ARG) ASSOCIADA AO EXERCÍCIO FÍSICO SOBRE A SENSIBILIDADE INSULÍNICA**

Salgueiro, R. B., Huang, A. P., Romero, F. G., Ferreira, L. G., Barbosa, T. C., Nunes, M. T.

Departamento de Fisiologia e Biofísica/ICB-1, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524-Cidade Universitária- São Paulo/SP-CEP:05508-900

### 21.006

**ANÁLISE DA EXPRESSÃO DO CO-REGULADOR DO RECEPTOR DE ANDROGÊNIOS (AR), SHP-1, EM CÉLULAS PROSTÁTICAS HUMANAS.**

Pozzobon, A., Pianta, D. B., Brum, I. S. Depto. de Fisiologia/ Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS Sarmiento Leite, 500

### 21.007

**ENVELHECIMENTO E FUNÇÃO TIREÓIDEA: ATIVIDADE TIREPEROXIDASE E EXPRESSÃO DO FATOR DE TRANSCRIÇÃO TIREÓIDEA TIPO I (TTF-1) EM RATOS**

Mendonça, K. T. de, Ferreira, A. C. F., Rosenthal, D., Costa, V. M. C. da Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ Rua Carlos Chagas Filho, 373, CCS, bl G

### 21.008

**OSTEOPOROSE, PERFIL LIPÍDICO E POLIMORFISMOS NO RECEPTOR DE ESTROGÊNIO ALFA**

Souza, L. S. de<sup>1</sup>, Paes, M. F.<sup>1</sup>, Araujo, K. L.<sup>1</sup>, Tommasi, B. O.<sup>1</sup>, Albergaria, B. H.<sup>2</sup>, Francischetto, I. do C. F.<sup>2</sup>, Eis, S. R.<sup>2</sup>, Rangel, L. B. A.<sup>1</sup>, Silva, I. V.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Av. Marechal Campos, 1468. Maruípe, Vitória E.S. <sup>2</sup> Centro de Diagnóstico e Pesquisa da Osteoporose do E.S., CEDOES R. João da Silva Abreu, 78, Praia do Canto, Vitória (ES) - CEP: 29055.450

### 21.009

**EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO DE BAIXA DOSE DE LEPTINA SOBRE A FUNÇÃO TIREÓIDEA DE RATOS WISTAR MACHOS SUBMETIDOS À RESTRIÇÃO ENERGÉTICA**

Araújo, R. L., Andrade, B. M., Leandro, M. da S., Pádrón, A. S., Ferreira, A. C. F., Carvalho, D. P. de Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho - UFRJ, IBCCF - UFRJ Avenida Carlos Chagas Filho, nº373, Edifício do Centro de Ciências da Saúde

### 21.010

**AUSÊNCIA DE CORRELAÇÃO ENTRE ATIVIDADE E EXPRESSÃO PROTÉICA DA OXIDASE DUAL (DuOx) EM LESÕES TIREÓIDEAS HIPOFUNCIONANTES: ESTUDO PRELIMINAR**

Ginabreda, M. G. P., Freitas, M. L. de, Gonçalves, C. F. L., Mendes, B. C., Ferreira, A. C. F., Cardoso, L. de C., Vaisman, M., Carvalho, D. P. de IBCCF- BIOFÍSICA, UFRJ Av. Carlos Chagas Filho s/n, Ilha do Fundão. Cep: 21941902

**21.011**

REGULAÇÃO DOS GENES DO GLUT2 PELO PPAR- EM RIM DE ANIMAIS DIABÉTICOS E DIABÉTIVOS TRATADOS.

DAVID - SILVA, A., FREITAS, H. S., SABINO - SILVA, R., OKAMOTO, M. M., MACHADO, U. F.

Depart. Fisiologia e Biofísica - Universidade de São Paulo, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524

**21.012**

O DIABETES MELLITUS INDUZIDO NO PERÍODO NEONATAL EM RATOS INDUZ INTOLERÂNCIA À GLICOSE, DESREGULA O METABOLISMO LIPÍDICO E GLICÍDICO E RETARDA O DESENVOLVIMENTO PUBERAL.

Campanha, A. B., Andreotti, S., Lima, F. B.

**21.013**

INFLUÊNCIA DA ASSISTÊNCIA REQUERIDA POR CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL NOS ÍNDICES DE ESTRESSE DOS CUIDADORES.

Bella, G. P., Garcia, M. C., Vasconcellos, D. C., Kassisse, D. M. G., Spadari, R. C.

### Imunologia Molecular e Imunodiagnóstico

**22.001**

DETECÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SEQÜÊNCIAS DE cDNA DE CITOCINAS NO MODELO ANIMAL Calomys callosus. Shoyama, F. M., Napolitano, D. R., Pereira, C. G., Ferro, E. A. V., Pena, J. D. de O. Instituto de Ciências Biomédicas/Univ. Federal de Uberlândia, ICBIM - UFU Av Pará, 1720 Campus Umuarama - 6T07

**22.002**

DETECÇÃO DE *Leishmania* DO COMPLEXO *braziliensis* POR PCR EM ÓRGÃOS INFECTADOS DE HAMSTERS.

Henriques, T. R., Pereira, C. G., Romão, R. P., Castilhos, P. de, Silva, A. L. N., Neto, C. P. da S. S., Pena, J. D. de O., Beletti, M. E., Souza, M. A. de  
Universidade Federal Uberlândia, ICBIM-UFU Av. Pará 1720, Bairro Umuarama

**22.003**

DETECÇÃO DO PEPTÍDEO ANTIMICROBIANO PENEIDINA NOS HEMÓCITOS DO CAMARÃO PENEÍDEO NATIVO *Farfantepenaeus brasiliensis*

BORSA, M., ROSA, R.D., BANDEIRA, P.T., BARRACCO, M.

Depto de Biologia Celular, Embriologia e Genética - CCB, UFSC Campus Universitário - Trindade - CEP 88040-900 - Florianópolis - SC

**22.004**

DESNUTRIÇÃO NEONATAL E PRODUÇÃO DE IL-6 POR MACRÓFAGOS ALVEOLARES DE RATOS ENDOTOXÊMICOS

Ribas, K. H. dos S., Melo, J. F., Fraga, S. do N., Regueira, A. P. S., Andrade, M. do A., Castro, C. M. M. B. de

**22.005**

USE OF INVERSE LONG POLYMERASE CHAIN REACTION (IL-PCR) TO ANALYZE THE CLONALITY OF HUMAN T-CELL LYMPHOTROPIC VIRUS TYPE 1 (HTLV-1)

Levy, D., Brocardo, G. A., Almeida, L. V. de, Tanaka, P., Costa, R. O., Bydlowski, S. P., Pereira, J.

Universidade de São Paulo, USP

**22.006**

PROPAGATION AND CHARACTERIZATION

OF HUMAN HERPESVIRUS-7 (HHV-7) AND ANTIGEN PRODUCTION FOR IMMUNOLOGICAL ASSAYS

Thomasini, R. L., Peigo, M. de F., Puglia, A. L. P., Bento, G., Costa, S. C. B., Mota, N. G. da S.  
Centro Universitário Hermínio Ometto, Uniararas

**22.007**

HUMAN HERPESVIRUS-7 (HHV-7) IN LIVER TRANSPLANT RECIPIENTS: CORRELATION BETWEEN HHV-7 DNAEMIA AND HUMORAL IMMUNE RESPONSE

Puglia, A. L. P.<sup>1</sup>, Thomasini, R. L.<sup>1,2</sup>, Peigo, M. de F.<sup>1</sup>, Costa, S. C. B.<sup>2</sup>, Boin, I. F. dos S., Leonardi, L. S.<sup>2</sup>, Mota, N. G. da S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro Universitário Hermínio Ometto, Uniararas av. Dr. Maximiliano Baruto, 500-Jd. universitario- Araras-SP CEP: 13607-339

<sup>2</sup> Universidade Estadual de Campinas, Unicamp Cidade Universitária "Zeferino Vaz"- Campinas- Cep 13083-970

**22.008**

CYTOMEGALOVIRUS (CMV), HUMAN HERPESVIRUS-6 (HHV-6) AND HUMAN HERPESVIRUS-7 (HHV-7) IN CHRONIC PERIODONTITIS PATIENTS: AN IMMUNO-HISTOCHEMICAL EVALUATION

Romeiro, M. F.<sup>1</sup>, Ferrari, L. G.<sup>1</sup>, Thomasini, R. L.<sup>1,2</sup>, Durante, P.<sup>2</sup>, Salami, D.<sup>1</sup>, Georgetti, M. A. P.<sup>1</sup>, Bonon, S. H. A.<sup>2</sup>, Costa, S. C. B.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Centro Universitário Hermínio Ometto, Uniararas Av. Dr. Maximiliano Baruto, 500 Jd Universitário- Araras SP, CEP 13.607-339

<sup>2</sup> Universidade Estadual de Campinas, Unicamp Barão Geraldo - Campinas, SP CEP 13083-970

### Farmacocinética e Farmacologia Clínica

**22.001**

ESTUDO DO EFEITO FARMACODINÂMICO DO MEDICAMENTO DEXADOR QUANDO COMPARADO AO MEDICAMENTO DEXACITONEURIN, EM PACIENTES COM SÍNDROME DO TÚNEL DO CARPO.

Vilugron, H.D., Ramos, R., Rovere, T., Juliato, E.G., Silva, L. A. C. V., Bortolassi, L., Frederico, A.

I.A.L.Clínica - Pesquisa e Desenvolvimento Ltda, LAL Clínica Rua Marquês de Itú, 331 - Vila Independência - Valinhos S,P,

**22.002**

ESTUDO CLÍNICO DE AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA ASSOCIAÇÃO DE FUROATO DE MOMETASONA 0,1% E ÁCIDO SALICÍLICO 5% COMPARADO COM FUROATO DE MOMETASONA 0,1% ISOLADO DE USO TÓPICO DO LABORATÓRIO GLENMARK FARMACÊUTICA LTDA, EM PACIENTES COM PSORÍASE EM PLACA.

Juliato, E.G., Vilugron, H.D, Doi, RM, Silva, LACV, Bortolassi, L, Frederico, A LAL Clínica Pesquisa e Desenvolvimento Ltda., LAL Clínica Rua Marquês de Itú, 331, Vila Independência, Valinhos-SP

**22.003**

EFEITO DA TIBOLONA NO TECIDO MAMÁRIO DE RATAS CASTRADAS SUBMETIDAS A TRATAMENTO COM ALTA DOSE E POR PERÍODO PROLONGADO

Henriques, H. N., Pollastri, C. E., Carvalho, A. C. B. de, Pantaleão, J. A. S., Filho, P. J. S., Guzman-Silva, M. A.

Universidade Federal Fluminense, UFF

**27.004**

SEGURANÇA CARDIOVASCULAR, COM E SEM ÁLCOOL, DO CARBONATO DE LODENAFILA, UM NOVO INIBIDOR DA PDE5.

Silva, A. C.<sup>1</sup>, Toffoletto, O.<sup>2</sup>, Lucio, L. A. G.<sup>3</sup>, Santos, P. F.<sup>1</sup>, Pagani, E.<sup>3</sup>, Afiune, J. B.<sup>3</sup>, Massud-Filho, J.<sup>2</sup>, Tufik, S.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Newco Trials Pesquisa Científica Ltda, Newco, Newco <sup>3</sup> Cristália produtos Químicos farmacêuticos LTDA, Cristália Av. Corifeu de Azevedo Marques, 1847 <sup>1</sup> Unidade de Farmacocinética Biocrom, Biocrom, Biocrom R. Napolêão de Barros, 925

**27.005**

ESTUDO DO CLÍNICO DE AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA ASSOCIAÇÃO DE FUROATO DE MOMETASONA 0,1% E ÁCIDO SALICÍLICO 5% NA APRESENTAÇÃO DE POMADA DERMATOLÓGICA PARA USO TÓPICO DO LABORATÓRIO GLENMARK FARMACÊUTICA LTDA, EM PACIENTES COM PSORÍASE.

Juliato, E.G., Vilugron, H.D, Doi, RM, Silva, LACV, Bortolassi, L, Frederico, A LAL Clínica Pesquisa e Desenvolvimento Ltda., LAL Clínica Rua Marquês de Itú, 331, Vila Independência, Valinhos-SP

**27.006**

DESENVOLVIMENTO DE NOVAS ESTRATÉGIAS TERAPÊUTICA DA FADIGA MUSCULAR PÓS-INFARTO DO MIOCÁRDIO.

Silva, J. S. da, Beiral, H. J. V., Kummerle, A. E., Fraga, C. A. M., Barreiro, E. J. de L., Sudo, R. T., Zapata-Sudo, G.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

**27.007**

AÇÃO FIBRINOGENOLÍTICA DO VENENO DE *POLYBIA OCCIDENTALIS*

Monteiro, M. C.<sup>1</sup>, Quadros, A. U. de<sup>1</sup>, Scharadosin, A. Z.<sup>1</sup>, Oliveira, C. Z.<sup>3</sup>, Marcussi, S.<sup>3</sup>, Pittner, E.<sup>1</sup>, Souza, P. F. de<sup>1</sup>, Soares, A. M.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Depto de Farmácia-Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO Rua simeão camargo Varela de Sá, 03 <sup>2</sup> Depto de Farmacologia, FMRP/USP, USP Av. do Café 1100 <sup>3</sup> Depto Análises Clínicas, Toxicológicas e Bromatologia, FCFRP, USP Av do Café, 1100

**27.008**

VALIDATION OF A HPLC METHOD WITH DIODE-ARRAY DETECTION FOR THE DETERMINATION OF BEZAFIBRATE IN HUMAN PLASMA AND ITS APPLICATION TO A PHARMACOKINETIC STUDY

Melo, J. de, Flores, F. C., Hurtado, F. K., Poitevin, F. S., Zimmermann, E. S., Marcolino, A. I. P., Rolim, C. M. B., Ferreira, J. Departamento de Farmácia Industrial, UFSM Av. Roraima 1000, Camobi, Santa Maria

**27.009**

CARACTERIZAÇÃO DO EFEITO VASODILATADOR DE S-NITROSOTIOIS EM APLICAÇÕES TÓPICAS

Gennari, M., De Oliveira, M. G. Departamento de Físico-Química/ Instituto de Química, UNICAMP Caixa Postal 6154 - Campinas, SP - CEP 13083-970

**27.010**

CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA E MOLECULAR DE *Pseudomonas aeruginosa* RESISTENTES AOS CARBAPENÊMICOS E PRODUTORAS DE METALO-BETA-LACTAMASE, ISOLADAS EM HEMOCULTURAS DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM CÂNCER

Fernandes, T. A., Teixeira, BA, Oliveira, V. G. de S., Castrucci, FM, Pereira, CAP,

Pignatari, A. C. C.  
Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Leandro Dupret, 188

### 27.011

IMPACT OF PREOPERATIVE ANXIOLYTIC ON SURGICAL SITE INFECTION (SSI) IN PATIENTS UNDERGOING ABDOMINAL HYSTERECTOMY

Rocha, M. G., Correia, R., Koplín, C., Guarienti, F., Mayer, M., Zanette, T., Levandovski, R., Hidalgo, M. P. L., Caumo, W. UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL, UFRGS Paulo Gama,110

## Biologia do Exercício Físico

### 29.001

INFLUÊNCIA DO CALÇADO DE SALTO ALTO TIPO ANABELLA SOBRE OS PÉS DE ADOLESCENTES

Pezzan, P.A.O., Cardillo, C., João, S. M. A. Departamento de Fisio, Fono e TO da Universidade São Paulo, FMUSP - SP R: Cipotânea, 51 Cidade Universitária, Butantã - SP

### 29.002

IMPACT OF MAXIMAL DYNAMIC EXERCISE ON FOREARM BLOOD FLOW IN SUBJECTS WITH ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE GENE POLYMORPHISM ON EXON 7 (894G>T)

SILVA, B.M.<sup>1,4</sup>, NEVES, F.J.<sup>1,4</sup>, SALES, A.R.K.<sup>1,2</sup>, ROCHA, N.G.<sup>1</sup>, STELET, V. N.<sup>1,3</sup>, GONÇALVES, R.J.P.<sup>3</sup>, RIBEIRO, G.S.<sup>3</sup>, CAGY, M.<sup>1,5</sup>, SOUZA, M.N.<sup>5</sup>, NÓBREGA, A.C.L.<sup>1,2,4</sup>  
<sup>5</sup> Programa de Engenharia Biomédica, UFRJ Centro de Tecnologia, bloco H, Ilha do Fundão, Rio de Janeiro/RJ <sup>3</sup> Departamento de Patologia, UFF R. Marquês do Paraná, 303, 4º andar, Niterói/RJ <sup>4</sup> Pós-graduação Fisiopatologia Clínica e Experimental, UERJ Av. 28 de Setembro, 87, 3º andar, Rio de Janeiro/RJ <sup>1</sup> Depto. Fisiologia e Farmacologia, UFF R. Prof. Hernani Pires de Melo, 101/106, Niterói/RJ <sup>2</sup> Pós-graduação em Ciências Cardiovasculares, UFF R. Marquês do Paraná, 303, 6º andar, Niterói/RJ

### 29.003

BARORREFLEXO ARTERIAL ESTÁ ENVOLVIDO NA TERMORREGULAÇÃO DURANTE O EXERCÍCIO FÍSICO.

Pires, W., Oliveira, B. M. S., Guardia, R. B. L., Guimarães, J. B., Wanner, S. P., Lima, M. R. M., Haibara, A. S., Marubayashi, U., Coimbra, C. C., Lima, N. R. V. Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

### 29.004

DETECÇÃO DO LIMAR ANAERÓBICO A PARTIR DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA PELO MODELO MATEMÁTICO DE ESTIMAÇÃO DE DENSIDADE ESPECTRAL

Lopes, F.L.<sup>1</sup>, Gomes, M. E. D.<sup>1</sup>, Criollo, C. J. T.<sup>1</sup>, Britto, R. R.<sup>2</sup>, Lemos, A. P.<sup>1</sup>, Zampa, C. C.<sup>2</sup>, Pereira, D. A. G.<sup>2</sup>, Samora, G. A. R.<sup>2</sup>, Versiani, L. C.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Escola de Engenharia Elétrica, UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus Pampulha <sup>2</sup> Departamento de Fisioterapia / EEEFTO, UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 Campus - Pampulha

### 29.005

O EXERCÍCIO FÍSICO AGUDO MELHORA A HIPERGLICEMIA DE JEJUM POR AUMENTAR A VIA AKT/FOXO1/PGC-1 EM FÍGADO DE CAMUNDONGOS DIABÉTICOS

Souza, C. T. de<sup>1</sup>, Cintra, D. E.<sup>2</sup>, Ropelle, E.

R.<sup>2</sup>, Pauli, J. R.<sup>2</sup>, Velloso, L. A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC Criciúma - SC <sup>2</sup> Faculdade de Ciências Médicas - FCM, Unicamp Campinas - SP

### 29.006

EFEITO DO TREINAMENTO DE FORÇA SOBRE O COLESTEROL HDL, CONTEÚDO TOTAL DE CATECOLINAS E TECIDO ADIPOSE DE RATAS OVARIETOMIZADAS

Gomes, R. M., Moraes, I. J. de, Dias, M. J., Romero, P. V. da S., Scomparin, D. X., Mathias, P. C. de F., Souza, A. H. de, Junior, C. F. R., Moraes, S. M. F. de Universidade Estadual de Maringá, UEM

### 29.007

EFEITO DO EXERCÍCIO FÍSICO MODERADO INICIADO PRECOCEMENTE NA MODULAÇÃO AUTONÔMICA E NO DESENVOLVIMENTO DA OBESIDADE PRODUZIDA POR DIMINUIÇÃO DA NINHADA DE RATOS.

Rinaldi, W., Gomes, R. M., Dias, M. J., Marques, A. S., Torrezan, R., Martins, A. G., Scomparin, D. X., Oliveira, J. C. de, Branco, R. C. S., Mathias, P. C. de F. UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ, UEM Av. Colombo, 5790

### 29.008

OS AJUSTES TERMORREGULATÓRIOS MEDIADOS PELA NEUROTRANSMISSÃO COLINÉRGICA CENTRAL DEPENDEM DAS CATECOLAMINAS PERIFÉRICAS.

La Guardia, R. B.<sup>1</sup>, Pires, W.<sup>1</sup>, Wanner, S. P.<sup>2</sup>, Guimarães, J. B.<sup>2</sup>, Cordeiro, L. M. de S.<sup>1</sup>, Soares, D. D.<sup>1</sup>, Lima, N. R. V.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Escola de Educação Física, Fisioterapia e Terapia Ocupacional, EEEFTO / UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 <sup>2</sup> Instituto de Ciências Biológicas, ICB / UFMG Av. Antônio Carlos, 6627

### 29.009

EFEITOS DA ATIVIDADE FÍSICA NA ÁGUA SOBRE A QUALIDADE DE VIDA DE MULHERES OBESAS

Vinha, C. B. da, Gui, M. S., Cunha, L. C. da, Sakabe, D. I., Forti, F. Faculdades Integradas Einstein de Limeira, FIEL Rua Jatobá, 200, VI Queiroz Limeira/SP

### 29.010

EXERCÍCIO FÍSICO MODERADO PROMOVE AUMENTO NO CONTEÚDO DE CATECOLAMINAS DAS GLÂNDULAS ADRENAIS DE RATOS OBESOS.

Branco, R. C. S., Dias, M. J., Scomparin, D. X., Martins, A. G., Andreazzi, A. E., Gomes, R. M., Oliveira, J. C. de, Rinaldi, W., Fagian, J. M., Pera, C. C., Torrezan, R., Gravena, C., Mathias, P. C. de F. Universidade Estadual de Maringá, UEM Av. Colombo, 5.790 • Jd. Universitário • Maringá - Paraná - CEP 87020-900

### 29.011

AÇÃO ANTIOXIDANTE E ANTICONVULSIVA DO EXERCÍCIO FÍSICO CRÔNICO EM MODELO DE CONVULSÃO INDUZIDA POR PENTILENOTETRAZOL EM RATOS

Rambo, L. M.<sup>1</sup>, Ribeiro, L. R.<sup>1</sup>, Lima, F. D.<sup>1</sup>, Souza, M. A.<sup>1</sup>, Magni, D. V.<sup>1</sup>, Furian, A. F.<sup>2,1</sup>, Oliveira, M. S.<sup>2,1</sup>, Royes, L. F. F.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Av. Roraima, 1000, Camobi, Santa Maria, RS, Brasil <sup>2</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Porto Alegre, RS, Brasil

### 29.012

ASSOCIATIONS BETWEEN INSULIN SECRETION BY MOTHERS SUBMITTED TO

PHYSICAL TRAINING OR/AND LOW-PROTEIN DIET DURING GESTATION AND BIRTHWEIGHT OF OFFSPRINGS.

Silva, M.C.<sup>2</sup>, Silva, T. C.<sup>2</sup>, Santos, J. A.<sup>1</sup>, Manhaes-de-Castro, R.<sup>2</sup>, Curi, R.<sup>2</sup>, Leandro, C. G.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Rua Prof Moraes Rego s/n, Cidade Universitária, Recife, Pernambuco <sup>1</sup> Universidade de Pernambuco, UPE Rua Arnobio Marques s/n, Santo Amaro, Recife, Pernambuco

### 29.013

COMPARAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ESPÉCIES REATIVAS DE OXIGÊNIO (ROS) E DO PODER ANTIOXIDANTE DO PLASMA DE ATLETAS E NÃO ATLETAS EM REPOUSO.

Amaral, R. S., Veloso, C. A., Volpe, C. M. O., Silva, A. N., Borges, E. de A., Nogueira-Machado, J.A.

Departamento de Imunologia e Bioquímica, SCM-BH Av. Francisco Sales 1111, 9º andar ala D, Santa Efigênia

### 29.014

METABOLISMO MUSCULAR DE GLICOSE E EXERCÍCIO FÍSICO: EFEITOS AGUDOS DO ESFORÇO INTENSO E INTERMITENTE

Rogatto, G.P., Mota, C.S.A., Ribeiro, C., Sibuya, C. Y., Mello, M.A.R. Depto. Educação Física - Universidade Estadual Paulista, Unesp - Rio Claro Avenida 24-A, 1515 - Bela Vista - CEP: 13506-900 - Rio Claro-SP

### 29.015

Reposição hídrica versus performance física do árbitro de futebol durante partidas oficiais

Silva, A. I. da<sup>2,1</sup>, Fernandes, L. C.<sup>1</sup>, Fernandez, R.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Universidade Federal do Paraná, UFPR <sup>2</sup> Departamento de Educação Física, UEFG Ponta Grossa - PR

### 29.016

DIFERENTES NÍVEIS DE CAPACIDADE FÍSICA NÃO IMPLICAM NECESSARIAMENTE EM ADAPTAÇÕES DE PARÂMETROS ECO-CARDIOGRÁFICOS EM REPOUSO.

Fernandes, G. G. da P., Neves, S. R. da S., Ramos, M. G., Belo, A. V., Caroba, N. B., Hirako, I. C., Cobucci, A., Reis, M. A., Santos, F. S., Filho, A. G. Faculdade de Ciências da Saúde, Fumec / FCS Rua da Paisagem - Nova Lima

## Biologia do Sistema Digestivo

### 32.001

A VAGOTOMIA SUBDIAFRAGMÁTICA E A SANGRIA PREVINEM O RETARDE NO ESVAZIAMENTO GÁSTRICO DE LÍQUIDOS EM RATOS ACORDADOS INDUZIDO POR FÍSTULA AORTO-CAVAL

Silva, M. T. B. da, Junior, R. C. P., Barbosa, H. L. G., Martins, T. A., Gomes, T. N. F., Lacerda, F. H., Santos, A. A. dos Universidade Federal do Ceará, UFC

### 32.002

FATORES HEPATOTRÓFICOS INDUZEM PROLIFERAÇÃO DE HEPATÓCITOS IN VITRO

Bosch, R. V.<sup>1</sup>, Monteiro, J. M.<sup>1</sup>, Cogliati, B.<sup>3</sup>, Pieri, R. G. N.<sup>2</sup>, Maria, D. A.<sup>2</sup>, Parra, O. M.<sup>1</sup>, Hernandez-Blazquez, F. J.<sup>1</sup>, Kfoury Júnior, J. R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Cirurgia, FMVZ-USP Av. Prof. Dr. Orlando de Marques Paiva 87 <sup>2</sup> Laboratório de Bioquímica e Biofísica, Instituto Butantan Av. Vital Brasil 1500 <sup>3</sup> Departamento de Patologia, FMVZ-USP Av.

Prof. Dr. Orlando de Marques Paiva 87

### 32.003

EFEITOS DA QUERCETINA NOS NÍVEIS DE ÓXIDO NÍTRICO NA SÍNDROME HEPATOPULMONAR EXPERIMENTAL

Tieppo, J., Verzelino, R., Marques, C. A. M., Cuevas, M. J., Tuñon, M. J., Gallego, J. G., Marroni, N. P.

Universidade Luterana do Brasil, ULBRA

### 32.004

EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO DE COLOSTRO BOVINO E OVINO NO DESENVOLVIMENTO DO EPITÉLIO INTESTINAL DE CORDEIROS RECÉM-NASCIDOS

Moretti, D. B., Pauletti, P., Kindlein, L., Machado-Neto, R.

Universidade de São Paulo, USP

### 32.005

EFEITO DO TRANS-CARIOFILENO SOBRE A CONTRAÇÃO INDUZIDA POR ACETILCOLINA, EM PRESENÇA OU NÃO DE VERAPAMIL, EM MÚSCULO LISO INTESTINAL DE RATO IN VITRO.

Aguiar, L. A., Leonhardt, V., Pereira, R. F., Silva, A. P. F. de S., Oliveira, A. C. de, Coelho-de-Souza, A. N.

Universidade Estadual do Ceará, UECE AV. Paranjana 1700

### 32.006

EFEITO DO PRÉ-TRATAMENTO COM ONDANSETRONA, UM ANTAGONISTA PARA RECEPTORES 5-HT<sub>3</sub>, SOBRE O RETARDO DO ESAZIAMIENTO GÁSTRICO INDUZIDO PELA DIPIRONA, 4-AMINOANTIPYRINA E ANTIPYRINA EM RATOS.

Collares, E. F., Vinagre, A. M.

<sup>1</sup> Departamento de Pediatria, FCM Universidade Estadual de Campinas <sup>2</sup> Núcleo de Medicina e Cirurgia Experimental, FCM Universidade Estadual de Campinas

### 32.007

EFEITO DO PRÉ-TRATAMENTO COM PRAZOSIN, UM ANTAGONISTA PARA RECEPTORES ADRENÉRGICOS α-1 E α<sub>2B</sub>, SOBRE O RETARDO DO ESAZIAMIENTO GÁSTRICO INDUZIDO PELOS DERIVADOS FENILPIRAZOLÔNICOS (DIPIRONA, 4-AMINOANTIPYRINA E ANTIPYRINA) EM RATOS.

Vinagre, A. M., Collares, E. F., Vinagre, AM, Collares, EF

Núcleo de Medicina e cirurgia experimental/ FCM, UNICAMP Zeferino vaz sem numero

### 32.008

"ANÁLISE DE RESTRIÇÃO EM AMOSTRAS DE DNA DO HELICOBACTER PYLORI OBTIDAS DE TECIDO GÁSTRICO POR BIÓPSIA EM PACIENTES COM DOENÇA ULCEROSA GÁSTRICA E DUODENAL NA CIDADE DE CAMPINAS, SÃO PAULO, BRASIL"

Roesler, B. M., Oliveira, T. B. de, Thomasini, R. L., Bonon, S. H. A., Monici, L. T., Zeitune, J. M. R., Costa, S. C. B.

Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP

### 32.009

INFLUÊNCIA DA DIVERSIDADE GENÉTICA VIRAL E DO HOSPEDEIRO EM PACIENTES COM HEPATITE C CRÔNICA

Ramos, J. A.<sup>1,2</sup>, Hoffmann, L.<sup>1</sup>, Nogueira, C. A. V.<sup>3</sup>, Soares, J. A. de S.<sup>3</sup>, Coelho, H. S. M.<sup>3</sup>, Ürményi, T. P.<sup>1</sup>, Silva, R.<sup>1</sup>, Rondinelli, E.<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, IBC-UFRRJ CCS, bloco G sala G1050- UFRJ- Ilha do Fundão- Rio de Janeiro <sup>2</sup> Centro Federal de Educação Tecnológica de Química, Cefet Química Rua Senador Furtado, 121 MArcão Rio de Janeiro <sup>3</sup> Departamento de Clínica

Médica- Faculdade de Medicina, FM-UFRRJ HUCCF- UFRJ-Ilha do Fundão

### 32.010

ANÁLISE MorfoMÉTRICA DA MUCOSA INTESTINAL DE PROLE DE RATAS SUBMETIDAS À DIETA HIPERLIPÍDICA

<sup>1</sup>Moraes, A. de, <sup>1</sup>Ramos, L.C., <sup>1</sup>Ueno, M., <sup>1</sup>Palanch, A.C.

<sup>1</sup>Fundação Hermínio Ometto – NUCISA/ UNIARARAS - São Paulo/SP.

### 32.011

"HELICOBACTER PYLORI EM PACIENTES COM PÚRPURA TROMBOCITOPÊNICA IDIOPÁTICA"

Oliveira, T. B. de, Roesler, B. M., Bonon, S. H. A., Paula, E., Montes, C. G., Bianchini, F., Zeitune, J. M. R., Costa, S. C. B.

Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP

### 32.012

A REDUÇÃO AGUDA DA VOLEMIA (DOAÇÃO DE SANGUE) ELEVA O LIMAR DE PERCEÇÃO DA SACIEDADE E PLENITUDE GÁSTRICA EM HUMANOS SADIOS

Macedo, G. M., Lima, R. B., Gomes, T. N. F., Oliveira, R. B. de, Santos, A. A. dos, Souza, M. Á. N. e

Universidade Federal do Ceará, UFC

## Nutrição e Metabolismo

### 33.001

METABOLISMO DA GLICOSE E SECREÇÃO DE INSULINA EM ILHOTAS DE RATAS PRENHES SUBMETIDAS À RESTRIÇÃO PROTÉICA

Souza, D. de F. I.<sup>1</sup>, Souza, L. M. I. de<sup>2</sup>, Reis, S. R. de L.<sup>3</sup>, Reis, M. A. de B.<sup>5</sup>, Veloso, R. V.<sup>4</sup>, Arantes, V. C.<sup>4</sup>, Latorraca, M. Q.<sup>4</sup>

<sup>4</sup> Depto. de Alimentos e Nutrição/FANUT, UFMT Av. Fernando Correa da Costa SN. Cidade Universitária. Cuiabá/MT <sup>3</sup> Laboratório de Avaliação Biológica de Alimentos/FANUT, UFMT Av. Fernando Correa da Costa SN. Cidade Universitária. Cuiabá/MT <sup>2</sup> Programa de Pós Graduação em Biociências/FANUT, UFMT Av. Fernando Correa da Costa SN. Cidade Universitária. Cuiabá/MT <sup>1</sup> Programa de Pós Graduação em Ciências da Saúde/FCM, UFMT Av. Fernando Correa da Costa SN. Cidade Universitária. Cuiabá/MT <sup>5</sup> Depto. de Ciências Básicas em Saúde/FCM, UFMT Av. Fernando Correa da Costa SN. Cidade Universitária. Cuiabá/MT

### 33.002

EFEITO DA SOBRECARGA DE HMB (β-Hydroxy-β-Methylbutirate) NA EXPRESSÃO GÊNICA DE E3 LIGASES DURANTE A ATROFIA MUSCULAR INDUZIDA POR DESUSO

Baptista, I. L.<sup>1</sup>, Leal, M. L.<sup>1</sup>, Artioli, G.G.<sup>1</sup>, Kizys, M. M. L.<sup>1</sup>, Miyabara, E. H.<sup>2</sup>, Aoki, M. S.<sup>3</sup>, Moriscot, A. S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP <sup>2</sup> Núcleo de Pesquisa em Neurociências, UNICID Av. Cesario Galeano, 448 <sup>3</sup> EACH, USP-Leste Guarulhos

### 33.003

CRESCIMENTO TUMORAL E EXPRESSÃO DE PIF e BAX NO TUMOR DE RATOS SUPLEMENTADOS COM ÓLEO DE PEIXE E ÓLEO DE FÍGADO DE TUBARÃO.

lagher, F., Bello, S. R. de B., Souza, W. M., Nunes, J. R., Goulart, J. K., Lima, C. de, Machado, A. F., Muritiba, A. L., Kryczyk, M., Fernandes, L. C.

<sup>1</sup> Área de Ciências Biológicas e da Saúde, UNOESC Joaçaba Rua Getúlio Vargas, 2125 Bairro Flor da Serra 89600-000 Jo-

açaba SC <sup>2</sup> Área de Ciências Biológicas e da Saúde, UNOESC Joaçaba Rua Getúlio Vargas, 2125 Bairro Flor da Serra 89600-000 Joaçaba SC

### 33.004

ALTERAÇÕES HISTOLÓGICAS DO MÚSCULO SOLEAR E EXTENSOR LONGO DOS DEDOS DE RATOS SUBMETIDOS A DESNUTRIÇÃO DURANTE A GESTAÇÃO

Silva, C. B. G. R. da, Lima, J. C. B., Toscano, A. E., Ferreira, K., Ferreira, L. M. P., Castro, R. M. de, Canon, F.

Departamento de Nutrição, UFPE A.Prof. Moraes Rego S/N-Cidade Universitária

### 33.005

O AUMENTO DA RESPOSTA HIPERGLICÊMICA À HIPOTENSÃO HEMORRÁGICA EM RATOS OBESOS ESTÁ RELACIONADO COM A REDUÇÃO DA SENSIBILIDADE DO BARORREFLEXO

Lima, D. C. de, Silveira, S. de A., Haibara, A. S., Coimbra, C. C.

Departamento de Fisiologia e Biofísica - ICB, UFMG Av. Antônio Carlos, 6627, pampulha, Belo Horizonte / MG - Cep: 31270-901

### 33.006

ATIVIDADE LOCOMOTORA DURANTE AS FASES DO CICLO ESTRAL EM RATAS DESNUTRIDAS

Leite, R. M. P., Filho, J. C. A., Aragão, R. da S., Dantas, M. L. M., Santos, P. C. P., Amorim, M. A. F., Vitoriano, I. L. S., Leite, S. P., Manhães de Castro, R.

Departamento de Nutrição/ Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rêgo, 1235, Cidade Universitária CEP 50670-901, Recife - PE

### 33.007

INTERAÇÃO DO ALENDRONATO E DA VITAMINA K SOBRE O METABOLISMO ÓSSEO DE RATAS OVARIOTECTOMIZADAS

Pimentel, F. S.<sup>1</sup>, Nunes, A. de P.<sup>1</sup>, Marques, L. F.<sup>1</sup>, Soares, O. do R.<sup>1</sup>, Nogueira, B. V.<sup>1</sup>, Souza, L. S. de<sup>1</sup>, Eis, S. R.<sup>2</sup>, Rangel, L. B. A.<sup>1</sup>, Silva, I. V.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Av. Marechal Campos 1468/ Prédio básico, SL5; CEP29040-090; B. Maruípe,Vitória/ES <sup>2</sup> Centro de Diagnóstico e Pesquisa da Osteoporose do ES, CEDOES R. João da Silva Abreu, 78, Praia do Canto, Vitória (ES) - CEP: 29055.450 <sup>3</sup> Universidade Federal de São Carlos, UFSCar Rod Washington Luís, Monjolinho km 235 -SP-310 São Carlos;São Paulo;CEP13565-905

### 33.008

REATIVIDADE VASCULAR AO LONGO DO DESENVOLVIMENTO DE SOBREPESO E OBESIDADE EM RATOS

Rosário, N. F., Brito, F. C. F., Boaventura, G. T., Maróstica, E.

Depto de Fisiologia e Farmacologia, UFF Ernani de Mello, 121 - Niterói-RJ

### 33.009

EFEITOS DO TREINAMENTO NO PESO CORPORAL DE RATOS WISTAR

Scarmagnani, F. R. R., Oliveira, G. P. de, Rodrigues, M. F. C., Costa, T. N. F., Rosante, M. C., Magosso, R. F., Peixoto, F. S., Baldissera, V., Togashi, G.

Universidade Federal de São Carlos, UFSCar Rod. Washington Luiz, Km 235, SP310

### 33.010

DIETA HIPERLIPÍDICA PROMOVE AUMENTO DA ADIPOSIDADE VISCERAL E LEPTINEMIA EM RATOS

Freitas, L. F. de<sup>1</sup>, Scarmagnani, F. R. R.<sup>1</sup>, Catelli, D. S.<sup>1</sup>, Duarte, F. O.<sup>1</sup>, Sene-Fiorese,



M.<sup>1</sup>, Duarte, A. C. G. de O.<sup>1</sup>, Oliveira, E.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Departamento de Educação Física e Motricidade Humana, UFSCAR Rd. Washington Luís, km 235, São Carlos - SP <sup>2</sup> Centro Universitário de Araraquara, UNIARA Rua Carlos Gomes, 1338, Araraquara-SP

**33.011**

**AVALIAÇÃO DO EFEITO CITOTÓXICO E GENOTÓXICO DO ADOÇANTE COMERCIAL COM SUCRALOSE EM CULTURAS DE *Escherichia coli*.**

Rocha, G. S.<sup>2,1,3</sup>, Lombardi, S. S.<sup>1,3</sup>, Carmo, F. S.<sup>1</sup>, Diniz, C. L.<sup>1</sup>, Pereira, M. O.<sup>2,1</sup>, Santos-Filho, S.D.<sup>1</sup>, Fonseca, A. de S. da<sup>1</sup>, Bernardo-Filho, M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ Avenida 28 de Setembro 87, fundos, 4o andar, Rio de Janeiro, cep: 20551030 <sup>3</sup> UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ, UNESA RUA ANDRÉ ROCHA, 838, TAQUARA, CEP: 22710560 <sup>2</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE, UFRN Av. Gal. Gustavo Cordeiro de Farias s/n - Natal / RN - CEP 59010-180

**33.012**

**MICRONUTRIENTES EM VARIEDADES DE *Arrabidaea chica* Verlot**

Costa, P. R. C. da, Santana, G., Santana, L. K. L.  
 Universidade Federal do Amazonas, UFAM

**33.013**

**AVALIAÇÃO HISTOPATOLÓGICA DA INFLUÊNCIA DA BEBIDA DE CAFÉ E POTENCIAL ANTIOXIDANTE APÓS DANO HEPÁTICO AGUDO INDUZIDO POR TETRACLORETO DE CARBONO EM RATOS.**

Milan, G. A., Oliveira, T. B. de, Abrahão, S. A., Duarte, S. M. da S., Araújo, T. H., Paula, F. B. de A., Rodrigues, M. R., Pereira, R. G. F. A.

Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL

**33.014**

**EFEITOS DA HIPERNUTRIÇÃO DURANTE A LACTAÇÃO NA SECREÇÃO DE INSULINA – O PAPEL DO GLUT2 É AKT.**

Cunha, A. C. de S. R., Pereira, M. J. dos S., Soares, V. de M., Vieira, A. K. G., Souza, É. P. G. de, Moura, A. S.

Depto de Fisiologia/ IBRAG, UERJ Av 28 de Setembro, 87. Vila Isabel. RJ

**33.015**

**Efeito da suplementação com L-glutamina na forma livre e como dipeptídeo sobre a concentração de glutamina, glutamato e glutatona em ratos treinados**

Cruzat, V. F., Petry, ER, Tirapegui, J.  
 Faculdade de Ciências Farmacêuticas, FCF USP Av Prof. Lineu Prestes

**33.016**

**EFEITOS DA DESNUTRIÇÃO PRECOCE NO PERFIL REPRODUTIVO DE RATOS ADULTOS.**

Almeida, F.N.de S, Maia, F.E.da Silva, Barbosa, F.B

Universidade Do Estado Do Rio Grande Do Norte, UERN Avenida Prof. Antonio Campos s/n - cx. postal 70Bairro: Pres. Costa e Silva

**Toxicologia****35.001**

**EFEITO DO ETILENO DIAMINO TETRACÉTICO (EDTA) NA ATIVIDADE DA CATALASE E NO CONTEÚDO DE ALUMÍNIO EM RAÍZES DE AVEIA TRATADAS COM ALUMÍNIO**  
 Pinheiro, K. de V., Pereira, L. B., Cargnelutti,

D., Rossato, L. V., Nicoloso, F. T., Morsch, V. M., Schetinger, M. R. C.

Departamento de Biologia/Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Faixa de Camobi, Km 9 - Campus Universitário Cep 97105-900

**35.002**

**VASCULAR DYSFUNCTION INDUCED BY CHRONIC EXPOSITION AT LOW CONCENTRATION OF MERCURY IN RESISTANCE ARTERIES**

Wiggers, G. A., Peçanha, F. M., Briones, A. M., Alonso, M. J., Saldaes, M., Vassallo, D. V.

Universidad Autónoma de Madrid, UAM

**35.003**

**ESTUDO DA LIPOPEROXIDAÇÃO EM FÍGADO DE RATOS CIRRÓTICOS TRATADOS COM VITAMINA E.**

Fagundes, L. S., Piva, M. O., Lino, N. D., Zanchi, A. C., Rhoden, C. R.

Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, UFCSA RUA SARMENTO LEITE, 245, PORTO ALEGRE

**35.004**

**NTPDase E 5'-NUCLEOTIDASE EM RATOS EXPOSTOS À FUMAÇA DO CIGARRO**

Fiorenza, A. M., Thomé, G. R., Ahmed, M., Corrêa, M. de C., Maldonado, P. A., Cargnelutti, D., Luchesi, C., Morsch, V. M., Nogueira, C., Schetinger, M. R. C.

Departamento de Química/Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Avenida Roraima 1000.Cidade Universitária de Camobi.Santa Maria-RS.

**35.005**

**APOPTOSIS IN DIFFERENT STAGES OF SEMINIFEROUS EPITHELIA OF MICE CHRONICALLY EXPOSED DURING PRE AND POSTNATAL PERIODS TO AMBIENT LEVELS OF TRAFFIC-RELATED PARTICLES**

Pires, A., Bueno, H. M. de S., Mauad, T., Saldiva, P. H. N.

Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP Av. Dr. Arnaldo 455

**35.006**

**ATIVIDADE DA 5'-NUCLEOTIDASE EM PLAQUETAS DE RATOS COM SEPSE INDUZIDA.**

Pereira, R. da S., Santos, K. F., Pereira, R.P, Leal, D. B. R., Leal, C. A. M., Schmatz, R., Madres, L. D. K., Araújo, M. do C., Schetinger, M. R. C.

Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Av Roraima, n 1000, Prédio 18 sala 2208

**35.007**

**ATIVIDADE DA ACETILCOLINESTERASE (AChE) EM SINAPTOSSOMAS DE CÓRTEX E ERITRÓCITOS DE RATOS EXPOSTOS AO ALUMÍNIO**

Gutierrez, J. M.<sup>1</sup>, Kaizer, R., Morsch, V. M., Schetinger, M. R. C.

<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Maria, UFSM <sup>2</sup> Departamento de química, UFSM Rua Roraima 1000

**35.008**

**EFEITOS DO ACETATO DE CHUMBO ADMINISTADO DURANTE O DESENVOLVIMENTO DE FÊMURES DE RATAS COM 90 E 180 DIAS DE VIDA**

Mattos, V. G. A., Pastor, F. A. C., Wang, C. C., Ferreira, J. A., Mochiutti, D., Bezerra, J. B., Nonaka, K. O.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS, UFSCAR

**35.009**

**ATIVIDADE DA ENZIMA ADENOSINA DEAMINASE EM PACIENTES COM NEOPLASIA**

**CERVICAL UTERINA**

Rosa, C. S. da, Maldonado, P. A., Corrêa, M. de C., Becker, L. V., Morsch, V. M., Schetinger, M. R. C.

Departamento de Química, PPG em Bioquímica Toxicológica, UFSM Av. Roraima N° 1000 Campus UFSM, Prédio 18, Lab 2208

**35.010**

**PHARMACOLOGICAL AND BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF SERINOPROTEASE WITH ACTIVITY THROMBIN "LIKE" FROM *Bothrops marajoensis* SNAKE VENOM.**

Vilca-Quispe, A., Romero-Vargas, F.F., Ponce-Soto, L.A., Marangoni, S.

Departamento de Bioquímica/Instituto de Biologia, UNICAMP Cidade Universitaria Zeferino Vaz s/n, Campinas-Brasil

**Produtos Naturais****36.001**

**EUCALIPTOL REDUZ AS ALTERAÇÕES FUNCIONAIS PROMOVIDAS PELO DESAFIO ANTIGÊNICO EM VIAS AÉREAS DE COBAIAS SENSIBILIZADAS AO ANTÍGENO Brito, T. S., Batista-Lima, F. J., Fernandes, L. M. C., Silva, C. S. da, Pinho, J. P. M., Sousa, C. T. de, Bastos, V. P. D., Santos, A. A. dos, Magalhaes, P. J. C.**

Dep. de Fisiologia e Farmacologia-Faculdade de Medicina, UFC Rua Cel. Nunes de Melo 1127- Rodolfo Teófilo-Fortaleza-CE

**36.002**

**ESTUDO DO EFEITO ANTIINFLAMATÓRIO DO EXTRATO BRUTO E FRAÇÕES DA *LOTUS PEDUNCULATUS* NO MODELO BOLSA DE AR, EM CAMUNDONGOS.**

Koelzer, J., Pereira, D. A., Dalmarco, J. B., Pizzolatti, M. G., Frode, T. S.

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC

**36.003**

**AVALIAÇÃO DO EFEITO DO ÓLEO ESSENCIAL DE ROSMARINUS OFFICINALIS L. (ALECRIM) EM MODELOS DE ANSIEDADE E DEPRESSÃO.**

Leite, M. P.<sup>1</sup>, Fassin, J.J.<sup>1</sup>, Baziloni, E. M. F.<sup>1</sup>, Almeida, R. N.<sup>2</sup>, Mattei, R.<sup>1</sup>, Leite, J. R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP <sup>2</sup> Universidade Federal da Paraíba, UFPB

**36.004**

**PRO-VASCULOGENIC COMPOUNDS FROM ILEX PARAGUARIENSIS AQUEOUS EXTRACT (MATE).**

Strassman, B. B., Coelho, B., Maraschin, M., Pedrotti, Ê. L., Silva, A., Dias, P. F.

<sup>1</sup> Plant Morphogenesis and Biochemistry Laboratory, CCA - UFSC Rodovia Admar Gonzaga, 1346, Itacorubi, Cx Po 476, Itacorubi, Florianópolis - SC <sup>2</sup> Lab. of Studies in Bioactivity and Animal Morphogenesis, BEG, CCB - UFSC Rodovia Admar Gonzaga, 1346, Itacorubi, Cx Po 476, Itacorubi, Florianópolis - SC

**36.005**

**ATIVIDADE ANTIULCEROGÊNICA DO ÓLEO ESSENCIAL DAS SEMENTES DE *Pterodon emarginatus* Vogel.**

Dutra, R.C.<sup>1</sup>, Pittella, F.<sup>1</sup>, Barbosa, N.R.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJF FFB, Campus Universitário <sup>2</sup> Universidade de São Paulo, USP IPq, FMUSP

**36.006**

**IDENTIFICAÇÃO DA FRAÇÃO BUTANÓLICA COM PROPRIEDADES ANTI-TUMORAIS DAS RAÍZES DE *Pfaffia paniculata* (GIN-**

## SENG BRASILEIRO)

Silva, T. C. da, Cogliati, B., Nagamine, M. K., Latorre, A. O., Chaible, L. M., Matsuzaki, P., Haraguchi, M., Akisue, G., Dagli, M. L. Z.

Universidade de São Paulo, USP

### 36.007

EFEITO HIPOGLICÊMICO DO EXTRATO AQUOSO DE BUMELIA SARTORUM EM RATOS DIABÉTICOS

Barbosa FB, Pereira J S

Departamento de Ciências Biológicas, DECB - UERN Av. Prof. Antônio Campos SN - Mossoró RN

### 36.008

Estudos do mecanismo relaxante de SEC (17-nor-subincanadina E), um alcalóide isolado de *Aspidosperma ulei* Markgr. em corpos cavernosos de coelhos in vitro. Deocleciano, O.B. (1); Costa, P.P.C.(3); Silveira E.R.(2); Uchoa D.E.A.(2); Nascimento, N.R.F.(3); R

Deocleciano, O. B.

Universidade Federal do Ceará, UFC

### 36.009

REDUÇÃO DO INFLUXO DE CÁLCIO SARCOLEMAL PELA FRAÇÃO AQUOSA DAS FOLHAS DE *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray EM ÁTRIO DE COBAIA

Lima, A. K.<sup>1,2</sup>, Gois, L. H. M.<sup>1</sup>, Vasconcelos, C. M. L.<sup>1</sup>, Conde Garcia, E. A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Sergipe - Departamento de Fisiologia, UFS Avenida Marechal Rondon, s/n, Jardim Rosa Elze, São Cristóvão-SE <sup>2</sup> Universidade Tiradentes - Curso de Farmácia, UNIT Avenida Murilo Dantas, s/n Farolândia, Aracaju-SE

### 36.010

ANTIOXIDANT PROPERTIES OF WITHANOLIDES FROM SOLANUM SISYMBRI-FOLIUM

Noldin, V. F.<sup>1</sup>, Camacho, B. dos S.<sup>2</sup>, Monache, F. D.<sup>2</sup>, Niero, R.<sup>2</sup>, Creczynski-Pasa, T. B.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro de Ciências da Saúde- Univ Federal de Santa Catarina, UFSC Campus Universitário, Trindade, Florianópolis <sup>2</sup> Universidade do Vale do Itajaí, Univali Uruguai, 458, Itajaí

### 36.011

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM ISOFLAVONA SOBRE O ÚTERO, METABOLISMO LIPÍDICO E GLICEMIA DE RATAS OVARECTOMIZADAS

Scomparin, D. X., Gomes, R. M., Torrezan, R., Ramos, M. A. D., Ferrarese, M. de L., Oliveira, J. C. de, Dias, M. J., Martins, A. G., Pêra, C. C., Fagian, J. M., Mathias, P. C. de F.

Universidade Estadual de Maringá, UEM Av. Colombo 5790

### 36.012

EFEITO DO EXTRATO DAS FOLHAS DA MORUS ALBA SOBRE A CITOLOGIA VAGINAL EM RATAS WISTAR.

Dalpian, F. S., Battisti, P., Florence, C., Silva, S. S., Barros, H. M. T., Lando, V. R., Dantas, D. C. M.

Departamento de Ciências Fisiológicas, UFCSPA Rua Sarmento Leite, 245 Porto Alegre, RS

## Meio Ambiente

### 37.001

DEFESAS ANTIOXIDANTES E DE DETOXIFICAÇÃO CELULAR EM BRÂNQUIAS DE OSTRAS DO PACÍFICO (*Crassostrea gigas*) EM DIFERENTES REGIÕES DA BAÍA DE FLORIANÓPOLIS.

Trevisan, R.<sup>1</sup>, Mello, D. F.<sup>2</sup>, Uliano-Silva, M.<sup>1</sup>, Mitozo, P. A.<sup>1</sup>, Bairy, A. C. D.<sup>3</sup>, Dafre, A. L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Depto de Ciências Fisiológicas, UFSC Campus Universitário, Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - CEP 88040-970

<sup>3</sup> Depto de Bioquímica, UFSC Campus Universitário, Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - CEP 88040-970

<sup>2</sup> Depto de Biologia Celular, Embriologia e Genética, UFSC Campus Universitário, Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - CEP 88040-970

### 37.002

A COMPARATIVE STUDY ON THE EFFICIENCY OF TiO<sub>2</sub> AND TiO<sub>2</sub> DOPED WITH Ag ON THE FOTODEGRADATION OF HCH ON NATURAL WATERS FROM "CIDADE DOS MENINOS", RJ, BRAZIL.

Saggioro, E. M.<sup>1,2</sup>, Oliveira, A. S. de<sup>3</sup>, Barbosa, N. R.<sup>1</sup>, Ferreira, L. F. V.<sup>3</sup>, Almeida, E. I. N. de<sup>2</sup>, Ziolli, R. L.<sup>2</sup>, Torres, É. F. S.<sup>3</sup>, Moreira, J. C.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Faculdade de Farmácia-Depart. de Alimentos e Toxicologi, UFJF Campus Universitário Bairro Martelos CEP 36036-330 Juiz de Fora - MG <sup>2</sup> Escola Nacional de Saúde Pública-CESTEH, FioCruz Av. Brasil, 4365, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 21045-900

<sup>3</sup> Centro de Química-Física Molecular-Instituto Superior Técnico, UTL Av. Rovisco Pais 1049-001, Lisboa, Portugal

### 37.003

EFEITOS BIOQUÍMICOS E GENOTÓXICOS DA EXPOSIÇÃO AGUDA AO ROUNDUP TRANSORB PARA *Prochilodus lineatus*

Assmann, Kathya<sup>2</sup>, Yamashita, R. C.<sup>1</sup>, Martinez, C. B. dos R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Estadual de Londrina, UEL <sup>2</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, UEL Campus Universitário - CP 6001

### 37.004

INFLUENCE OF VEHICULAR TRAFFIC CORRIDOR EVALUATED BY PASSIVE MONITORING NITROGEN DIOXIDE AND POLLEN ABORTION TEST WITH *Bauhinia blakeana*.

Carvalho-Oliveira, R.<sup>2</sup>, Carneiro, M.F.H.<sup>1</sup>, Ribeiro, F. Q.<sup>2</sup>, Muncelli, L. S.<sup>2</sup>, Carvalho, L. A.<sup>2</sup>, Fernandes-Filho, F.<sup>2</sup>, Lichtenfels, A. J. C.<sup>2</sup>, Negri, A.<sup>2</sup>, Rhoden, C. R.<sup>1</sup>, Saldiva, P. H. N.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Fundação Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre, FFFCMPA <sup>2</sup> Depto Patologia - Faculdade de Medicina, USP Av. Dr. Arnaldo, 455

### 37.005

CITOTOXICIDADE COMPARATIVA DE EFLUENTES DA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA APÓS BIORREMEDIÇÃO COM FUNGOS.

Benfica, P. L.<sup>1</sup>, Vieira, M. de S.<sup>1</sup>, Pereira, T. L. de S.<sup>2</sup>, Sales, P. de T. F.<sup>2</sup>, Santiago, M. F.<sup>2</sup>, Bozini, M. C. V.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Lab de Farmacologia e Toxicologia Celular / Fac de Farmácia, UFG Goiânia-GO <sup>2</sup> Laboratório de Enzimologia / Fac de Farmácia, UFG Goiânia-GO

### 37.006

INFLUÊNCIA DA SAZONALIDADE NA RESPOSTA GENOTÓXICA INDUZIDA PELOS POLUENTES DO AR NA CIDADE DE PORTO ALEGRE - RS

Carneiro, M. F. H., Alcoba, D., Amaral, J.R., Praia, F.C., Praia, V., Meurer, R., Chagas, J.K., Rhoden, C.R.

Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, UFCSPA Sarmento Leite, 245

### 37.007

LIPID PEROXIDATION IN TRADESCANTIA PALLIDA: A NEW BIOINDICATOR RESPONSE OF AIR POLLUTANTS

Rhoden, C. R., Carneiro, M. F. H., Petry, M. R., Carvalho-Oliveira, R., Saldiva, P. H. N. Fundação Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre, FFFCMPA

### 37.008

AVALIAÇÃO HISTOPATOLÓGICA DE CAMUNDONGOS SWISS TRATADOS COM ÓXIDO DE NÍOBIUM.

Dsouki, N. A.<sup>1,2,1</sup>, Corazzini, R.<sup>2,2,2</sup>, Fonseca, F. L. A.<sup>1,2,1</sup>, Sinardi, L. H. S.<sup>1,2,1</sup>

<sup>1</sup> Hematologia - Faculdade de Medicina do ABC, FMABC R Príncipe de Gales <sup>2</sup> Ciências Biológicas- Centro Universitário Fundação Santo And, CUFSA Rua Príncipe de Gales, 821

### 37.009

ESTUDO DO ESTRESSE OXIDATIVO (EO) NO CORAÇÃO E PULMÃO DE RATOS EXPOSTOS CRONICAMENTE À POLUIÇÃO AMBIENTAL DE PORTO ALEGRE (POA)

Borges, J. F., MATTOS, N

Universidade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre, UFCSPA Sarmento Leite, 245

### 37.010

THE EFFECTS OF THE LEAD ON PIRUVATE KINASE ACTIVITY FROM THE BRAIN CORTEX OF YOUNG RATS.

Oliveira, E., Lepper, T. W., Koch, G. D. W., Rojas, D. B., Bisi, S. L., Feksa, L.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

### 37.011

MONITORAMENTO DA QUALIDADE AMBIENTAL DA RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA DO PIRAJUBAÉ, FLORIANÓPOLIS/SC, ATRAVÉS DA AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS IMUNOLÓGICOS NO BERBIGO ANOMALOCARDIA BRASILEIANA.

Mello, D. F., Trevisan, R., Ferreira, E. C., Barracco, M. A.

BEG/CCB, UFSC Campus Universitário, Trindade, Florianópolis/SC, CP:476, CEP: 88040-900

## 21 de agosto, 8h00 às 10h00

- 61 Neurofisiologia  
02.014 a 02.025
- 61 Psicologia  
04.001 a 04.009
- 61 Neurociência Computacional  
08.001 a 08.006
- 62 Visão / Oftalmologia  
09.001 a 09.010
- 62 Biologia Cardiovascular  
11.001 a 11.012
- 63 Fisiopatologia das Doenças Cardiovasculares  
12.001 a 12.012
- 63 Biologia Renal  
13.012 a 13.022
- 64 Biologia Respiratória  
14.011 a 14.021
- 64 Diferenciação, Crescimento e Morte Celular  
18.001 a 18.012
- 65 Endocrinologia  
21.014 a 21.026
- 66 Imunologia Celular  
23.001 a 23.012
- 66 Farmacologia da Inflamação e Dor  
28.001 a 28.011
- 67 Biologia do Exercício Físico  
29.017 a 29.032
- 67 Nutrição e Metabolismo  
33.017 a 33.031
- 68 Oncologia Experimental e Comparada  
34.001 a 34.012
- 69 Toxicologia  
35.011 a 35.022
- 69 Produtos Naturais  
36.013 a 36.024
- 70 Radiobiologia e Fotobiologia  
38.001 a 38.009



## Neurofisiologia

### 02.014

THE EXPLORATORY BEHAVIOR OF RATTUS NORVEGICUS IN THE PLUS-MAZE AND ARENA AND THE INFLUENCE OF STRAIN AND SEX.

Póvoa, R.M.F., Schenberg, L.C.

Depto. Biomédicas, Universidade Federal Espírito Santo, UFES Av. Maruípe, Vitória, ES

### 02.015

RIGHT ATRIAL STRETCH INHIBITS SODIUM INTAKE INDUCED BY NON-NMDA RECEPTOR BLOCKADE IN THE LATERAL PARABRACHIAL NUCLEUS

Shimoura, C. G.<sup>1</sup>, de Souza, J. T.<sup>1</sup>, Barbosa, S. P.<sup>2</sup>, Menani, J.V.<sup>2</sup>, De Luca, L.A.Jr.<sup>2</sup>, De Gobbi, J.I.F.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Depto de Fisiologia, IBB, UNESP/Botucatu Distrito de Rubião Jr sn, CEP 18618-000 <sup>2</sup> Depto Fisiologia e Patologia, FOAr, UNESP/Araraquara Rua Humaitá, 1680, 14801-903, Araraquara, SP

### 02.016

Activation of 5-hydroxytryptamine type 3 receptor-expressing C-fiber vagal afferents inhibits retrotrapezoid nucleus chemoreceptors in rats

Moreira, T. S.<sup>1</sup>, Takakura, A. C.<sup>2</sup>, Colombari, E.<sup>2,1</sup>, Guyenet, P. G.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Fisiologia/Fundação e Faculdade de Medicina do ABC, FMABC Santo André/SP 09060-870 <sup>2</sup> Fisiologia/Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP São Paulo/SP 04023-060 <sup>3</sup> Pharmacology/University of Virginia, UVA Charlottesville/VA/USA 22908

### 02.017

INFLUÊNCIA DA ACUPUNTURA NO COMPORTAMENTO DE DECLARAÇÃO DA SENSACÃO DE DOR INDUZIDO PELOS ESTÍMULOS NOS CONTINGÊNCIAS MECÂNICA E INTENCIONAL NOS SUJEITOS HUMANOS.

Madeira, S. A., Durat, J. C., CHANG, Y.C, Bartoszeck, A.B.

Faculdades Integradas Espirita, UNIBEM

### 02.018

PARTICIPAÇÃO DA MELATONINA NO COMPORTAMENTO DE SONO EM CO-DORNAS (Coturnix japonica)

Lapa, M. A. P. C., Polo, P. de A., Mecawi, A. S., Côrtes, W. da S., Reis, L. C.

Depto. de C. Fisiológicas/Instituto de Biologia, UFRJ Rodovia BR 465 - Km 07. CEP 23890-000- Seropédica - RJ

### 02.019

CHRONIC INTERMITTENT HYPOXIA ENHANCES SPONTANEOUS SYNAPTIC TRANSMISSION AND DEPRESSES SOLITARY TRACT EVOKED NEUROTRANSMISSION IN NUCLEUS OF THE SOLITARY TRACT NEURONS OF JUVENILE RATS.

Almado, C. E. L., Mendonça, D. A., Machado, B. H., Leão, R. M. X.

Universidade de São Paulo, USP

### 02.020

ANTIOXIDANT TREATMENT REVERSES LATE COGNITIVE IMPAIRMENT IN AN ANIMAL MODEL OF SEPSIS

Silva, G. Z. da, Barichello, T., Machado, R. A., Constantino, L., Valvassori, S. da S., Réus, G. Z., Petronilho, F., Ritter, C., Quevedo, J. L. de, Pizzol, F. D.

Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC Av. Universitária, 1105 - Bairro Universitário -CEP: 88806-000 - Criciúma-SC

### 02.021

EFFECTS OF PILOCARPINE INJECTED INTO THE MEDIAL SEPTAL AREA ON SALIVARY SECRETION AND WATER INTAKE.

Paulin, R. F., De Paula, P. M., Menani, J. V., Colombari, D. S. A.

Fisiologia e Patologia, UNESP Rua Humaitá 1680

### 02.022

PURINERGIC RECEPTORS IN THE HIND-BRAIN ON NaCl INTAKE INDUCED BY SODIUM DEPLETION

Menezes, M. F., Tomeo, R. A., Barbora, S. P., Menani, J. V., Paula, P. M. de

Depto Fisiologia e Patologia, Faculdade de Odontologia, UNESP Araraquara-SP, 14801-903

### 02.023

GASTRIC INFUSION OF HYPERTONIC NaCl DOES NOT INDUCE KAOLIN INTAKE.

Constancio, J., Pereira, D.T.B., Menani, J.V., De Luca Jr, L.A.

Dpto Patol. e Fisiol. Fac de Odontologia de Araraquara, FOAr/UNESP Araraquara-SP, Brazil

### 02.024

EFFECTS OF THE BLOCKADE OF SEROTONERGIC RECEPTORS IN THE LATERAL PARABRACHIAL NUCLEUS ON RENAL RESPONSES TO ACUTE SALT LOAD IN RATS

Andrade, G. M. F., Andrade, C. A. F., De Luca Jr, L. A., Colombari, D. S. A., De Paula, P. M., Menani, J. V.

Depto de Fisiologia e Patologia - Faculdade de Odontologia, UNESP Araraquara - SP 14801-903

### 02.025

ACTIVATION OF ALPHA2-ADRENERGIC RECEPTORS INTO THE LATERAL PARABRACHIAL NUCLEUS DECREASES RENAL RESPONSES TO ACUTE SALT LOAD IN RATS

Andrade, C. A. F., Andrade, G. M. F., De Luca Jr, L. A., De Paula, P. M., Menani, J. V.

Depto de Fisiologia e Patologia - Faculdade de Odontologia, UNESP Araraquara - SP 14801-903

## Psicologia

### 04.001

CAFEÍNA, ADMINISTRADA A RATOS DURANTE O ALEITAMENTO, NÃO AFETA A ATENÇÃO, AVALIADA PELA INIBIÇÃO LATENTE, NA VIDA ADULTA.

Silva, J. M. B., Oliveira, S. S. G. de, Aguiar, M. J. L. de, Guedes, R. C. A., Alves, C. R. R.

Depto. de Psicologia/ Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Acadêmico Hélio Ramos s/c, CFCH. Recife-PE

### 04.002

VALIDAÇÃO DO CRITÉRIO TEMPO DE IMOBILIDADE PARA A SELEÇÃO DE ANIMAIS RESPONDENTES AO NADO FORÇADO

Novaes, B. B. de A., Barbosa, A. C. G., Pereira, E. de S., Martins, S. S., Pandossio, J. E. Lab. Psicofarmacologia/Curso de Psicologia, UCB EPCT QS 7 Lote 1 Brasília - DF

### 04.003

DESEMPENHO, NA INIBIÇÃO LATENTE, DE RATOS TRATADOS COM DIAZEPAM NAS FASES DE PRÉ-EXPOSIÇÃO E CONDI-CIONAMENTO.

Reis, N. G. dos, Aguiar, M. J. L. de, Guedes, R. C. A., Alves, C. R. R.

Depto. de Psicologia, UFPE Av. Prof. Acadêmico Hélio Ramos, s/n, Recife - PE

### 04.004

UTILIZAÇÃO DA ESTRATÉGIA DO COACHING NA DIMINUIÇÃO DO PESO CORPORAL EM VOLUNTÁRIOS OBESOS

Martins, E. M., Rosário, J. L. P., Almeida, A. A. F., Mattei, R., Leite, J. R.

Departamento de Psicobiologia, UNIFESP Rua Napoleão de Barros, 925 - Vila Clementino

### 04.005

CONTROLE MOTOR: TREINAMENTO E ESTRESSE

Navarro, M., Miyamoto, N. T., Ranvaud, R.

Depto de Fisiologia e Biofísica/ ICB, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524 - ICB I - Cidade Universitária sala 122

### 04.006

EFEITO DO ENVELHECIMENTO NO PROCESSAMENTO VISUAL DE FREQUÊNCIAS RADIAIS E ESPACIAIS

Costa, T. L.<sup>1</sup>, Queiroga, S.<sup>1</sup>, Nogueira, R. M. T. B. L.<sup>2</sup>, Cruz, J. D. N. da<sup>1</sup>, Santos, N. A. dos<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal da Paraíba, UFPB Cidade Universitária, S/N, João Pessoa-PB

<sup>2</sup> Universidade de São Paulo, USP Av. Prof. Lineu Prestes, n1524, sala 239, 1 Cidade Universitária, Sao Paulo-SP

### 04.007

DEPRESSÃO E PSICOSE EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS: UM ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO.

Soares, E.<sup>1</sup>, Oliveira, T. P. de<sup>3</sup>, Komatsu, P. S.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Universidade Estadual Paulista, UNESP Av. Hygino Muzzi Filho, 735 - Marília SP

<sup>2</sup> Departamento de Psicologia da Educação/ Unesp, FFC - UNESP Av. Hygino Muzzi Filho, 737 - Marília SP

<sup>3</sup> Departamento de Psicologia da Educação/ Unesp, FFC - UNESP Av. Hygino Muzzi Filho, 737 - Marília SP

<sup>4</sup> Departamento de Psicologia da Educação/ Unesp, FFC - UNESP Av. Hygino Muzzi Filho, 737 - Marília SP

### 04.008

PERCEPÇÃO VISUAL DA FORMA E ESQUIZOFRENIA: AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE PARA GRADES SENOIDAS EM CONDIÇÕES FOTÓPICAS

Dias, Y. H. N., Nogueira, R. M. T. B. L., Ferreira, O. D. L., Alencar, C. C. G., Cavalcanti, M. K., Lacerda, A. M., Santos, N. A. dos

Universidade Federal da Paraíba, UFPB

### 04.009

DIFERENÇAS DE GENERO NA PREFERENCIA CLARO ESCURO EM PEIXES DA ESPÉCIE *OREOCHROMIS NILOTICUS* (TILÁPIA DO NILO)

COLMANETTI, R. B.<sup>1</sup>, BRITO, T. M.<sup>1</sup>, MAXIMINO, C.<sup>1</sup>, MORATO, S.<sup>3</sup>, GOUVEIA JR, A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Depto. Psicologia, UNESP R: Eng. Edmundo Carrijo Coube - S/N ° Vargem Limpa - Bauru/SP/Brasil <sup>2</sup> Instituto de Ciências Biológicas, UFPA Rua Augusto Corrêa, 01 - Guamá, Caixa postal 479. BELÉM/PA/ Brasil <sup>3</sup> Depto. Psicobiologia, USP Av. Bandeirantes, 3900, Cep 14040-901- Ribeirão Preto/SP/Brasil

## Neurociência Computacional

### 08.001

SOFTWARE PARA ANÁLISE DA ATIVIDADE LOCOMOTORA EM ROEDORES

Toscano, A. E.<sup>1</sup>, Rodrigues, M. A. B.<sup>1</sup>, Aragão, R. da S.<sup>1</sup>, Filho, J. C. de A.<sup>1</sup>, Barros, K. M.<sup>1</sup>, Silva, S. R. de F.<sup>1</sup>, Castro, R. M. de<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Curso de Engenharia Biomédica da UFPE,

UFPE Av. Prof. Moraes Rego s/n Cidade Universitária Recife-PE<sup>1</sup> Depto. de Nutrição da Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego s/n Cidade Universitária Recife-PE

#### 08.002

CORRELAÇÃO ENTRE O VOLUME DO CÓRTEX ORBITOFONTAL E O CONTROLE DE INIBIÇÃO DE IMPULSOS EM PACIENTES COM TRANSTORNO DO ESTRESSE PÓS-TRAUMÁTICO

CYPRIANO, L. S.<sup>1,2</sup>, JACKOWSKI, A. P.<sup>1,2</sup>, MARI, J. J.<sup>1,5,2</sup>, Araújo, C. M. de<sup>1,2</sup>, BORGIO, J. G. F.<sup>1,2</sup>, BRESSAN, R. A.<sup>1,2</sup>, CERQUINHO, S. M. T.<sup>1,2</sup>, MELLO, M. F.<sup>1,4</sup>, ANDREOLI, S.<sup>1,2,3</sup>, LACERDA, A. L. T.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP <sup>2</sup> Laboratório Interdisciplinar de Neurociências, LiNC UNIFESP <sup>4</sup> Programa de Atendimento a Vítimas de Violência e Estresse, PROVE UNIFESP <sup>3</sup> Núcleo de Estatística e Metodologias Aplicadas, NEMAP UNIFESP <sup>5</sup> Departamento de Psiquiatria, Universidade Federal de São Paulo, Depto. Psiquiatria UNIFESP

#### 08.003

BIOFOTOGRAFIAMENTO: CONCORDÂNCIA INTER-TÉCNICA, INTRA E INTER-OBSERVADOR NA DETERMINAÇÃO DA INCLINAÇÃO LOMBAR.

Dal Maso, G. C.<sup>1</sup>, Lange, V. P. M.<sup>2</sup>, Carvalho, A. R. de<sup>2,1</sup>, Rodrigo, A. C. A.<sup>1</sup>, Rocco, P. F.<sup>1</sup>, Carletto, S. R.<sup>1</sup>, Nunes, T. C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Paranaense, UNIPAR Av. Parigot de Souza, 3636 - Jd. Sta. Maria. Toledo/PR <sup>2</sup> Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE Rua Universitária, 2069 - Jd. Universitário. Caixa Postal 711. Cascavel/PR

#### 08.004

CORRELAÇÃO ENTRE O VOLUME INTRACRANIANO E A PONTUAÇÃO NO BOX-SCORE DA ESCALA CLINICAL DEMENTIA RATING (CDR) EM IDOSOS COM E SEM PREJUÍZO COGNITIVO

Cole, C. G. D., Borgio, J. G., Baldacara, L., Moraes, W., Montano, B., Tufik, S., Bressan, R. A., Ramos, L. R., Lacerda, A. L. T., Jackowski, A. P.  
LiNC, Departamento de Psiquiatria, UNIFESP Rua Dr. Bacelar 334, Vila Clementino, Sao Paulo, SP 04041-052

#### 08.005

Neuroscience Courses using Interactive Computational Technologies.  
Cardoso, S. H., Sabbatini, R. M. E.

#### 08.006

Using Computational Technologies for Teaching of Neuroscience.  
Cardoso, S. H., Sabbatini, R. M. E.

### Visão / Oftalmologia

#### 09.001

PATTERN ELECTRORETINOGRAMS FOR THE DETECTION OF NEURAL LOSS IN PATIENTS WITH PERMANENT TEMPORAL VISUAL FIELD DEFECT FROM CHIASMAL COMPRESSION

Cunha, L. P., Monteiro, M. L. R.  
Universidade de São Paulo, USP

#### 09.002

DIVULGAÇÃO E TREINAMENTO DO TESTE DO REFLEXO VERMELHO EM RECÉM-NASCIDOS COMO ESTRATÉGIA POLÍTICA EM DEFESA DA SAÚDE OCULAR INFANTIL NO CEARÁ

Fernandes, T. A.<sup>1</sup>, Gomes, T. N. F.<sup>1</sup>, Barreto,

A. R. F.<sup>1</sup>, Aguiar, C. N.<sup>1</sup>, Neto, R. L. da S.<sup>1</sup>, Neto, R. N. de L.<sup>1</sup>, Oliveira, B. B. de<sup>1</sup>, Azevedo, E. G.<sup>1</sup>, Oliveira, T. C.<sup>1</sup>, Verçosa, I. M. de C.<sup>2</sup>, Borges, J. H.<sup>2</sup>, Magalhaes, P. J. C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> PET-Medicina, FAMED, Universidade Federal do Ceará, UFC R Cel Nunes de Melo 1127 R Teófilo Fortaleza CE <sup>2</sup> Centro de Aperfeiçoamento Visual Islane Verçosa, CAVIV Av Santos Dumont 5150 Papicu Fortaleza CE

#### 09.003

DIABETIC RETINAL NEURODEGENERATION IS ASSOCIATED WITH MITOCHONDRIAL OXIDATIVE STRESS AND IT IS AMELIORATED BY ANTIHYPERTENSIVE TREATMENT.  
Silva, K. C., Rosales, M. A. B., Biswas, S. K., Faria, J. B. L. de, Faria, J. M. L. de  
Lab. Fisiopatologia Renal, Depto Clínica Médica, FCM, UNICAMP CP 6111, CEP 13083-970, Campinas, SP

#### 09.004

MEDIÇÃO DE PERÍMETRO CEFÁLICO E PROFUNDIDADE DO CRÂNIO E CORRELAÇÃO COM O PERÍODO DE LATÊNCIA DO IMPULSO ÓPTICO.

Funchal, B. F., Salomão, S. R., Berezovsky, A., Pereira, J. M., Sacai, P. Y.  
Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP

#### 09.005

INIBIÇÃO DAS GTPASES RHO ESTIMULA A PROLIFERAÇÃO DAS CÉLULAS PROGENITORAS RETINIANAS  
Debbio, C. B. D., Santos, M. F. dos, Yan, C. Y. I., Ahmad, I., Hamassaki, D. E.  
Universidade de São Paulo, USP

#### 09.006

EFEITO DE COLÍRIOS MIDRIÁTICOS NA PRESSÃO INTRA-OCULAR E DIÂMETRO PUPILAR DE OLHOS NORMAIS.  
Moysés, N. A., Moura, A. L. A., Barros, R., Rehder, J. R. C. de L.  
Universidade de São Paulo, USP

#### 09.007

AValiação da acuidade visual em crianças recém-nascidas com desnutrição intra-uterina medida pelo potencial visual evocado de varredura  
França, V. C. R. M., Hamer, R. D., Ventura, D. F., Oiwa, N. N., Diniz, E. M. de A., Ibidi, S. M., Origo, G. G., Costa, M. F. da  
Deptº de Psicologia Experimental - Universidade de São Paulo, USP Av. Professor Mello Moraes, Deptº de Psicologia Experimental, Bloco A, Sala D-9.

#### 09.008

ESTABLISHMENT OF LACRIMAL GLAND PRIMARY ACINAR CELLS' CULTURE  
Dias, A. C.<sup>1</sup>, Jorge, A. G.<sup>1</sup>, Bertazolli, R.<sup>1</sup>, Módulo, C. M.<sup>1</sup>, P.R, L<sup>2</sup>, C, EM<sup>2</sup>, Rocha, E. M.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Departamento de Oftalmologia, FMRP - USP Av. Bandeirantes, 3900 <sup>2</sup> Instituto de Biologia, UNICAMP Monteiro Lobato, 255 ; Cidade Universitária Zeferino Vaz ; CEP 13083-862

#### 09.009

PADRÃO DE RESISTÊNCIA AOS PRINCIPAIS ANTIBIÓTICOS UTILIZADOS NA PROFILAXIA EM PORTADORES DE CATARATA CONGÊNITA SUBMETIDOS À FACECTOMIA.  
Fonseca, D. L. L. da, Fonseca, DLL, Rocha, J. A., Oliveira, D. C. de, Delmondes, G. M. B., Castro, C. M. M. B. de  
Microbiologia/LIKA/Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, S/N Cid. Universitária - Recife - PE

#### 09.010

PRESENÇA DE ANTICORPOS PARA DENGUE GESTACIONAL E RELAÇÃO COM A SEQUÊNCIA DE MÖBIUS.

Rocha, J. A., Fonseca, D. L. L. da, Bezerra, A. de A., Castro, C. M. M. B. de  
Microbiologia/LIKA/Universidade Federal Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, S/N Cid. Universitária - Recife - PE

### Biologia Cardiovascular

#### 11.001

EFEITO DO T3 NA EXPRESSÃO DE CALCINEURINA NO CORAÇÃO DE RATOS INDUZIDOS AO HIPERTIROIDISMO EXPERIMENTAL.  
Shibata, C. E. R., Carneiro-Ramos, M. S. C., Moriscot, A. S.  
Biologia Celular e do Desenvolvimento, ICB-USP Rua Prof. Lineu Prestes, 1524

#### 11.002

CARACTERIZAÇÃO DE MECANISMOS LOCAIS QUE MODULAM AS RESPOSTAS VASOMOTORAS DE VEIAS RENAIAS À NORADRENALINA (NA)  
Rossignoli, P. de S.<sup>1</sup>, Pereira, O. C. M.<sup>2</sup>, Chies, A. B.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Faculdade de Medicina de Marília, FAME-MA <sup>2</sup> Departamento de Farmacologia, IBB Unesp - Botucatu/SP

#### 11.003

Avaliação do Controle Autônomo em Ratos com Obesidade Dietética  
Mosele, F., Konrad, S. P., Casali, K. R., Fernandes, R. O., Fernandes, T. R. G., Mostarda, C., Klein, A. B., Irigoyen, M. C.  
Departamento de Fisiologia, UFRGS Rua Sarmento Leite, 500 - Porto Alegre - RS

#### 11.004

AValiação da reatividade vascular de ratos sépticos tratados com ácido ascórbico (AA)  
Ferreira, D. F., Soncini, R., Bento, A. C., Giusti-Paiva, A.  
Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL

#### 11.005

ESTUDO DA FUNÇÃO CARDÍACA EM CAMUNDONGOS DEFICIENTES DO TRANSPORTADOR VESICULAR DE ACETILCOLINA (VAcHT).  
Damasceno, D. D., Lara, A. A., Pires, R. G. W., Castro, B. M., Prado, M. A. M., Prado, V. F., Guatimosim, S., Almeida, A. P. de  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

#### 11.006

SAL DE ANGELIS (HNO) PROMOVE RELAXAMENTO VASCULAR EM RATOS COM HIPERTENSÃO ARTERIAL PULMONAR.  
Henrique, F. P., Ramos, L. A. F.<sup>1</sup>, Barros, B. F. de, Kassisse, D. M. G., Reyes, F. G. R., Areas, M. A.

<sup>1</sup> Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP <sup>2</sup> Depto de Fisiologia e Biofísica/IB, UNICAMP Rua Roxo Moreira s/n - Barão Geraldo

#### 11.007

ESTUDO DO SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA NA MEDIAÇÃO DA HIPERTROFIA CARDÍACA INDUZIDA PELO ISOPROTERENOL EM RATAS.  
Côrtes, R. S.<sup>2</sup>, Silva, C. P. da<sup>2</sup>, Araujo, I. G.<sup>2</sup>, Werneck de Castro, J. P. S.<sup>1</sup>, Côrtes, W. da S.<sup>2</sup>, Olivares, E. L.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Departamento de Biociências da Atividade Física, UFRJ Ilha do Fundão - Rio de Janeiro <sup>2</sup> Ciências Fisiológicas - Instituto de Biologia,

UFRRJ Rodovia BR 465, Km 07 - Seropédica - Rio de Janeiro

### 11.008

AValiação DO MECANISMO DA AÇÃO VASODILATADORA DO DERIVADO LASSBio 985

Pontes, L. B.<sup>1</sup>, Sudo, R. T.<sup>1</sup>, Lima, L. M.<sup>2</sup>, Barreiro, E. J. L.<sup>2</sup>, Zapata-Sudo, G.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Faculdade de Farmácia, UFRJ Av. Carlos Chagas, 373, bloco K, Centro de Ciências da Saúde <sup>1</sup> Departamento de Farmacologia Básica e Clínica, UFRJ Av. Carlos Chagas, 373, bloco J, Centro de Ciências da Saúde

### 11.009

EFEITOS ATEROGÊNICOS DO ESTRESSE CRÔNICO EM AORTA TORÁCICA ISOLADA DE RATOS

Costa, R.<sup>1</sup>, Tamascia, M. L.<sup>1</sup>, Neves, V. J. das<sup>1</sup>, Ferreira, R.<sup>1</sup>, Silva, N. dos S.<sup>2</sup>, D'Orásio, A. C.<sup>2</sup>, Guzzoni, V.<sup>1</sup>, Moura, M. J. C. S.<sup>2</sup>, Bernardes, C. F.<sup>2</sup>, Marcondes, F. K.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Faculdade de Odontologia de Piracicaba, FOP/UNICAMP Piracicaba <sup>2</sup> Pontifícia Universidade Católica de Campinas, PUC-Campinas Campinas

### 11.010

AÇÃO VASODILATADORA INDUZIDA PELO LASSBio-897 VIA ATIVAÇÃO DE RECEPTOR MUSCARÍNICO.

Beiral, H. J. V., Kummerle, A. E., Pereira, S. L., Fraga, C. A. M., Barreiro, E. J., Sudo, R. T., Zapata-Sudo, G.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

### 11.011

AEROBICAL PHYSICAL EXERCISE EFFECTS ON REARRANGEMENT OF ELASTIC FIBERS AND COLLAGEN I AND III OF NORMOTENSIVE AND HYPERTENSIVE, SEDENTARY AND TRAINED RATS AORTA.

Tampelini, F. S., Chaves, M. L. M. B. de, Chopard, R. P., Michelini, L. C.

Departamento de Anatomia, ICB-III Lineu Prestes, 2415

### 11.012

EFEITOS CARDIOVASCULARES *IN VITRO* DO ESTRESSE CRÔNICO E DIETA HIPERCALÓRICA EM RATOS

Tamascia, M. L.<sup>1</sup>, Costa, R.<sup>1</sup>, Silva, N. S.<sup>2</sup>, D'Orásio, A. C.<sup>2</sup>, Neves, V. J.<sup>1</sup>, Ferreira, R.<sup>1</sup>, Moura, M. J. C. S.<sup>2</sup>, Bernardes, C. F.<sup>2</sup>, Marcondes, F. K.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP <sup>2</sup> Pontifícia Universidade Católica de Campinas, PUC-Campinas Campinas

## Fisiopatologia das Doenças Cardiovasculares

### 12.001

EFEITOS DO TRATAMENTO COM DMA NA ATEROESCLEROSE EM CAMUNDONGOS LDLR-/-

Guido, M. C., Tornatore, T. F., Rocco, S. A., Wanschel, A. C. B. A., Krieger, M. H., Coelho, O. R., Franchini, K. G.

Departamento de Clínica Médica, UNICAMP Rua Vital Brasil, 50 Cidade Universitária

### 12.002

SWIMMING TRAINING DOES NOT PREVENT CARDIAC DYSFUNCTION DEPENDENT OF MYOCARDIAL INFARCTION.

Veiga, E. C. de A., Antonio, E. L., Bocalini, D. S., Souza, A. F. M., Levy, R. F., Tucci, P. J. F.

Departamento de Medicina, UNIFESP Rua

Coronel Lisboa, 819

### 12.003

EFEITOS DO PRÉ-TRATAMENTO COM G-CSF SOBRE A FASE AGUDA DO INFARTO E SUAS REPERCUSSÕES NA FASE CRÔNICA

Baldo, M. P.<sup>1</sup>, Davel, A. P. C.<sup>2</sup>, Carvalho, J. E. N.<sup>2</sup>, Freitas, R. M. P. P. de<sup>1</sup>, Silva, S. A. B. da<sup>2</sup>, Rossoni, L. V.<sup>2</sup>, Mill, J. G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, UFES Av Marechal Campos, 1468 <sup>2</sup> Departamento de Fisiologia e Biofísica, USP São Paulo

### 12.004

IMPLANTE DE FIBROBLASTOS GENETICAMENTE MODIFICADOS PARA ESTIMULAR ANGIOGENESE E VASCULOGENESE NO MIOCÁRDIO ISQUÊMICO

Gonçalves, G.A.<sup>2</sup>, Vassallo, P.F.<sup>1</sup>, Cardoso, L.<sup>2</sup>, dos Santos, L.<sup>1</sup>, Tucci, P.J.F.<sup>1</sup>, Krieger, J.E.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Coronel Lisboa, 819 São Paulo/SP <sup>2</sup> Universidade de São Paulo, InCor-FMUSP Av. Dr. Enéas Aguiar, 44 São Paulo/SP

### 12.005

EFEITOS DO TREINAMENTO AERÓBICO EM CAMUNDONGOS ATROSCLERÓTICOS

Louro, L. P. S., Gomes, I. B. S., Pereira, T. M. C., Mill, J. G., Meyrelles, S. S., Vasquez, E. C.

### 12.006

HIPERTENSÃO ARTERIAL RENOVASCULAR NÃO AGRAVA A PERIODONTITE EXPERIMENTAL EM RATOS

Silva, L. M. R. da, Pereira, R. B., Meyrelles, S. S.

### 12.007

ESTUDO DA REATIVIDADE VASCULAR COM PLETISMOGRAFIA DE OCLUSÃO VENOSA EM MULHERES JOVENS OBESAS

Bottino, D. A., Albuquerque, R. L., Silva, C. G. de S. e, Galluzzo, J. A. de S., Bouskela, E.

Ciências Fisiológicas - LPM, UERJ Pav. Haroldo Lisboa da Cunha, térreo. R. São Francisco Xavier 524, maracanã, RJ

### 12.008

EFEITOS DO TRATAMENTO CRÔNICO COM ANTIOXIDANTE SOBRE PARÂMETROS CARDIOVASCULARES EM ANIMAIS HIPERTENSOS 2R-1C

Nishi, E. E., Sales, E. B. O., Bergamaschi, C. T., Campos, R. R.

Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP

### 12.009

EFEITO ANTIOXIDANTE DA VITAMINA C SOBRE O INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO.

Buttros, J. B., Bergamaschi, C. de T., Ribeiro, D. A., Campos, R. R.

Disciplina de Fisiologia Cardiovascular e Respiratória, UNIFESP Rua Botucatu, 862 04023060 Vila Clementino, São Paulo, SP

### 12.010

SALT PREFERENCE IN PATIENTS WITH HEART FAILURE: A PRELIMINARY STUDY

de Souza, J. T.<sup>1</sup>, Shimoura, C. G.<sup>1</sup>, Menani, J. V.<sup>2</sup>, Matsubara, L. S.<sup>3</sup>, Matsubara, B. B.<sup>3</sup>, De Gobbi, J.I.F.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Depto Fisiologia e Patologia, FOAr, UNESP/Araraquara Rua Humaitá, 1680, 14801-903, Araraquara, SP <sup>1</sup> Depto Fisiologia, IBB, UNESP/Botucatu Distrito de Rubião Jr sn, 18618-000, Botucatu, SP <sup>3</sup> Depto Clínica Médica, FMB, UNESP/Botucatu Distrito de Rubião Jr sn, 18618-970,

Botucatu, SP

### 12.011

REDUÇÃO DA EXPRESSÃO DO TROCADOR NHE3 E DE PROTEÍNAS REGULADORAS QUE SE ASSOCIAM A ESTE TRANSPORTADOR EM TÚBULO PROXIMAL RENAL DE ANIMAIS SHR.

Crajoinas, R. O.<sup>1</sup>, Pacheco, B. P. M.<sup>1</sup>, Davel, A. P. C.<sup>2</sup>, Rossoni, L. V.<sup>2</sup>, Girardi, A. C. C.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Fisiologia e Biofísica, ICB, USP, ICB, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524, sala 225 <sup>1</sup> Instituto do Coração, Faculdade de Medicina, USP, InCor, HCFMUSP Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 44, Bl. 2, 10 andar

### 12.012

INFLUÊNCIA DO ESTADO REDOX CELULAR SOBRE A EXPRESSÃO E A ATIVIDADE DA HMG-CoA REDUTASE EM MACRÓFAGOS DE RATO TRATADOS COM PROSTAGLANDINA A<sub>2</sub>.

Maslinkiewicz, A., Gutierrez, L. L. P., Rossato, J. da S., Fernandez, A. J. M., Fernandes, J. R., Curi, R., Jr., P. I. H. de B.

## Biologia Renal

### 13.012

CROTALUS DURISSUS TERRIFICUS VENOM AND SIMVASTATIN AFFECT OXIDATIVE STRESS AND PLASMA, URINE AND RENAL AMINOPEPTIDASES IN MICE

Yamasaki, S. C., Villarroel, J. S., Barone, J. M., Alegre, V. S., Silveira, P. F.

Laboratório de Farmacologia/ Instituto Butantan, IBU Av Vital Brasil, 1500. São Paulo, SP

### 13.013

REPERCUSSÃO DA DESNUTRIÇÃO SOBRE O VOLUME PLASMÁTICO MATERNO E TRANSPORTADORES DE SÓDIO NOS RINS DA PROLE

Vieira-Filho, L. D.<sup>1</sup>, Lara, L. S.<sup>2</sup>, Einicker-Lamas, M.<sup>2</sup>, Cardoso, H. D.<sup>1</sup>, Paixão, A. D. O.<sup>1</sup>, Vieyra, A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Fisiologia e Farmacologia - CCB, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, s/n - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901 <sup>2</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ Av. Chagas Filho, 373, Cidade Universitária, Rio de Janeiro - RJ - CEP: 21941-902

### 13.014

ENVOLVIMENTO DA PROTEÍNA CINASE G NA INIBIÇÃO DA REABSORÇÃO PROXIMAL DE BICARBONATO *IN VIVO* PROMOVIDA POR UROGUANILINA

Lessa, L. M. A.<sup>1</sup>, Fonteles, M. C.<sup>2</sup>, Malnic, G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade de São Paulo / Depto. Fisiologia e Biofísica, ICB-USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524 - Cid. Universitária - São Paulo - SP <sup>2</sup> Universidade Presbiteriana Mackenzie / Inst. de Biociências, UPM Rua da Consolação, 930 - Consolação - São Paulo-SP

### 13.015

MODULAÇÃO DA PROTEÍNA ABCC1 (MRP1) POR HIPEROSMOLARIDADE EM CÉLULAS MA104.

Fonseca, L. M. da, Lopes, A. G., Capella, M. A. M.

Instituto de Biofísica Carlos Chaga Filho, UFRJ Laboratório de Fisiologia Renal

### 13.016

FUNÇÃO E MORFOLOGIA RENAIIS EM RATOS PROGRAMADOS PELA INIBIÇÃO DA PROLACTINA MATERNA DURANTE A LACTAÇÃO

Passos, M. A. R. da F., Passos, M. M. C. F., Lisboa, P. C., Oliveira, E. de, Bonomo, I. T., Trevenzoli, I. H., Pinheiro, C. R., Neto, J. F. N., Moura, E. G. de  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

### 13.017

AVALIAÇÃO DO EFEITO DO ÁCIDO ASCÓRBICO (VITC) NA SÍNTESE DE ÓXIDO NÍTRICO (NO) E NA PREVENÇÃO DA NEFROTOXICIDADE EM RATOS TRATADOS COM GENTAMICINA (GENTA).

Moreira, M. A., Higa, E. M. S.

### 13.018

ESTUDO DA FUNÇÃO RENAL NO MODELO DO RIM ISOLADO E PERFUNDIDO IN VITRO.

Ajona, A. R. S.<sup>1</sup>, Bertels, I. M. V.<sup>1</sup>, Figueiredo, J. F.<sup>1</sup>, Gontijo, J. A. R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP <sup>2</sup> DEPTO FARMACOLOGIA FAC CIENCIAS MEDICAS, UNICAMP CIDADE UNIVERSITARIA ZEFERINO VAZ

### 13.019

EFEITO CRÔNICO DA SEPSE INDUZIDA PELO MODELO CLP SOBRE A FUNÇÃO GLOMERULAR EM RATOS

Portella, V. G., Ribeiro, A. P. A. F., Pacheco, L. F., Diniz, L. R. L., Vieira, M. A. R.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

### 13.020

AVALIAÇÃO DA LIBERAÇÃO DE LACTATO-DESIDROGENASE (LDH) EM FRAGMENTOS RENAIIS CONSERVADOS

Cardoso, C. C.<sup>1,2</sup>, Bertels, I. M. V.<sup>1,2</sup>, Ajona, A. R. S.<sup>1,2</sup>, Gontijo, J. A. R.<sup>1,2</sup>, Figueiredo, J. F.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP CIDADE UNIVERSITÁRIA ZEFERINO VAZ <sup>2</sup> LABORATORIO DE CONSERVAÇÃO DE ÓRGÃOS PARA TRANSPLANTE, NMCE RUA 5 JUNHO, 5

### 13.021

EFEITO DA INIBIÇÃO DA MAP QUINASE P38 NA EVOLUÇÃO DA LESÃO RENAL INDUZIDA PELA CISPLATINA

Francescato, H. D. C.<sup>1</sup>, Neto, A. C. de O.<sup>1</sup>, Silva, C. G. A. da<sup>1</sup>, Costa, R. S.<sup>2</sup>, Coimbra, T. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Depto. de Fisiologia/Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, FMRP/USP Avenida Bandeirantes, 3900. CEP: 14049-900. Ribeirão Preto, SP <sup>2</sup> Depto. de Patologia/Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, FMRP/USP Avenida Bandeirantes, 3900. CEP: 14049-900. Ribeirão Preto, SP

### 13.022

UNCÁRIA TOMENTOSA E A LESÃO RENAL ISQUÊMICA EM RATOS

SILVA, N.O.<sup>2,1</sup>, DEZOTI, C.<sup>2,1</sup>, VATTIMO, M.F.<sup>2,1</sup>

<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP <sup>2</sup> Escola de enfermagem da Universidade de São Paulo, EEU SP Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar 419 cep: 05403-000

## Biologia Respiratória

### 14.011

MORPHOFUNCTIONAL ATTENUATION OF ACUTE LUNG INJURY IN P2X<sub>2</sub> KNOCKOUT MICE.

Monção/Ribeiro, L. C., Cagido, V. R., Riva, D. dos R., Borojevic, R., Zin, W. A., Takiya, C. M., Faffe, D. S., Coutinho, Silva, R.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ Av Brigadeiro Trompowsk s/n Ilha do

Fundão-Rio de Janeiro

### 14.012

Alterações na contração do músculo liso traqueal de ratos POR exposição aguda à fuligem de resíduo do óleo.

Aguiar, L. A.<sup>1</sup>, Silva, L. P. da<sup>1</sup>, Oliveira, D. C.<sup>1</sup>, Lima, C. C.<sup>1</sup>, Cavalcante, F. S. A.<sup>1</sup>, Fonteles, M. C.<sup>1</sup>, Zin, W. A.<sup>2</sup>, Leal-Cardoso, J. H.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Estadual do Ceará, UECE Av Parajana 1700 <sup>2</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ CCS - Bloco G - UFRJ - Ilha do Fundão CEP: 21949-900

### 14.013

EFFECTS OF N-(2-MERCAPTOPROPIONYL)-GLYCINE ON OXIDATIVE STRESS INDUCED FOR CIGARETTE SMOKE EXTRACT IN RAT ALVEOLAR MACROPHAGES

Bandeira, A. C. B.<sup>2</sup>, Silvestre, T.<sup>3</sup>, Lanzetti, M.<sup>1</sup>, Costa, P.<sup>1</sup>, Bezerra, F. S.<sup>1</sup>, Porto, L. C.<sup>1</sup>, Valença, S. S.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Faculdade de Enfermagem, USS Av. Exp. Oswaldo de Almeida Ramos, 280, Vassouras, Brasil. <sup>1</sup> Laboratório de Reparo Tecidual - DHE, UERJ Av. Prof. Manuel de Abreu, 444, Rio de Janeiro, Brasil. <sup>3</sup> Faculdade de Biologia, USS Av. Exp. Oswaldo de Almeida Ramos, 280, Vassouras, Brasil.

### 14.014

LESÃO PULMONAR INDUZIDA POR EXPOSIÇÃO AO PÓ DE TRÍPOLI.

Machado, M. N., Schmidt, A. da C., Laks, D. M., Vieira, J. C., Saldiva, P. H. N., Faffe, D. S., Zin, W. A.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

### 14.015

CHRONIC EXPOSURE TO CIGARETTE SMOKE INDUCES HETEROGENEOUS EMPHYSEMA AND INFLAMMATION BUT NO CHANGES IN RESPIRATORY MECHANICS IN C57BL6 MICE

Magalhães, R. M., Toledo, A. C., Hizume, D. C., Moriya, H. T., Biselli, P. J., Vieira, R., Lopes, F. D., Martins, M. A.

Departamento de Clínica Médica / Faculdade de Medicina USP, FMUSP Av. Dr. Arnaldo nº 455 1º ANDAR - SALA 1216

### 14.016

BONE MARROW-DERIVED MONONUCLEAR CELLS IN A MURINE MODEL OF SILICOSIS

Maron-Gutierrez, T.<sup>1</sup>, Castiglione, R. C.<sup>1</sup>, Xisto, D. G.<sup>1</sup>, Oliveira, M. G.<sup>1</sup>, Ornellas, D.S.<sup>1</sup>, Takiya, C. M.<sup>2</sup>, Rocco, P. R. M.<sup>1</sup>, Morales, M. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ Avenida Carlos Chagas Filho, nº373, CCS, Cidade Universitária <sup>2</sup> Instituto de Ciências Biomédicas, UFRJ Avenida Carlos Chagas Filho, nº373, CCS, Cidade Universitária

### 14.017

HIPEROXYA-INDUCED A DOSE DEPENDENT LUNG INJURY IN RATS

Nagato, A. C.<sup>1</sup>, Silva, A. R.<sup>2</sup>, Silva, F. L.<sup>2,3</sup>, Bezerra, F. S.<sup>1</sup>, Paiva, R. O.<sup>1</sup>, Rodrigues, M. L. O.<sup>2</sup>, Klein, A. B.<sup>3</sup>, Porto, L. C.<sup>1</sup>, Valença, S. S.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Faculdade de Fisioterapia - FAFIS, FAB (IAENE) Caixa postal 18, Cachoeira - BA, Brasil. <sup>1</sup> Laboratório de Reparo Tecidual - DHE, UERJ Av. Prof. Manuel de Abreu, 444, Rio de Janeiro, Brasil. <sup>3</sup> Departamento de Fisiologia, UFRGS Rua Sarmento Leite, 500, Porto Alegre, Brasil.

### 14.018

N-ACETYL-CYSTEINE AND N-(2-MERCAPTOPROPIONYL)GLYCINE BUT NO ALLO-

PURINOL PROTECTED MOUSE LUNG FROM CIGARETTE SMOKE-INDUCED EMPHYSEMA

Bezerra, F. S.<sup>2,1</sup>, Schmidt, A.C.<sup>1</sup>, Silva, M. A. S.<sup>2</sup>, Trajano, E. T. L.<sup>2</sup>, Alves, J. N.<sup>2</sup>, Barroso, C. R. R.<sup>2</sup>, Pires, K. M. P.<sup>2</sup>, Valença, S. S.<sup>2</sup>, Zin, W. A.<sup>1</sup>, Porto, L. C.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Laboratório de Fisiologia Respiratória, UFRJ CCS - IBCCF <sup>2</sup> Laboratório de Reparo Tecidual - DHE, UERJ Av. Prof. Manuel de Abreu, 444, Rio de Janeiro, Brasil.

### 14.019

PAPEL DO RECEPTOR PURINÉRGICO P2X<sub>2</sub> EM MODELO DE SENSIBILIZAÇÃO ALÉRGICA.

Vieira, J. C., Rocha, F. M., Cagido, V. R., Riva, D. dos R., Alves, J. L. C. R., Faffe, D. S., Zin, W. A., Silva, R. C.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

### 14.020

EFEITOS DA FULIGEM DA QUEIMA DO DIESEL NA CONTRAÇÃO DO MÚSCULO LISO TRAQUEAL DE RATOS

Silva, L. P. da<sup>1</sup>, Aguiar, L. A.<sup>1</sup>, Oliveira, D. C.<sup>1</sup>, Neto, A. de F.<sup>1</sup>, Coelho-de-Souza, A. N.<sup>1</sup>, Cavalcante, F. S. A.<sup>1</sup>, Zin, W. A.<sup>2</sup>, Leal-Cardoso, J. H.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Superior de Ciências Biomédicas, UECE Av. Paranjana, 1700, Campus do Itaperi - Fortaleza - Ce <sup>2</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ CCS - Bloco G - UFRJ - Ilha do Fundão - Rio de Janeiro - RJ

### 14.021

INVOLVEMENT OF NITRIC OXIDE PRODUCED BY cNOS ON MUCOCILIARY TRANSPORTABILITY.

Pessoa, N. G., Pinge, M. C. M., Blanco, E. E. A.

Universidade Estadual de Londrina, UEL

## Diferenciação, Crescimento e Morte Celular

### 18.001

ESTUDO COMPARATIVO DOS EFEITOS DA APLICAÇÃO DE DIFERENTES PREPARADOS DE *Dillenia indica* (L.) ASSOCIADO À MICROCORRENTE NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE LESÕES EM RATOS WISTAR

Esquisatto, M. A. M., Chiosini, M. A., Santos, G. M. T., Mendonça, F. A. S., Júnior, J. R. P., Migliato, K. F.

Centro Universitário Hermínio Ometto, Uniararas Av. Dr. Maximiliano Baruto, 500 Araras/SP

### 18.002

CÉLULAS MESENQUIMAIS DERIVADAS DA PLACA CORIÔNICA: UM ESTUDO SOBRE ISOLAMENTO, CARACTERIZAÇÃO E DIFERENCIAÇÃO.

PASSIPIERI, J. A.<sup>1</sup>, KASAI-BRUNSWICK, T. H.<sup>1</sup>, CHRISTIE, B. B.<sup>1</sup>, MARTINS, A. B.<sup>1</sup>, CRUZ, I.<sup>1</sup>, BALDUÍNO, A.<sup>2</sup>, LOPES, L.<sup>3</sup>, GOLDENBERG, R. C. S.<sup>1</sup>, CAMPOS DE CARVALHO, A.C.<sup>1</sup>

<sup>3</sup> Centro Pré-Natal de Diagnóstico e Tratamento, CPDT Rua das Laranjeiras, 445, Laranjeiras, Rio de Janeiro/ RJ <sup>1</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ Ilha do Fundão, Rio de Janeiro, RJ <sup>2</sup> Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia, INTO Rua Washington Luis, 61, Centro, Rio de Janeiro

### 18.003

EFEITO DA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA DE ALTA VOLTAGEM NA CICATRIZAÇÃO DE



ÚLCERAS CUTÂNEAS CRÔNICAS  
Gui, M. S.<sup>1</sup>, Duran, G. P.<sup>1</sup>, Borgo, J.; C.<sup>1</sup>,  
Guirro, R. R. J.<sup>2</sup>, Forti, F.<sup>1</sup>, Sakabe, D. I.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Faculdades Integradas Einstein de Limeira, FIEL Rua Jatobá, 200, VI Queiroz Limeira/SP <sup>2</sup> Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP Rodovia do Açúcar, km 156

**18.004**  
SUPER-EXPRESSÃO SELETIVA DA ECTO-ATPase AUMENTA O CRESCIMENTO DE GLIOBLASTOMA EM MODELO ANIMAL  
Huppés, D., Braganhol, E., Bernardi, A., Morrone, F. B., Winck, M. R., Bergamin, L. S., Edelweiss, M. I. A., Meurer, L., Lenz, G., Robson, S. C., Battastini, A. M. O.  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

**18.005**  
ISOLAMENTO, CARACTERIZAÇÃO, DIFERENCIAÇÃO E CULTIVO DAS CÉLULAS DERIVADAS DO FLUIDO AMNIÓTICO HUMANO  
MARTINS, A. B.<sup>1</sup>, PASSIPIERI, J. A.<sup>1</sup>, KASAI-BRUNSWICK, T. H. K.<sup>1</sup>, CRUZ, I.<sup>1</sup>, LOPES, L.<sup>2</sup>, GOLDENBERG, R. C. S.<sup>1</sup>, CAMPOS DE CARVALHO, A. C.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, IBCCF Ilha do Fundão - Rio de Janeiro - RJ  
<sup>2</sup> Centro Pré-Natal de Diagnóstico e Tratamento, CPDT Rua das Laranjeiras - Rio de Janeiro - RJ

**18.006**  
ÁCIDOS GRAXOS E BALANÇO REDOX EM CÉLULAS BETA PANCREÁTICAS- RINm5F  
Dati, L. M. M.<sup>1</sup>, Curi, R.<sup>2</sup>, Azevedo-Martins, A. K.<sup>1</sup>  
<sup>2</sup> Departamento de Fisiologia e Biofísica- ICB, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524 - Cidade Universitária <sup>1</sup> Escola de Artes, Ciências e Humanidades, EACH-USP Rua Arlindo Bettio, 1000 - Ermelino Matarazzo

**18.007**  
NFAT1 and NFAT2 have opposite roles in the control of cell cycle and apoptosis  
Robbs, B.K.<sup>1,2</sup>, Cruz, A. L. S.<sup>2</sup>, Mogno, G. P.<sup>2</sup>, Viola, J. P.B.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ <sup>2</sup> Instituto Nacional de Câncer/ Divisão de Biologia Celular, INCA Rua André Cavalcanti, N. 37 Centro / Rio de Janeiro

**18.008**  
O USO DA MEMBRANA DE LÁTEX NATURAL COMO BARREIRA OCLUSIVA ASSOCIADA AO LASER DE BAIXA INTENSIDADE NA REGENERAÇÃO ÓSSEA  
Papani, A., Holgado, L. de A., Sousa, T. P. T. de, Marques, L., Guimarães, S. A. C., Kinoshita, A., Pasetto, S.  
Universidade do Sagrado Coração, USC

**18.009**  
EFEITO DO SILENCIAMENTO DA ECTO-5'-NUCLEOTIDASE/CD73 NA MIGRAÇÃO CELULAR DE LINHAGEM DE GLIOMA HUMANO U138-MG  
Campeato, L. F. I., Bavaresco, L., Cappellari, A. R., Braganhol, E., Rockenbach, L., Farias, P. F., Lopez, P. L. da C., Ledur, P. F., Lenz, G., Battastini, A. M. O.  
Departamento de Bioquímica, UFRGS rua Ramiro Barcelos, 2600 - Anexo; Porto Alegre - RS

**18.010**  
ENVOLVIMENTO DA VIA PI3 QUINASE NA DIFERENCIAÇÃO E NA FORMAÇÃO DO COMPLEXO JUNCIONAL EM CÉLULAS DE CARCINOMA DE CÓLON HUMANO, HCT-116.

Araújo, W. M. de<sup>1,2</sup>, J. A. Morgado-Díaz,<sup>1</sup>  
<sup>2</sup> Departamento de Histologia e Embriologia, UERJ Av. 28 de Setembro, 87 fds - térreo <sup>1</sup> Instituto Nacional de Câncer, INCA Rua André Cavalcanti, 37

**18.011**  
IMMORTALIZED SECRETORY CELLS FROM SNAKE VENOM GLAND: IMPROVING PROLIFERATION CONDITIONS  
Hortencio, T. M. de A., Yamanouye, N.  
Instituto Butantan, IBU

**18.012**  
SUPER-EXPRESSÃO DA ECTO-ATPASE EM GLIOMA C6: AVALIAÇÃO SOBRE PARÂMETROS PROLIFERATIVOS IN VITRO  
Bergamin, L. S., Braganhol, E., Huppés, D., Cappellari, A. R., Vasques, G., Morrone, F. B., Wink, M. R., Lenz, G., Robson, S. C., Battastini, A. M. O.  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

## Endocrinologia

**21.014**  
O CONSUMO MATERNO DA SEMENTE DE LINHAÇA NA LACTAÇÃO PROGRAMA A COMPOSIÇÃO CORPORAL E AÇÃO DA INSULINA E LEPTINA DA PROLE FÊMEA NA IDADE ADULTA  
TROINA, A.A.<sup>1</sup>, OLIVEIRA, O.<sup>1</sup>, CAMARGO, C. M.<sup>1</sup>, BOAVENTURA, G.T.<sup>2</sup>, MOURA, E.G.<sup>1</sup>, LISBOA, P.C.<sup>1</sup>, PASSOS, M.C.F.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Depto Ciências Fisiológicas/IBRAG, UERJ Av. 28 de setembro, 74 Fds 5º Andar - Vila Isabel <sup>2</sup> Depto Nutrição e Dietética/Faculdade de Nutrição, UFF Mário Santos Braga, 30 - 4º andar - Valonguinho - Centro - Niterói - RJ

**21.015**  
MAIOR ACÚMULO DE CATECOLAMINAS NAS ADRENAIS DE RATOS OBESOS NÃO ESTÁ RELACIONADO A ALTERAÇÕES NA BIOSÍNTESE.  
Andreazzi, A. E.<sup>1</sup>, Marangon, P. B.<sup>2</sup>, Machado, F. B.<sup>2</sup>, Júnior, L. C. de C.<sup>2</sup>, Silva, S. A. da<sup>2</sup>, Branco, R. C. S.<sup>1</sup>, Garcia, R. M. G.<sup>2</sup>, Mathias, P. C. de F.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Universidade Estadual de Maringá, UEM <sup>2</sup> Universidade Federal de Juiz de Fora, UFFJ Campus Martelos

**21.016**  
AÇÃO DO HIPOTIREOIDISMO EXPERIMENTAL INDUZIDO POR PROPILTIOURACIL NA MUCOSA ORAL DE RATOS  
Douglas, N.A.<sup>1,3</sup>, Olmedo, P.M.<sup>1</sup>, Douglas, C.R.<sup>1</sup>, Monte, O.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde, UMESP R. do Sacramento 230 - São Bernardo do Campo <sup>2</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas da Santa Casa, FCMSCSP R.Dr. Cesário Motta 404 - São Paulo <sup>3</sup> Departamento de Morfologia e Fisiologia, FMABC Av. Lauro Gomes 202 - Santo André

**21.017**  
AUMENTO DA ATIVIDADE DA DESIODASE TIPO 2 NA FASE CRÔNICA DO INFARTO DO MIOCÁRDIO EM RATOS.  
Araujo, I. G.<sup>1</sup>, Sonoda-Côrtes, R.<sup>1</sup>, Silva, A. C. M.<sup>2</sup>, Werneck de Castro, J. P. S.<sup>2</sup>, Marassi, M. P.<sup>1</sup>, Carvalho, D. P.<sup>2</sup>, Olivares, E. L.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Depto. de Ciências Fisiológicas - Instituto de Biologia, UFRJ BR 465, Km 7, Seropédica - Rio de Janeiro - Brasil <sup>2</sup> Depto. do Inst. de Ciências Biomédicas, UFRJ Av. Carlos Chagas Filho, 373, CCS, Bloco G, Sala G1-019, Cid. Univ., RJ, Brasil

**21.018**  
INFLUÊNCIA DO ÓLEO DE PEIXE SOBRE O METABOLISMO LIPÍDICO: POSSÍVEL ENVOLVIMENTO DA AÇÃO DOS HORMÔNIOS TIREOIDEANOS.  
Souza, L. L.<sup>1</sup>, Nunes, M.O.<sup>1</sup>, Oliveira, K. J.<sup>2</sup>, Pinto, V. P.<sup>4</sup>, Neto, J. F.<sup>4</sup>, Tavares do Carmo, M.G.<sup>3</sup>, Pazos-Moura, C.C.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ Centro de Ciências da Saúde - Ilha do Fundão - Rio de Janeiro <sup>2</sup> Universidade Federal Fluminense, UFF Niterói - Rio de Janeiro <sup>3</sup> Instituto de Nutrição Josué de Castro, UFRJ Centro de Ciências da Saúde - Ilha do Fundão - Rio de Janeiro <sup>4</sup> LabLip, UERJ Rio de Janeiro

**21.019**  
ESTUDO COMPARATIVO DE ALTERAÇÕES METABÓLICAS EM RATOS PORTADORES DE TUMOR WALKER-256 E "PAIR FED"  
Bôas, S. K. F. V., Cassolla, P., Dornellas, A. P. S., Oliveira, S. R., Mello, W. F. de, Murad, G. R. B., Souza, H. M. de  
Ciências Fisiológicas/Universidade Estadual de Londrina, UEL Rodovia Celso Garcia/Pr 445 Km 380/Cx. Postal 6001 | CEP 86051-990 | Londrina

**21.020**  
SECREÇÃO DE CATECOLAMINAS DAS ADRENAIS É ALTERADA EM RATOS OBESOS-MSG  
Marangon, P. B.<sup>1</sup>, Andreazzi, A. E.<sup>2</sup>, Machado, F. B.<sup>1</sup>, Silva, S. A. da<sup>1</sup>, Júnior, L. C. de C.<sup>1</sup>, Mathias, P. C. de F.<sup>2</sup>, Garcia, R. M. G.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Departamento de Biologia, UFJF Campus Universitário. Bairro Martelos <sup>2</sup> Departamento de Biologia Celular e Genética, UEM Avenida Colombo, 5790. Campus Universitário

**21.021**  
EFEITO DA EPIGALOCATECINA -3-GALATO (EGCG) NA PRODUÇÃO DE TESTOSTERONA EM CÉLULAS DE LEYDIG DE RATOS ADULTOS SUBMETIDOS À EXPOSIÇÃO PRÉ-NATAL COM DEXAMETASONA  
Figueiroa, M. de S., Vieira, J. S. B. C., Udrisar, D. P., Ferreira, F., Wanderley, M. I.  
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE

**21.022**  
AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DE TRANSPORTADOR GLUT4 EM UNIDADES MOTORAS BRANCA E VERMELHA DE ROBALO-PEVA  
Souza, P. B., Silva, F. Y., Seraphim, P. M.  
Depto Fisioterapia, UNESP Presidente Prudente

**21.023**  
LOW PROTEIN DIET AFFECTS DAILY AND INDUCED HYPERTONIC NaCl AND WATER INTAKE  
Barbalho, P. G.<sup>1</sup>, Fernandes, L. G.<sup>1</sup>, Menani, J. V.<sup>2</sup>, Oliveira, L. B. de<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Dept Ciências Biológicas, Inst Ciências Exatas e Biológicas, UFOP Morro do Cruzeiro, s/n, 35400-000, Ouro Preto, MG <sup>2</sup> Dept. Fisiologia e Patologia, Fac. Odontologia, UNESP Rua Humaitá, 1680, 14801-903, Araraquara, SP

**21.024**  
A LINHAÇA DURANTE A LACTAÇÃO PROGRAMA A COMPOSIÇÃO CORPORAL E A HOMEOSTASE GLICÍDICA DA PROLE A CURTO E LONGO PRAZO  
Figueiredo, M. S.<sup>1</sup>, Moura, E. G. de<sup>1</sup>, Lisboa, P. C.<sup>1</sup>, Carvalho, I. R.<sup>1</sup>, Rios, A. S.<sup>1</sup>, Pinheiro, C. R.<sup>1</sup>, Boaventura, G. T.<sup>2</sup>, Passos, M. M. C. F.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ Av. 28 de setembro 75, 5 andar,

Vila Isabel, Rio de Janeiro <sup>2</sup> Faculdade de Nutrição, UFF Rua Sao Paulo n.30 Centro, Niterói, RJ

#### 21.025

EFEITO DO DIABETES INDUZIDO POR ESTREPTOZOTOCINA E EXPOSIÇÃO CRÔNICA AO RESIDUAL OIL FLY ASH (ROFA) SOBRE O ESTRESSE OXIDATIVO PLASMÁTICO DE RATOS

Chagas, J. K., Venturini, C., Halmenschlager, G., Moresco, M., Rhoden, C. R., Schmid, H.

Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, UFCSPA

#### 21.026

A TRIIODOTIRONINA (T3) E O AGONISTA TRBETA-SELETIVO GC-24 MODULAM A BIOGÊNESE MITOCONDRIAL DE MANEIRA DIFERENCIADA

Kizys, M. M. L.<sup>1</sup>, Boas, V. F. V.<sup>1</sup>, Christoffolete, M. A.<sup>1</sup>, Scanlan, T. S.<sup>2</sup>, Moriscot, A. S.<sup>1</sup>  
<sup>2</sup> oREGON HEALTH & SCIENCE UNIVERSITY, OHSU 3181 S.W. Sam Jackson Park Rd. <sup>1</sup> Depto Biologia Celular e do Desenvolvimento / ICB / USP, ICB / USP Av Prof Lineu Prestes 1524 sala 410

### Imunologia Celular

#### 23.001

INIBIÇÃO DA PRODUÇÃO DE ESPÉCIES REATIVAS DE OXIGENIO (ROS) EM LEUCÓCITOS VIA PKC UTILIZANDO CALPHOSTIN C E ROSIGLITAZONA.

Mattos, R. T. de, Veloso, C. A., Amaral, R. S., Vilela, G. F., NETTO, F. S. F., Nogueira-Machado, J.A.

SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE BELO HORIZONTE, SCM-BH Av. Francisco Sales, 1111/9ºD

#### 23.002

USO CRÔNICO DE DIETA HIPERLIPÍDICA EM RATOS SUBMETIDOS À SEPSIS POR CLP: ALTERAÇÕES CORPORAIS E IMUNOLÓGICAS.

Queirós-Santos, A.<sup>2</sup>, Prado, G. J.<sup>1</sup>, Mattos, Y.<sup>1</sup>, Moreira, P. R. S.<sup>2</sup>, Deiró, T. C. B. J.<sup>1</sup>, De Castro, C. M. M. B.<sup>3</sup>, Ramalho, M. J.<sup>2</sup>  
<sup>2</sup> Biorregulação - Instituto de Ciências da Saúde, UFBA Av. Reitor Miguel Calmon, s/n - Canela <sup>3</sup> Medicina Tropical, UFPE Av. dos Reitores, s/n - Várzea <sup>1</sup> Escola de Nutrição, UFBA Av. Araújo Pinho, 32 - Canela

#### 23.003

INDUÇÃO DE TOLERÂNCIA AO LPS EM SANGUE TOTAL: TOLERÂNCIA CRUZADA AO MALP-2, MAS NÃO À FLAGELINA

Fernandes, M. da L., Brunialti, M. K. C., Mendes, M. E., Salomão, R.

Depto de Medicina/Infectologia, UNIFESP Rua Pedro de toledo, 781 - 15 andar

#### 23.004

INVOLVEMENT OF TH1, TH2 AND TH17 CYTOKINES, INFLAMMATORY CELLS, AND OSTEOCLASTOGENIC PATHWAYS IN PERIAPICAL BONE RESORPTION

De Rossi, A., Fukada, S. Y., Cunha, F. Q., Rossi, M. A.

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP, FMRP-USP Av dos Bandeirantes, 3900, Depto de Patologia, CEP 14049-900

#### 23.005

PLASMA AUTÓLOGO PROTEGE A MORTE CELULAR PELA VIA AKT/PKB EM MONONUCLEARES DE DIABÉTICOS TIPO 2

Veloso, C. A., Isoni, C. A., Volpe, C. M. O., Reis, J. S., Anjos, P. M. F., Amaral, R. S., Nogueira-Machado, J.A.

Santa Casa de Misericórdia de BH, SCM-BH Av. Francisco Sales, 1111/9ºD

#### 23.006

ESTUDO DO EQUILÍBRIO OXIDANTE/REDUTOR E DA PRODUÇÃO DE AGES EM PACIENTES DIABÉTICOS E NÃO DIABÉTICOS

Volpe, C. M. O., FERNANDES, J. S., VELOSO, C. A., ISONI, C. A., REIS, J. S., CALSOLARI, M. R., NOGUEIRA-MACHADO, J.A. Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte, SCM-BH Rua Francisco Sales, 1111 - 9º andar - Santa Efigênia

#### 23.007

PAPEL DO INTERFERON-GAMA NA FAGOCITOSE DE ZIMOSAN E NA PRODUÇÃO DE NO POR LEUCÓCITOS POLIMORFONUCLEARES

Marchi, L. F.<sup>1</sup>, Costa, R. S., Suzukawa, A. A., Ignacchiti, M. D. C., Moreira, M. R., Silva, S. C., Mantovani, B.

<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP <sup>2</sup> Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-Dep de Bioquímica, FMRP-USP Av Bandeirantes 3900, Prédio Central, RP

#### 23.008

REVERSÃO DO EFEITO INIBITÓRIO DO PLASMA SOBRE GRANULÓCITOS HUMANOS PELA INTERLEUCINA 10 DURANTE O PROCESSO DE ENVELHECIMENTO.

Neto, G. P., Aguiar, A. C. C., Nogueira-Machado, J.A., Chaves, M. M. Instituto de Ciências Biológicas, ICB UFMG Avenida Antonio Carlos, número 6627, Pampulha

#### 23.009

EFEITO DO PLASMA SOBRE A FAGOCITOSE DE GRANULÓCITOS HUMANOS DE DOADORES DIABÉTICOS TIPO 1 DURANTE O PROCESSO DE ENVELHECIMENTO

Rocha, M. I., Lopes, M. E. A., Nogueira-Machado, J.A., Chaves, M. M. Departamento de Bioquímica e Imunologia, UFMG Av. Antônio Carlos 6627 Pampulha

#### 23.010

ATIVIDADE DAS ENZIMAS IDO, MPO E DO SISTEMA NADPH OXIDASE EM RATOS DIABÉTICOS

Ângelo, M. L., Jeronimo, E. M. L., Carneiro, D. A. O., Paula, F. B. de A., Duarte, S. M. da S., Brigagão, M. R. P. L., Araújo, T. H., Campa, A., Rodrigues, M. R. Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL Gabriel Monteiro da Silva, 700

#### 23.011

MODULAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ESPÉCIES REATIVAS DE OXIGÊNIO (ROS) E TNF-ALFA EM CÉLULAS MONONUCLEARES POR AMPK

Isoni, C. A., Veloso, C. A., Volpe, C. M. O., Mattos, R. T. de, Ruas, A. C. N., Nogueira-Machado, J.A.

SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE BH, SCM-BH Av. Francisco Sales, 1111/9ºD

#### 23.012

EFFECTS OF ORAL INDUCED TOLERANCE ON nNOS EXPRESSION IN AIRWAY EPITHELIAL CELLS OF GUINEA PIGS WITH CHRONIC ALLERGIC PULMONARY INFLAMMATION

Schütz, V. C. R., Drewiacki, T., Prado, C. M., Martins, M. A., Tibério, I. de F. L. C. Universidade de São Paulo, USP

### Farmacologia da Inflamação e Dor

#### 28.001

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE FARMACOLÓGICA DE DERIVADOS DO ÁCIDO FOSFOROÍDRÁZÍDICO

Silva, S. L. da, Gomes, L. G. A., Rodrigues, J. M., Côrtes, W. da S. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ

#### 28.002

EFEITO ANTINOCICEPTIVO DA SALICILAMIDA EM MODELO DE DOR AGUDA

Silva, C. R., Oliveira, S. M. de, souza, alessandra hubner de, Gomez, M. V., Ferreira, J.

<sup>1</sup> Química, UFSM Avenida Roraima nº1000 cep97105-900 <sup>2</sup> Farmacologia, UFMG Av. Antonio Carlos cep31270-901

#### 28.003

AÇÃO ANTI-NOCICEPTIVA E ANTI-EDEMATOGÊNICA DO NOVO COMPOSTO M80355 EM MODELO DE DOR INFLAMATÓRIA AGUDA, EM CAMUNDONGOS

Rossato, M. F., Oliveira, S. M. de, Machado, P., Martins, M. A. P., Ferreira, J.

#### 28.004

EFEITO ANTINOCICEPTIVO DA ADOUTINA X EM UM MODELO DE DOR NEUROPÁTICA E POSSÍVEL MECANISMO DE AÇÃO EM CAMUNDONGOS.

Trevisan, G., Maldaner, G., Morel, A. F., Alleso, N., Mello, C. F., Ferreira, J. Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Santa Maria, Avenida Roraima

#### 28.005

AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTINOCICEPTIVO, ANTIEDEMATOGÊNICO E TOXICIDADE DE DERIVADOS PIRAZOLÍNICOS EM RATOS

Sauzem, P. D.<sup>1</sup>, Sant'Anna, G. da S., Machado, P., Ferreira, J., Velloso, N. A.<sup>1</sup>, Dalmolin, G. D., Duarte, M. M. M. F., Martins, M. A. P., Rubin, M. A.

<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Maria, UFSM <sup>2</sup> Química, UFSM Santa Maria/RS/Brasil

#### 28.006

FRACÃO BUTANÓLICA DE BACCHARIS TRIMERA EM MODELO EXPERIMENTAL DE PLEURISIA EM RATOS

Amaral, R. H., Oliveira, C. B. de, Lunardelli, A., Pires, M. G. S., Leite, C. E., Pauli, V., Oliveira, J. R. de, Gosmann, G.

Faculdade de Biociências, PUCRS Av. Ipiranga, 6681, Partenon, Prédio 12

#### 28.007

PIOGLITAZONE INHIBITS ACUTE INFLAMMATION IN A MURINE MODEL OF PLEURISY

BUSS, Z. S.<sup>1</sup>, Reis, G. O.<sup>1</sup>, Medeiros, Y. S.<sup>1</sup>, Fröde, T. S.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC <sup>2</sup> Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC Campus Universitário - Trindade - Florianópolis - SC

#### 28.008

ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA DOS DERIVADOS PIRAZOLO [3,4-B] PIRROLO [3,4-D] PIRIDÍNICOS, ANÁLOGOS AO ZOLPIDEM NO MODELO DE DOR INFLAMATÓRIA EM CAMUNDONGOS.

Mendes, T.C. F.<sup>1</sup>, Raimundo, J. M.<sup>1</sup>, Sudo, R. T.<sup>1</sup>, Barreiro, E. J.<sup>2</sup>, Fraga, C. A. M.<sup>2</sup>, Zapata-Sudo, G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Farmacologia Basica e Clínica, UFRJ Av Carlos Chagas 373, bloco J sala J2-31 <sup>2</sup> Faculdade de Farmácia, UFRJ Av Carlos Chagas Filho 373, bloco K

**28.009**

A DOXICICLINA REDUZ O EDEMA DE PATA E A MIGRAÇÃO DE NEUTRÓFILOS INDUZIDOS POR CARRAGENINA EM ROEDORES Gonçalves, D. O., Holanda, Í. R. M., Viana, G. S. B.  
Universidade Federal do Ceará, UFC

**28.010**

POTENCIAL ANTIPIRÉTICO DE DERIVADOS PIRAZOLÍNICOS

Pasin, J. S. M., Ferreira, A. P. de O., Saraiva, A. L. L., Andrighetto, R., Ratzlaff, V., Schirmer, V. R., Mello, C. F.

INSTITUTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS DA SAÚDE, UFRGS Rua Ramiro Barcelos 2600 - Prédio anexo

**28.011**

N-PHENYL MALEIMIDE DERIVATIVE AS MYELOPEROXIDASE ACTIVATOR AGENT. Noldin, V. F.<sup>1</sup>, Vigil, S. V. G.<sup>1</sup>, Fröde, T. S.<sup>1</sup>, Filho, V. C.<sup>2</sup>, Pasa, T. B. C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro de Ciências da Saúde- Univ Federal de Santa Catarina, UFSC Campus Universitario, Trindade, Florianópolis <sup>2</sup> Universidade do Vale do Itajaí, Univali Uruguai, 458, Itajaí

## Biologia do Exercício Físico

**29.017**

ESTUDO COMPARATIVO DA PROPENSÃO A QUEDAS EM GRUPOS DA TERCEIRA IDADE

Reis, R. E., Vargas, J. D., Rocha, G. S. Universidade Estácio de Sá, UNESA Rua André Rocha, 838

**29.018**

INIBIÇÃO DO ESTRESSE OXIDATIVO INDUZIDO POR EXERCÍCIO INTENSO EM RATOS APÓS A INGESTÃO DA BEBIDA DE CAFÉ SOLÚVEL CAFEINADO.

Fonseca, M. das D. M., Viana, A. L. M., Jeronimo, E. M. L., Paula, F. B. de A., Duarte, S. M. da S.

**29.019**

EFEITOS DO TREINAMENTO FÍSICO SOBRE A EXPRESSÃO CENTRAL DE BDNF EM NORMOTENSOS E HIPERTENSOS

Zampieri, T. T., Chaar, L. J., Alves, T. P., Braga, F. C., Michelini, L. C.  
Departamento de Fisiologia e Biofísica/ Instituto de Ciências, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524/Cidade Universitária/Butantã/São Paulo/SP

**29.020**

EFEITO DE DIFERENTES PROTOCOLOS DE TREINAMENTO DE FORÇA SOBRE A EXPRESSÃO DE GENES DA VIA WNT EM HUMANOS.

Leal, M. L.<sup>1</sup>, Ribeiro, L. L. L.<sup>1</sup>, Aoki, M. S.<sup>3</sup>, Ramos, M. S. C.<sup>1</sup>, Regazzini, M.<sup>1</sup>, Campos, G. E. R.<sup>2</sup>, Tricoli, V. A. A.<sup>1</sup>, Ugrinowitsch, C.<sup>1</sup>, Moriscot, A. S.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Departamento de Biologia, UNICAMP Campinas <sup>3</sup> EACH, USP-LESTE Guarulhos <sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP

**29.021**

COMPORTAMENTO DE VARIÁVEIS BIQUÍMICAS EM NADADORES DE ELITE SUBMETIDOS A TREINAMENTO AERÓBIO INTENSO E DE TOLERÂNCIA A ACIDOSE  
Palavras Chaves: Lactato, cortisol, lactato desidrogenase e creatina quinase  
Cardoso, A. P. M. M.<sup>1</sup>, Zago, S. C. S.<sup>1</sup>, Júnior, J. R. G.<sup>1</sup>, Neiva CM<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade do Oeste Paulista, UNOESTE Rua José Bongiovani, 700 <sup>2</sup> Departamento de Educação Física, UNESP - Bauriv. Eng.

Luís Edmundo Carrijo Coube, 14-01

**29.022**

EFEITO DA BEBIDA DE CAFÉ CAFEINADO E DESCAFEINADO SOBRE A ATIVIDADE DE ENZIMAS ANTIOXIDANTES NO MÚSCULO TIBIAL ANTERIOR DE RATOS APÓS EXERCÍCIO AGUDO.

Jeronimo, E. M. L., Ângelo, M. L., Fonseca, M. das D. M., Duarte, S. M. da S., Paula, F. B. de A.

Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas, UNIFAL-MG Rua Gabriel Monteiro Da Silva, n 700

**29.023**

MODERATED EXERCISE TRAINING IS ABLE TO REDUCE OBESITY OBTAINED BY MICE REARED FROM SMALL LITTER

Fagian, J. M., Scamparin, D. X., Pêra, C. C., Gomes, R. M., Dias, M. J., Oliveira, J. C. de, Branco, R. C. S., Gravena, C., Mathias, P. C. de F.

DBC/ Universidade Estadual de Maringá, UEM av. Colombo, 5790, Jardim Universitário, CEP 87020-900

**29.024**

EVIDÊNCIA QUE A DISPONIBILIDADE CENTRAL DE L-ARGININA MODULA A DISSIPACÃO DE CALOR DURANTE O EXERCÍCIO FÍSICO EM RATOS.

Wanner, S.P.<sup>1</sup>, Leite, L.H.R.<sup>1</sup>, Guimarães, J.B.<sup>1</sup>, Marubayashi, U.<sup>1</sup>, Lima, N.R.V.<sup>2</sup>, Coimbra, C.C.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Departamento de Educação Física, UFMG Av. Antônio Carlos, 6627. Pampulha. Belo Horizonte (MG). Brasil <sup>1</sup> Departamento de Fisiologia e Biofísica, UFMG Av. Antônio Carlos, 6627. Pampulha. Belo Horizonte (MG). Brasil

**29.025**

ANÁLISE DA MARCHA POR MEIO DA FORÇA REAÇÃO DO SOLO EM ADOLESCENTES USUÁRIAS DE CALÇADO DE SALTO ALTO  
Kieling, I., João, S. M. A., Pezzan, P., Sacco, I. de C. N., Cardillo, C.

Dep. de Fisioterapia, Fonoaudiologia e T.O. da USP, FOFITO Rua Cipotânea, 51 - Cidade Universitária. CEP: 05360-000 - São Paulo

**29.026**

UMA ÚNICA SESSÃO DE EXERCÍCIO RESISTIDO MELHORA A CONTRATILIDADE MIOCÁRDICA DE RATOS HIPERTENSOS.  
Ribeiro-Junior, R. F.<sup>2,1</sup>, Fernandes, A. A.<sup>1</sup>, Vassallo, D. V.<sup>1,2</sup>, Lizardo, J. H. de F.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Av Marechal Campos 1468, Vitória ES 29040-091 <sup>2</sup> Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de, EMESCAM Av Nossa Senhora da Penha, 2190 Vitória ES Cep 29045-402

**29.027**

CONTAGEM DIFERENCIAL DE LEUCÓCITOS EM RATOS SUBMETIDOS AO TREINAMENTO FÍSICO MODERADO

Delmondes, G. M. B.<sup>1,2</sup>, Prado, I. J. do<sup>1</sup>, Viana, M. T.<sup>1,2</sup>, Villar, E. F. B. C.<sup>3,2</sup>, Andrade, M. do A.<sup>1,2</sup>, Castro, C. M. M. B. de<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Laboratório de Imunopatologia Keizo Asami, LIKA Campus Universitário, Cidade Universitária, Recife - PE - Brasil, CEP: 50670-901 <sup>2</sup> Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235, Cidade Universitária, Recife-PE, CEP: 50670-901 <sup>3</sup> Hospital das Clínicas, HC Campus Universitário, Cidade Universitária, Recife - PE - Brasil, CEP: 50670-901

**29.028**

EXPRESSÃO DE NF-KB NO MÚSCULO SÓLEO DE CAMUNDONGOS SUBMETIDOS

A EXERCÍCIO EM ESTEIRA E PISCINA ATÉ A EXAUSTÃO.

Cleto, L. S., Magalhães, J. C., Pinto, K. M. de C., Franco, J. de S., Vieira, E. R. DCBAS - departamento de ciencias biológicas, ambientais e da, UniBH Av. Prof. Mário Werneck, 1685 - Estoril - CEP: 30455-610 BH/MG

**29.029**

EFEITO PROTETOR DO EXERCÍCIO PREVENTIVO SOBRE A INIBIÇÃO DA ATIVIDADE DA CREATINA QUINASE EM CÔRTEX CEREBRAL DE CAMUNDONGOS EXPOSTOS À FUMAÇA DE CIGARRO

Daufenbach, J. F., Scaini, G., Rezin, G. T., Fraga, D. de B., Nesi, R. T., Pinho, R. A., Streck, E. L.

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

**29.030**

AVALIAÇÃO DA MICROBIOTA NORMAL ORAL EM RATOS ADULTOS, SUBMETIDOS À DESNUTRIÇÃO NEONATAL E AO TREINAMENTO FÍSICO MODERADO

Fonseca, D. L. L. da, Rocha, J. A., Viana, M. T., Perez, M. C., Ribas, V. R., Castro, C. M. M. B. de

LIKA/Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, S/N Cidade Universitaria, Recife - PE.

**29.031**

REPETIBILIDADE E REPRODUTIBILIDADE DOS ÍNDICES DE CHIPPAUX-SMIRAK E DO ARCO DE CAVANAGH & RODGERS EM IMPRESSÕES PLANTARES DE ADOLESCENTES DO SEXO FEMININO.

Cardillo, C., Kieling, I., JoÃ£o, S. M. A. Dep. de Físio, Fono e TO da Fac de Medicina da USP, FOFITO-FMUSP Rua Cipotânea, 51 - Cidade Universitária

**29.032**

PODE A NATAÇÃO DE LONGA DURAÇÃO ALTERAR OS MARCADORES DE LIPOPEROXIDAÇÃO E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE EM JÓNVES UNIVERSITÁRIOS ?

Silva, L. A. da, Scheffer, D. da L., Pinho, C. A. de, Rocha, L. G. C. da, Silveira, P. C. L., Pinho, R. A. de

## Nutrição e Metabolismo

**33.017**

RESTRIÇÃO PROTÉICA EM FASES INICIAIS DA VIDA ALTERA AS VIAS AMPc/PKA e PLC/PKC EM ILHOTAS DE RATAS PRENHESES

Souza, L.M.I. de<sup>1</sup>, Reis, S. R. de L.<sup>2</sup>, Veloso, R. V.<sup>3</sup>, Arantes, V. C.<sup>3</sup>, Reis, M. A. de B.<sup>4</sup>, Latorraca, M. Q.<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Laboratório de Avaliação Biológica de Alimentos/FANUT, UFMT Av. Fernando Correa da Costa. SN. Cidade Universitária. Cuiabá/MT <sup>4</sup> Depto. de Ciências Básicas em Saúde, UFMT Av. Fernando Correa da Costa. SN. Cidade Universitária. Cuiabá/MT <sup>3</sup> Depto. de Alimentos e Nutrição/FANUT, UFMT Av. Fernando Correa da Costa. SN. Cidade Universitária. Cuiabá/MT <sup>1</sup> Programa de Pós Graduação em Biociências/FANUT, UFMT Av. Fernando Correa da Costa. SN. Cidade Universitária. Cuiabá/MT

**33.018**

EFEITO DA SOBRECARGA DE LEUCINA NA EXPRESSÃO GÊNICA DE E3 LIGASES: POSSÍVEIS IMPLICAÇÕES SOBRE A ATROFIA MUSCULAR INDUZIDA POR DESUSO

Baptista, I. L.<sup>1</sup>, Leal, M. L.<sup>1</sup>, Kizys, M. M. L.<sup>1</sup>, Boas, V. F. V.<sup>1</sup>, Miyabara, E. H.<sup>2</sup>, Aoki, M. S.<sup>3</sup>, Moriscot, A. S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP <sup>2</sup> Núcleo

de Pesquisa em Neurociências, UNICID Av. Cesario Galeano, 448<sup>3</sup> EACH, USP-Leste Guarulhos

### 33.019

EFEITO DE DIETA HIPO-PROTÉICA E/OU DO TREINAMENTO FÍSICO MODERADO SOBRE O CONSUMO DE OXIGÊNIO DE REPOUSO DE RATAS GESTANTES

Silva, M. C.<sup>2</sup>, Silva, T. C.<sup>2</sup>, Santos, J. A.<sup>1</sup>, Curi, R.<sup>3</sup>, AMORIM, M. F.<sup>2</sup>, Leandro, C. G.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Avenida Professor Moraes Rego, s/n, Cidade Universitária, Recife, Pernambuco <sup>1</sup> Universidade de Pernambuco, UPE Rua Arnobio Marques, s/n, Santo Amaro, Recife, Pernambuco <sup>3</sup> Instituto de Ciências Biomédicas-Universidade de São Paulo, ICB-USP Av. Professor Lineu Prestes, 1524, Butantã, São Paulo, SP - Brasil

### 33.020

MEDIUM-CHAIN FATTY ACIDS CAUSE OXIDATIVE DAMAGE IN RAT BRAIN: RELEVANCE FOR MCAD DEFICIENCY

Lopes, F. M., Schuck, P. F., Ceoloto, P. C., Ferreira, G. C., Moura, A. P., Wajner, M. Departamento de Bioquímica, UFRGS Rua Ramiro Barcelos 2600, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil

### 33.021

FATTY ACID (FA) SYNTHESIS AND GENERATION OF GLYCEROL-3-PHOSPHATE (G3P) IN BROWN ADIPOSE TISSUE (BAT) FROM RATS FED A CAFETERIA DIET

Chaves, V. E., Frasson, D., Santos, M. E. S. M. dos, Garófolo, M. A. R., Kettelhut, I. do C., Migliorini, R. H. Universidade de São Paulo, USP

### 33.022

IS THE GLYCEROKINASE ACTIVITY REALLY NEGLIGIBLE IN RAT WHITE ADIPOSE TISSUE?

Garófolo, M. A. R., Chaves, V. E., Frasson, D., Galban, V. D., Kettelhut, I. do C., Migliorini, R. H. Universidade de São Paulo, USP

### 33.023

SPIRULINA AS THE SOLE DIETARY PROTEIN SOURCE DURING RECOVERING FROM MALNUTRITION IN RATS: EFFECTS ON MUSCLE PROTEIN.

Voltarelli, F. A., Araújo, M. B., Ribeiro, C., Mota, C. S. A., Mello, M. A. R.

Depto. Educação Física - Universidade Estadual Paulista, Unesp Rio Claro Avenida 24-a, 1515 - Bela Vista - CEP: 13506-900 - Rio Claro-SP

### 33.024

FLEXIBILITY OF THE HEPATIC ZONATION OF CARBON AND NITROGEN FLUXES LINKED TO LACTATE AND PYRUVATE TRANSFORMATIONS IN THE PRESENCE OF AMMONIA

Comar, J. F., Eler, G. J., Kettelmeier, F. S., Nascimento, E. A. do, Bracht, A. Departamento de Bioquímica/Universidade Estadual de Maringá, UEM Av. Colombo, 5.790 • Maringá - Paraná - Brasil • CEP 87020-900

### 33.025

O AMPc, VIA AKT/FOXO, REDUZ A EXPRESSÃO GÊNICA DA ATROGIN E DA ATIVIDADE PROTEOLÍTICA UBIQUITINA-PROTEASSOMA NO MÚSCULO ESQUELÉTICO DE RATOS.

Lira, E. C., Gonçalves, DAP, Zanon, NM, Baviera, AM, Kettelhut, IC, Navegantes, LCC Universidade de São Paulo, USP

### 33.026

CATECHOLAMINES CONTROL THE LYSOSOMAL PROTEOLYTIC PROCESS IN RAT CARDIAC MUSCLE.

Paula-Gomes, S, Zanon, N. M., Baviera, A. M., Carvalho, L., Gonçalves, D. A. P., Filippin, E. A., Navegantes, L. C. C., Kettelhut, I. do C.

Universidade de São Paulo, USP

### 33.027

HIPOGLICEMIA INDUZIDA POR INSULINA (HI) EM RATOS SOB RESTRIÇÃO ALIMENTAR

Vitoriano, A. de S., Bossoni, J., Gazola, V. A. F. G., Furlan, M. M. D. P.

Universidade Estadual de Maringá, UEM Av. Colombo, 5790. Jd. Universitário. Maringá, Pr

### 33.028

EFEITO DUAL (ANTI-OXIDANTE E PRO-OXIDANTE) DO COMPLEXO VITAMÍNICO BETA-CAROTENO, ALPHA-TOCOFEROL E ÁCIDO ASCÓRBICO EM CÉLULAS MONONUCLEARES DE DOADORES SÁDIOS.

Oliveira, B. F. de, Nogueira-Machado, J. A., Krauss, A. da P., Chaves, M. M., Silva, L. M.

Depto de Bioquímica e Imunologia, UFMG Avenida Antônio Carlos 6627

### 33.029

SOBRECARGA DE SÓDIO DURANTE A GESTAÇÃO: REPERCUSSÃO SOBRE A PROLE DE RATOS WISTAR MACHOS

Ramos, D. R., Costa, N. L., Lopes, K. L., Nascimento, C. A. do, Heimann, J. C., Furukawa, L. N.

Universidade de São Paulo, USP

### 33.030

EFEITO DO SUCO DE ACEROLA (Malpighia emarginata) E ÁCIDO ASCÓRBICO SOBRE A ATIVIDADE DAS TRANSAMINASES EM CAMUNDONGOS SUBMETIDOS A ESTRESSE ALCÓOLICO

Gomes, N. F., Mota, E. F., Silva, A. C. M. da, Bezerra, C. F., Silva, A. S. da, Pinheiro, D. C. S. N., Melo, D. F. de

Universidade Federal do Ceará, UFC

### 33.031

EFFECT OF DENERVATION ON GLYCEROKINASE (GyK) AND P-ENOL-PYRUVATE CARBOXYKINASE (PEPCK-C) ACTIVITIES IN EPIDIDYMAL ADIPOSE TISSUE (EPI) OF DIABETIC RAT

Frasson, D., Chaves, V. E., Santos, M. E. S. M. dos, Garófolo, M. A. R., Kettelhut, I. do C., Migliorini, R. H.

Universidade de São Paulo, USP

## Oncologia Experimental e Comparada

### 34.001

FOSFOETANOLAMINA SINTÉTICA INIBE O CRESCIMENTO E INDUZ PARADA NO CICLO CELULAR EM MELANOMA B16F10.

Ferreira, A. K., Inada, D. F. de O., Pieri, R. G. N., Maria, D. A. Instituto Butantan, IBU

### 34.002

ESTUDO DA EXPRESSÃO GÊNICA DE COMPONENTES DO SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA EM TECIDO MAMÁRIO HUMANO NORMAL E TUMORAL

Corrêa, S. A. A.<sup>1</sup>, Figueira, R. de C. S.<sup>2</sup>, Noronha, S. M. R. de<sup>1</sup>, Siufi, A. A.<sup>3</sup>, Sogayar, M. C.<sup>2</sup>, Silva, I. D. C. G. da<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Dep. Bioquímica/ Instituto de Química, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 748 Bl. 9-

CEP05513-970 - Sao Paulo, SP - Brasil <sup>1</sup> Ginecologia Molecular/ Ginecologia, UNIFESP R. Pedro de Toledo, 791- 4o. andar- V. Clementino-CEP04039032 -Sao Paulo/SP - <sup>3</sup> Dep. Ciências Médicas, UFMS Cidade Universitária-CEP: 79070-900- Campo Grande-MS

### 34.003

POTENCIAL ANTITUMORAL DE *UNCARIA TOMENTOSA* EM CAMUNDONGOS FÊMEAS COM TUMOR DE ERHLICH INDUZIDO EXPERIMENTALMENTE

Poltronieri, R., Bureta, M.<sup>1</sup>, Diaz, L.<sup>1</sup>, Souza, V.<sup>1</sup>, Oliveira, E.<sup>1</sup>, Latorre, A. O.<sup>2</sup>, Fukumasu, H.<sup>2</sup>, Teodorov, E.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Ciências da Saúde - UNIP, UNIP Rua Apeninos, 322 <sup>2</sup> FMVZ-USP, FMVZ Av Prof. Orlando Marques de Paiva, 87

### 34.004

CARACTERIZAÇÃO COMPARADA DAS EC-TONUCLEOTIDASES NAS LINHAGENS DE TUMOR DE BEXIGA HUMANA RT4 E T24

Rockenbach, L., Bavaresco, L., Stella, J., Farias, P. F., Morrone, F. B., Barrios, C. H., Battastini, A. M. O.

### 34.005

AVALIAÇÃO ANTITUMORAL DE UM COMPOSTO SINTÉTICO DERIVADO DA PRÓPOLIS BRASILEIRA NO TRATAMENTO DO TUMOR MAMÁRIO DE EHRLLICH

Faião-Flores, F.<sup>1,2</sup>, Quincoces, J. A.<sup>2</sup>, Pardi, P. C.<sup>2</sup>, Santos, R. P.<sup>2</sup>, Maria, D. A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Butantan, IBU Av. Vital Brasil, 1500 <sup>2</sup> Universidade Bandeirante de São Paulo, UNIBAN Rua Maria Candida, 1813

### 34.006

EFEITO DO INIBIDOR DO RECEPTOR DO PEPTÍDEO LIBERADOR DE GASTRINA, RC-3095, SOBRE A VIABILIDADE DE CÉLULAS TUMORAIS HUMANAS.

Nery, L. R.<sup>1,2</sup>, Abujamra, A. L.<sup>2</sup>, Roesler, R.<sup>3,2</sup>, Vianna, M. R.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Hospital de Clínicas de Porto Alegre, HCPA/UFRGS Rua Ramiro Barcelos 2350

<sup>1</sup> Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, PUCRS Av. Ipiranga 6681

<sup>3</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Av. Paulo Gama,110

### 34.007

EFEITO DO TRATAMENTO COM DAPSONA SOBRE O INFLUXO DE LEUCÓCITOS POLIMORFONUCLEARES DURANTE O DESENVOLVIMENTO DO TUMOR SÓLIDO DE EHRLLICH

REIS, O. T. G.<sup>1</sup>, RAINI, J. C.<sup>1</sup>, CONSTANTINO, D. H. J.<sup>1</sup>, CORADI, S. T.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Biologia, Universidade do Sagrado Coração, USC R. Irmã Arminda, 10-50 - CEP 17011-160 - Bauri/SP <sup>2</sup> Departamento de Farmácia, Universidade do Sagrado Coração, USC R. Irmã Arminda, 10-50 - CEP 17011-160 - Bauri/SP

### 34.008

BCR-ABL-MEDIATED UP-REGULATION OF PRAME IS RESPONSIBLE FOR KNOCKING DOWN TRAIL IN CML PATIENTS

Carvalho, D. D. de, Leroy, J. M. G., Pereira, W. de O., Siqueira, R. P., Jacysyn, J. de F., Silva, A. E. B. B. da, Zanichelli, M. A., Colassantti, M., Zago, M. A., Castro, F. A., Mendes, J. G. P. A.

Departamento de Imunologia / ICB-USP, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1730 - Cidade Universitária - São Paulo

### 34.009

THE REGRESSIVE WALKER 256 AR VARIANT OF THE RAT WALKER 256 A TUMOR. TUMOR GROWTH CHARACTERISTICS AND

## IMPLICATIONS FOR CANCER IMMUNOLOGY STUDIES.

Guimarães, F., Schanoski, A. S., Cavalcanti, T. C. S., Juliano, P. B., Vieira-Matos A.N., Rettori, O.  
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP CAISM P.O.Box 6081 CEP 13083-970

### 34.010

#### ESTUDO SOBRE A PARTICIPAÇÃO DE FIBROBLASTOS NO DESENVOLVIMENTO DO TUMOR SÓLIDO DE EHRlich EM ANIMAIS TRATADOS COM ISOFLAVONA.

Raini, J. C., Reis, O. T. G., Constantino, D. H. J., Coradi, S. T.  
Universidade do Sagrado Coração, USC Rua Irma Arminda

### 34.011

#### POLIMORFISMOS GENÉTICOS NA REGIÃO PROMOTORA DO RECEPTOR TIPO 1 DA ANGIOTENSINA II (A168G AND T825T) E O RISCO DE CÂNCER DE MAMA: ESTUDO COM POPULAÇÃO DE MULHERES BRASILEIRAS

Noronha, S. M. R. de<sup>2</sup>, Corrêa, S. A. A.<sup>2</sup>, Geraldo, M. V.<sup>1</sup>, Linhares, J. J.<sup>3</sup>, Gomes, M. T. V.<sup>2</sup>, Kimura, E. T.<sup>1</sup>, Silva, I. D. C. G. da<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Faculdade de Medicina de Sobral, UFC Rua Geraldo Rangel, s/n - Derby - 62100-000 - Sobral, CE <sup>2</sup> Universidade de São Paulo, USP AV Prof Lineu Prestes 1524 - Cidade Universitária. 05508-900 - São Paulo, SP <sup>3</sup> Ginecologia Molecular, UNIFESP/EPM R. Pedro de Toledo, 781 - 4<sup>o</sup> and. V. Clementino SP - Capital

### 34.012

#### DERIVADO DO PACLITAXEL ASSOCIADO À NANOEMULSÃO LIPÍDICA RICA EM COLESTEROL PROMOVE INIBIÇÃO DO CRESCIMENTO TUMORAL EM CAMUNDONGOS PORTADORES DE MELANOMA

Filippin, F. B., Kretzer, I. F., Contente, T. C., Valduga, C. J., Maria, D. A., Maranhão, R. C.

Universidade de São Paulo, USP

## Toxicologia

### 35.011

#### CONTEÚDO DE CLOROFILA EM GENÓTIPOS DE AVEIA SENSÍVEIS, INTERMEDIÁRIOS E TOLERANTES AO ALUMÍNIO

Pinheiro, K. de V., Pereira, L. B., Rossato, L. V., Gonçalves, J. F., Nicoloso, F. T., Morsch, V. M., Schetinger, M. R. C.  
Departamento de Biologia Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Faixa de Camobi, Km 9 - Campus Universitário Cep 97105-900

### 35.012

#### CHRONIC EXPOSITION AT LOW CONCENTRATIONS OF MERCURY INDUCED VASCULAR DYSFUNCTION IN CONDUCTANCE ARTERIES?

Peçanha, F. M., Wiggers, G. A., Briones, A. M., Alonso, M. J., Salaices, M., Vassallo, D. V.

Universidad Autónoma de Madrid, UAM

### 35.013

#### INSTILAÇÃO INTRANASAL CRÔNICA DE RESIDUAL OIL FLY ASH (ROFA) INDUZ LIPOPEROXIDAÇÃO (LPO) NO HIPOCAMPO, ESTRIADO E CÉREBELO DE RATOS.

Fagundes, L. S., Zanchi, A. C., Saldiva, P. H. N., Rhoden, C. R.  
Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, UFCSA RUA SARMENTO LEITE, 245 PORTO ALEGRE

### 35.014

#### EFFECT OF TETRAMETHYLETHYLENE (TEMED) ON THE ACTIVITY OF THE VENOM ACETYLCHOLINESTERASE.

Fiorenza, A. M., Ahmed, M., Rocha, J. B. T. da, Mazzanti, C., Morsch, V. M., Loro, V. L., Thomé, G., Schetinger, M. R. C.  
Departamento de Química/Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Avenida Roraima, 1000. Cidade Universitária. Bairro Camobi. Santa Maria-RS

### 35.015

#### EFFECT OF SEWAGE SLUDGE BIOSOLID IN MICE SPERMATOGENESIS

Pires, A., Ishiy, F. A. A., Rubião, C. S., Saldiva, P. H. N., Bueno, H. M. de S.  
Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP Av. Dr. Arnaldo 455

### 35.016

#### EFEITO DO RESVERATROL NA ATIVIDADE DA CATALASE EM FÍGADO E RINS DE RATOS DIABÉTICOS

PEREIRA, R. da S.<sup>1</sup>, SCHMATZ, R.<sup>1</sup>, STEFANELLO, N.<sup>1</sup>, BAGATINI, M. D.<sup>1</sup>, SPANVELLO, R. M.<sup>1</sup>, MARTINS, C. C.<sup>1</sup>, GUTIERRES, J. M.<sup>1</sup>, MAZZANTI, C.<sup>1</sup>, SCHETINGER, M. R. C.<sup>1</sup>, MORSCH, V. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Química, Pós-Graduação em Bioquímica, UFSM Av. Roraima, N° 1000, Campus UFSM, Camobi, Santa Maria <sup>2</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, UFSM Av Roraima, n° 1000

### 35.017

#### EFEITO IN VITRO DA ARGININA NA ATIVIDADE DA ACETILCOLINESTERASE DE ESTRUTURAS CEREBRAIS DE RATOS.

Gutierrez, J. M., Stefanello, N., Spanavello, R. M., Wyse, A., Mazzanti, C., Bagatini, M. D., Morsch, V. M., Ferreira, J., Schetinger, M. R. C.

Universidade Federal de Santa Maria, UFSM

### 35.018

#### EFEITOS DO ACETATO DE CHUMBO SOBRE O DESENVOLVIMENTO ÓSSEO EM RATOS.

Pastor, F. A. C., Mattos, V. G. A., Wang, C. C., Ferreira, J. A., D'Ávila, F. V., Mochiutti, D., Bezerra, J. B., Nonaka, K. O.  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS, UFSCar RODOVIA WASHINGTON LUÍS KM 235, SP 310, São Carlos - SP

### 35.019

#### ATIVIDADE DA ENZIMA NTPDase EM PLAQNETAS DE RATOS NORMAIS E DIABÉTICOS TRATADOS COM RESVERATROL

Rosa, C. S. da, Schmatz, R., Maldonado, P. A., Mazzanti, C., Stefanello, N., Spanavello, R. M., Gutierrez, J. M., Schetinger, M. R. C., Morsch, V. M.

Departamento de Química, PPG em Bioquímica Toxicológica, UFSM Av. Roraima, N° 1000, Prédio 18, Lab 2208

### 35.020

#### BIOCHEMICAL AND BIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF THE *Bothriopsis taeniata* WHOLE VENOM.

Romero-Vargas, F.F., Ponce-Soto, L.A., Vilca-Quispe, A., Marangoni, S.  
Departamento de Bioquímica/Instituto de Biologia, UNICAMP Cidade Universitaria Zeferino Vaz s/n, Campinas-Brasil

### 35.021

#### EFFECT OF CADMIUM CHLORIDE ON GONADAL MORPHOLOGY AND ACTIVITY LEVEL OF BULLFROG TADPOLES (*Lithobates catesbeiana*)

Martins, L. P. A., Batista, A. C., Medico, S. S. D., Kalinin, A. L., Monteiro, D. A., Costa, M.

J., Abdalla, F. C., Zacarin, E. C. M. da S.  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS, UFSCAR

### 35.022

#### EFEITO DA EXPOSIÇÃO PRÉ-NATAL OU PÓS-NATAL AO BISFENOL A SOBRE O COMPORTAMENTO E MEMÓRIA EM *RATTUS NORVEGICUS* (BERKENHOUT, 1769) (MAMMALIA: RODENTIA).

CUNHA, R. W., GONÇALVES, C. R., MARTÍNEZ, P. E., BARROS, D. M.  
Universidade Federal do Rio Grande, FURG Av. Itália, Km 8 - Rio Grande - RS - Brasil. CEP 96201-900

## Produtos Naturais

### 36.013

#### EFEITO DO $\alpha$ - E $\beta$ -pineno EM TRAQUÉIA DE RATO *IN VITRO*

Brito, T. S., Batista-Lima, F. J., Freire, W. B. S., Catunda, R. C., Matos, F. J. A., Magalhães, P. J. C.

Dep. de Fisiologia e Farmacologia-Faculdade de Medicina, UFC Rua Cel. Nunes de Melo 1127- Rodolfo Teófilo-Fortaleza-CE

### 36.014

#### ANALYSIS OF ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF LOTUS CORNICULATUS V. SÃO GABRIEL, IN A MURINE MODEL OF PLEURISY.

Koelzer, J.<sup>1</sup>, Pereira, D. A., Dalmarco, J. B., Pizzolatti, M. G., Frode, T. S.

<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC Bairro Trindade <sup>2</sup> Departamento de Análises Clínicas e Química, UFSC Bairro Trindade

### 36.015

#### CONTEÚDO DE POLIFENÓIS E CAPACIDADE ANTIOXIDANTE DE SUÇO DE UVA E VINHO TINTO BRASILEIROS

Lehenbauer-Lüdke, A.R.<sup>2</sup>, Marchini, T.<sup>1</sup>, Ricco, R.<sup>1</sup>, Llesuy, S. F.<sup>1</sup>, Klein, A. B.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Química Geral e Inorgânica Facul. de Farmacia y Bioquímica, UBA Rua Junín 956 Piso 2 Buenos Aires <sup>2</sup> Departamento de Fisiologia - Fac. Ciências Básicas da Saúde, UFRGS R. Sarmento Leite, 500 andar 2 - RS - Brasil

### 36.016

#### ESTUDO FARMACOLÓGICO DO ÓLEO ESSENCIAL DE CORIANDRUM SATIVUM L. (COENTRO) EM CAMUNDONGOS.

Bazilioni, E. M. F.<sup>1</sup>, Fassin, J.J.<sup>1</sup>, Leite, M. P.<sup>1</sup>, Almeida, R. N.<sup>2</sup>, Mattei, R.<sup>1</sup>, Leite, J. R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP <sup>2</sup> Universidade Federal da Paraíba, UFPB

### 36.017

#### ATIVIDADE ANTIOXIDANTE E DETERMINAÇÃO DE POLIFENÓIS E FLAVONÓIDES NOS EXTRATOS OBTIDOS DAS FOLHAS DE Terminalia fagifolia Mart

Fedoce, A. das G., Santos, P. L. C.<sup>1</sup>, Dutra, R. C.<sup>1</sup>, Barbosa, N. R.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJJ <sup>2</sup> Universidade de São Paulo, USP

### 36.018

#### AVALIAÇÃO RADIOGRÁFICA DO SUPORTE ÓSSEO PERIODONTAL E DA CORTICAL DE RATAS WISTAR COM OSTEOPOROSE INDUZIDA POR GLICOCORTICÓIDES E TRATADAS COM EXTRATO DE GINKGO BILOBA.

Salvador, P. A.<sup>2,1</sup>, Lucinda, L. M. F.<sup>2,1</sup>, Peters, V. M.<sup>2,1</sup>, Toledo, T. de O.<sup>3</sup>, Reis, J. E. de P.<sup>2,1</sup>, Guerra, M. de O.<sup>2,1</sup>

<sup>3</sup> Universidade Federal de Viçosa, UFV Vila

Gianetti, casa 26. CEP 36570-000. Viçosa - MG <sup>1</sup> Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJF Campus Universitário, Bairro Martelos, Juiz de Fora - MG <sup>2</sup> Centro de Biologia da Reprodução, CBR UFJF, Caixa Postal 328, CEP 36001-970, Juiz de Fora - MG

### 36.019

POTENCIALIDADES DO USO DO FRUTO DO BABAÇU.

Moraes, M. E. A. de<sup>2</sup>, Batista, H. L.<sup>1,2</sup>, Cardoso, F. D. P.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Fundação de Medicina Tropical do Tocantins, FMT-TO Araguaína, TO - Brasil

<sup>2</sup> Universidade Federal do Ceará, UFC Fortaleza, CE - Brasil

### 36.020

ATIVIDADE ANTIOXIDANTE E DETERMINAÇÃO DE POLIFENÓIS E FLAVONÓIDES NAS FRAÇÕES OBTIDAS DA CASCA DE *Trichilia catigua* A. Juss

Santos, P. L. C., Fedoce, A. das G., Trevizani, R., Barbosa, N. R.

Faculdade de Farmácia e Bioquímica, UFJF Cidade Universitária, s/n. Bairro: Martelos. Cep: 36036-330. Juiz de Fora, MG.

### 36.021

DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DA ACEROLA (*Malpighia emarginata*)

Oliveira, E. A., Letra, M. H. S., Albertão, P. A., Sawaya, A. C. H. F.

Universidade Bandeirante de São Paulo Campus Maria Cândida, UNIBAN - MC Rua Maria Cândida, 1.813 - Vila Guilherme

### 36.022

ESTUDO DA ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DA *Pavonia varians*

Freitas, F. S. S.<sup>1</sup>, Ferreira, R. T.<sup>1</sup>, Lece, F. de S.<sup>1</sup>, Pires, P. A.<sup>1</sup>, Maciel, M. A.<sup>2</sup>, Leal, R. de S.<sup>2</sup>, Rocha, F. F. da<sup>1</sup>, Vanderlinde, F. A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dpto. de Ciências Fisiológicas-DCFis - Área de Farmacologia, UFRRJ BR-465, Km 7 Seropédica-Rio de Janeiro, IB-DCFis-PQ -Sala 32.CEP-23890-000 <sup>2</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN Depto Química - Campus Universitário Lagoa Nova, Cx Pos 1524, CEP 52072-970

### 36.023

AValiação da Atividade Antiinflamatória do Extrato Etanólico da *Myrsine coriacea* (SWARTZ)

Silva, C. B. da, Pistelli, A. L., Silva, S. L. da, Ferreira, R. T., Souza, P. A. de, Garden, N. C. de L., Côrtes, W. da S.

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ

### 36.024

ATIVIDADE TIPO ANTIDEPRESSIVA DO EXTRATO ETANÓLICO DA CASCA DO CAULE DE *Lafloensia pacari* ST. HIL

Galdino, P. M.<sup>1</sup>, Nascimento, M. V. M.<sup>1</sup>, Honório, T. C. de D.<sup>1</sup>, Paula, J. R. de<sup>2</sup>, Costa, E. A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Ciências Biológicas II, UFC Campus Samambaia <sup>2</sup> Faculdade de Farmácia, UFC Campus I- Praça Universitária

## Radiobiologia e Fotobiologia

### 38.001

AValiação dos Efeitos Genotóxico e Citotóxico do Antiinflamatório Cetoprofeno em Plasmídeos e Culturas de *Escherichia coli*.

Pereira, M. O., Diniz, C. L., Carmo, F. S., Lombardi, S. S., Rocha, G. S., Fonseca, A. de S. da, Santos-Filho, S.D., Bernardo-Filho, M.

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

### 38.002

Efeitos da Radiação UVA em Células de Eritroforoma de *Carassius auratus* (GEM-81)

Gouveia, G. R.<sup>1,2</sup>, Filgueira, D. M. V. B.<sup>3,4</sup>, Gambetá-Leite, M. R. S.<sup>1</sup>, Muelbert, J. H.<sup>1,2</sup>, Trindade, G. S.<sup>3,4</sup>

<sup>3</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, FURG Av. Itália Km 8 s/n, Campus Carreiros, Rio Grande - RS <sup>2</sup> Programa de Pós-graduação em Oceanografia Biológica, FURG Av. Itália Km 8 s/n, Campus Carreiros, Rio Grande - RS <sup>1</sup> Departamento de Oceanografia, FURG Av. Itália Km 8 s/n, Campus Carreiros, Rio Grande - RS <sup>4</sup> PPGCF - Fisiologia Animal Comparada, FURG Av. Itália Km 8 s/n, Campus Carreiros, Rio Grande - RS

### 38.003

Efeitos Letais e Mutagênicos das Lesões Induzidas pela Radiação UVB em *Escherichia coli* e *Saccharomyces cerevisiae*.

Leitão, A. A. da C., Souza, B. F. de, Gonçalves, T. C. W., Souza, L. L, Pádula, M. de Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

### 38.004

Singlet Oxygen Photogeneration and Fluorescent Emission Properties of a Series of Unsymmetrically-Substituted Meso-porphyrinic Compounds

Oliveira, A. S. de, Licsandru, D., Scoteanou, R., Boscencu, R., Nacea, V., Ferreira, L. F. V.

### 38.005

AValiação do Efeito Antioxidante e Genotóxico de Extrato Aquoso de *Bidens pilosa* (PICÃO)

Moreira, T.O.<sup>1</sup>, Paixao, D.L.<sup>1</sup>, Faria, F.M.<sup>1</sup>, Faria, R.A.O.<sup>1</sup>, Guimarães, O.R.<sup>1</sup>, Paoli, S.<sup>1</sup>, Paoli, F.<sup>1</sup>, Geller, M.<sup>1</sup>, Fonseca, A.S.<sup>2,1</sup>

<sup>1</sup> Centro Universitário Serra dos Órgãos, UNIFESO <sup>2</sup> Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

### 38.006

AValiação dos Efeitos Genotóxico e Citotóxico do Antiinflamatório Naproxeno em Plasmídeos e Culturas de *Escherichia coli*.

Pereira, M. O.<sup>2,1,3</sup>, Lombardi, S. S.<sup>1</sup>, Carmo, F. S., Diniz, C. L., Rocha, G. S.<sup>2,1,3</sup>, Santos-Filho, S.D.<sup>1</sup>, Fonseca, A. de S. da<sup>1</sup>, Bernardo-Filho, M.

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE DO ESTADO DORIO DE JANEIRO, UERJ Av. 28 de Setembro, 87 RIO DE JANEIRO -RJ <sup>2</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE, UFRN R. General Gustavo Cordeiro de Farias, S/N Natal (RN) <sup>3</sup> UNIVERSIDADE ESTACIO DE SÁ, UNESA RIO DE JANEIRO

### 38.007

AValiação do Efeito Citotóxico de Extrato Aquoso de *Salvia officinalis* em Culturas de *Escherichia coli*.

Lombardi, S. S., Pereira, M. O., Carmo, F. S., Diniz, C. L., Rocha, G. S., Santos-Filho, S.D., Fonseca, A. de S. da, Bernardo-Filho, M.

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

### 38.008

INFLUÊNCIA DE UM EXTRATO AQUOSO DE *Hypericum perforatum* (HIPERICINA) NA SOBREVIVÊNCIA DE *Escherichia coli* AB1157 E NA MOBILIDADE ELETROFORÉTICA DE DNA DE PLASMÍDEO pBSK

Santos-Filho, S.D., Bernardo, R. M., Lombardi, S. S., Pereira, M. O., Carmo, F. S., Diniz, C. L., Rocha, G. S., Fonseca, A. de S. da, Bernardo-Filho, M.

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

### 38.009

Efeitos da Laserterapia de Baixa Potência (AsGa) na Lesão Muscular Induzida em Ratos

Tuon, T., Silveira, P. C. L., Silva, L. A. da, Carodozo, M. S., Souza, P. S. de, Pinho, R. A.

## 21 de agosto, 16h00 às 18h00

- 73 Neuromorfologia e Desenvolvimento Neural  
01.011 a 01.020
- 73 Neurofisiologia  
02.026 a 02.037
- 74 Neuropsicofarmacologia  
03.011 a 03.020
- 74 Regulação Nervosa e/ou Humoral da Pressão Arterial  
10.012 a 10.022
- 75 Biologia Cardiovascular  
11.013 a 11.023
- 75 Fisiopatologia das Doenças Cardiovasculares  
12.013 a 12.023
- 76 Biologia Respiratória  
14.022 a 14.032
- 76 Canais Iônicos e Transporte  
20.001 a 20.011
- 77 Endocrinologia  
21.027 a 21.039
- 77 Imunologia da Relação Hospedeiro-Parasita  
24.001 a 24.008
- 77 Farmacologia da Inflamação e Dor  
28.012 a 28.022
- 78 Biologia do Exercício Físico  
29.033 a 29.048
- 79 Biologia Evolutiva e Comparativa  
30.001 a 30.010
- 79 Nutrição e Metabolismo  
33.032 a 33.046
- 80 Toxicologia  
35.023 a 35.034
- 80 Produtos Naturais  
36.025 a 36.036
- 81 Radiofarmácia  
39.001 a 39.009
- 82 Radioproteção  
40.001
- 82 Ciência em Animais de Laboratório  
41.001 a 41.012





## Neuromorfologia e Desenvolvimento Neural

### 01.011

NITRIC OXIDE AND L-TYPE CALCIUM CHANNEL INFLUENCE THE ANGIOTENSIN II PRESSOR EFFECT.  
Saad, W. A.

### 01.012

AValiação DA RECUPERAÇÃO FUNCIONAL APÓS AXONOTOMIA E ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA DE ALTA VOLTAGEM  
Silva, AM, Teodori, RM, Guirro, E. C. O., Montebelo, M. I. L., Silva, M. A.  
Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP Rod Açúcar Km156

### 01.013

DISTRIBUIÇÃO DA PROTEÍNA DE NEUROFILAMENTO NO CÓRTEX PRÉ-FRONTAL DO MACACO-PREGO (*CEBUS APELLA*).  
De Lima, M. A. X., Do Amaral, C. C. F., Ervolino, E., Casatti, C. A., Cruz-Rizzolo, R.J.  
Depto. de Ciências Básicas/Faculdade de Odontologia Araçatuba, FOA - UNESP R. José Bonifácio, 1193, CEP 16015-050, Araçatuba/SP

### 01.014

A INFLUÊNCIA DO ÁCIDO LINOLÉICO CONJUGADO (CLA) SOBRE A INGESTÃO ALIMENTAR, MASSA CORPORAL E PERCENTUAL DE GORDURA EM DIFERENTES TECIDOS DE RATOS WISTAR EM CRESCIMENTO  
Duarte, A. C. G. de O.<sup>1</sup>, Junior, A. E. A., Dou-rado, G. K. Z. S., Sene-Fiorese, M., Scarmagnani, F. R. R., Freitas, L. F. de, Duarte, F. O.<sup>1</sup>  
<sup>2</sup> Departamento de Educação Física e Motricidade Humana, UFSCar Rod. Washington Luis, Km 235- São Carlos/SP <sup>1</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS, UFSCAR

### 01.015

AValiação DA RECUPERAÇÃO FUNCIONAL APÓS AXONOTOMIA E ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA DE ALTA VOLTAGEM EM DIAS ALTERNADOS.  
Fontes, V. de O.<sup>1</sup>, Guirro, E. C. de O., Montebelo, M. I. L., Teodori, R. M.  
<sup>2</sup> Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP Rod. do açúcar Km156 <sup>1</sup> Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP

### 01.016

AFERENTES IMUNORREATIVOS AO MCH E À OREXINA-A EM NEURÔNIOS DO NÚCLEO MOTOR DORSAL DO NERVO VAGO ENVOLVIDOS COM A INERVAÇÃO DO TUBO GASTROINTESTINAL.  
Batagello, D. S.<sup>1</sup>, Andrade, J. C. T. de<sup>2</sup>, Torres, K. R.<sup>1</sup>, Ervolino, E.<sup>1</sup>, Gonçalves, A.<sup>1</sup>, Casatti, C. A.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Depto. Ciências Básicas/Faculdade de Odontologia de Araçatuba, FOA - UNESP Rua José Bonifácio, 1193, Vila Mendonça, CEP 16015-050, Araçatuba - SP <sup>2</sup> PG em Biologia Celular e Estrutural-IB-UNICAMP, UNICAMP Bloco O - CP. 6109 - Avenida Bertrand Russel, s/n, CEP 13083-865, Campinas-SP

### 01.017

EXPANSÃO DE VOLUME SANGUÍNEO UTILIZANDO GELATINA 3,5% DURANTE O CHOQUE ENDOTÓXICO.  
Lopes, L. M., Gerenutti, E., Batista, M. B., Giustipaiva, A.  
Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL-MG Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 - Alfenas / MG CEP: 37130-000

### 01.018

ATIVACÃO PROLONGADA DE NEURÔNIOS

DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL EM DECORRÊNCIA DE ARTRITE NA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR.  
Torres, K. R., Batagello, D. S., Ervolino, E., Cruz-Rizzolo, R.J., Gonçalves, A., Casatti, C. A.  
Depto. de Histologia e Embriologia/Fac. Odontologia, FOA- UNESP Rua: José Bonifácio, 193

### 01.019

INFLUÊNCIA DA DEPLEÇÃO DE SEROTONINA EM RATOS NEONATOS SOBRE A INGESTÃO ALIMENTAR, GLICEMIA E GANHO DE PESO NA VIDA ADULTA  
Mencalha, R., Mecawi, A. S., Côrtes, W. da S., Reis, L. C.  
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ

### 01.020

ANÁLISE NEUROHISTOPATOLÓGICA DO CÉREBRO DE RATOS COM CAQUEXIA INDUZIDA PELO TUMOR DE WALKER-256.  
Leite, G. S., Silva, L. M. A., Cecchini, R., Cecchini, A. L.  
Dept. Ciências Patológicas/Universidade Estadual de Londrina, UEL Rod. Celso Garcia Cid, Pr 445 Km 380, Cx. Postal 6001, Londrina PR. CEP 86051-99

## Neurofisiologia

### 02.026

EFEITO DO PRAZOSIN NA RESPOSTA PRESSORA DO MUSCIMOL INJETADO NO NÚCLEO PARABRAQUIAL LATERAL DE RATOS HIPEROSMÓTICOS  
Kimura, E. H.<sup>1</sup>, Oliveira, L. B. de<sup>2</sup>, De Luca JR., L. A.<sup>2</sup>, Menani, J. V.<sup>2</sup>, Callera, J. C.<sup>1</sup>  
<sup>2</sup> Fisiologia e Patologia/Universidade Estadual Paulista, FOAr/UNESP Rua Humaitá 1680, Araraquara, Brasil <sup>1</sup> Ciências Básicas/Universidade Estadual Paulista, FOA/UNESP Rua José Bonifácio 1193, Araçatuba, Brasil

### 02.027

ACTIVATION OF CENTRAL PURINERGIC RECEPTORS REDUCES WATER BUT NOT FOOD INTAKE  
Santana, J. da S., Faria, D. R. G. de, Menani, J. V., Paula, P. M. de  
Depto. Fisiologia e Patologia / Faculdade de Odontologia, UNESP Araraquara, SP -14801-903

### 02.028

A ACUPUNTURA INDUZ MELHORA FUNCIONAL DE RATOS WISTAR SUJEITOS A LESÃO MEDULAR POR COMPRESSÃO ?  
Souza, F. F. de, Souza, R. do N. de, Castro, L. L. de, Morais, A. C. N. de, Medeiros, M. A. de  
Departamento de Ciências Fisiológicas, UFRRJ BR-465, Km 47, Seropédica, Rio de Janeiro

### 02.029

ATIVACÃO DOS RECEPTORES SEROTONINÉRGICOS 5-HT<sub>1</sub> DA ÁREA SEPTAL MEDIAL LEVA A HIPERTENSÃO  
Urzedo-Rodrigues, L.S.<sup>1</sup>, Ferreira, H. S.<sup>2</sup>, Medeiros, J. P. M.<sup>1</sup>, Almeida, D. O.<sup>2</sup>, Silva, E. J. C.<sup>1</sup>, Fregoneze, J. B.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Universidade Federal de Bahia, UFBA Av. Reitor Miguel Calmon, s/n - Vale do Canela CEP: 40110-902 Salvador- BA <sup>2</sup> Universidade do Estado da Bahia, UNEB Rua Silveira Martins, 2555, Cabula. Salvador-Bahia-Brasil. CEP: 41.195.001

### 02.030

PARTICIPAÇÃO DOS NEURÔNIOS QUE

EXPRESSAM RECEPTORES NK-1 DO LOCUS COELUREUS NA RESPOSTA CARDIOVASCULAR, TERMORREGULADORA E VENTILATÓRIA À HIPERCAPNIA.  
Carvalho, D. de<sup>2,1</sup>, Bicego, K. C.<sup>1</sup>, Gargaglioni, L. H.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Universidade Estadual Paulista, UNESP Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n CEP 14884-900 - Jaboticabal/SP <sup>2</sup> Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR Via Washington Luiz Km 235 - CEP 13565-905 - São Carlos/SP

### 02.031

TRATAMENTO AGUDO COM ANFETAMINA AUMENTA A ATIVIDADE LOCOMOTORA EM RATOS SOBREVIVENTES À SEPSE  
Constantino, L., Petronilho, F., Souza, B. de, Tomasi, C. D., Tuon, L., Comim, C. M., Izquierdo, I., Barichello, T., Quevedo, J. L. de, Pizzol, F. D.  
Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC

### 02.032

USO DA INTERFERÊNCIA POR RNA (RNAi) NO ESTUDO FUNCIONAL DE GENES INFLAMATÓRIOS DA FASE AGUDA NO MODELO ANIMAL DE EPILEPSIA DO LOBO TEMPORAL INDUZIDO PELA PILOCARPINA  
Pascoal, V. D. B., Marchesini, R. B., Pereira, T. C., Gilioli, R., Cavalheiro, E. A., I, Lopes-Cendes  
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP

### 02.033

ADMINISTRAÇÃO DE BICUCULINA NA AMÍGDALA MEDIAL BLOQUEIA O EFEITO ANTI-NATRIOREXIGÊNICO RESULTANTE DA ATIVAÇÃO DOS RECEPTORES 5-HT<sub>2</sub> CENTRAIS EM ANIMAIS DEPLETADOS DE SÓDIO  
Luz, C. P. N.<sup>1</sup>, Souza, A. P., Lueska, A. C., Mineiro, P., Carvalho, C. R., Cerqueira, D. R. de, Fregoneze, J. B.<sup>2</sup>, De Castro e Silva E<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Departamento de Ciências Biológicas, UESB Av. Moreira Sobrinho S/N Jequiezinho Jequia - Ba 45200000 <sup>2</sup> Instituto de Ciências da Saúde - ICS, UFBA Av. Reitor Miguel Calmon S/N Vale do Canela - SSA -Ba 41110100

### 02.034

EFEITO DA SOBRECARGA INTRAVENOSA DE NaCl HIPERTÔNICO SOBRE O APETITE AO SÓDIO DE RATOS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSOS (SHR) E WISTAR-KYOTO (WKY).  
Gregorio, L. L.<sup>1</sup>, Ogihara, C. A.<sup>2</sup>, Schoorlemmer, G. H. M.<sup>2</sup>, Colombari, E.<sup>1,2</sup>, Sato, M. A.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Faculdade de Medicina do ABC da Fundação do ABC, FMABC Av. Lauro Gomes, 2000 Santo André-SP 09060-650 <sup>2</sup> Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP R. Botucatu, 862 São Paulo-SP 04023-060

### 02.035

INHIBITION OF nNOS REDUCES THE EFFECT OF ATP ON THE SPONTANEOUS SYNAPTIC TRANSMISSION IN RVLM-PROJECTING NTS NEURONS  
Mendonça, D. A., Granjeiro EM, Bonagamba, L. G. H., Leão, R. M. X., Machado, B. H.  
Departamento de Fisiologia, FMRP-USP Av. Bandeirantes, 3900 Ribeirão Preto

### 02.036

EFEITO DA SECÇÃO DO NERVO CIÁTICO SOBRE A CAPTAÇÃO DE GLICOSE EM GÂNGLIO DA RAIZ DORSAL E MEDULA LOMBOSSACRAL DE RÃS *Rana catesbeiana*.

Rigon, F., Kaiser, D., Kroth, A., Horst, A., Kucharski, L. C., Silva, R. S. M. da, Partata, W. A.  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

**02.037**

PARTICIPAÇÃO DE RECEPTORES ADRENÉRGICOS ALFA2 DO NÚCLEO KÖLLIKER FUSE/ÁREA A7 E DO NÚCLEO PARABRAQUIAL LATERAL NO CONTROLE DA INGESTÃO DE SÓDIO.  
Gasparini, S., Colombari, S. de A., Barbosa, S.P. de Paula, P.M., Menani, J.V  
Departamento de Fisiologia e Patologia, UNESP Araraquara

**Neuropsicofarmacologia**

**03.011**

EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO DE UM INIBIDOR DA SÍNTESE DE PROTEÍNAS SOBRE A MEMÓRIA EMOCIONAL NO LABIRINTO EM CRUZ ELEVADO  
Sakae, D. Y., Borges, F. R. M., Paschoalini, M. A., Faria, M. S.  
CCB/Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC Bairro Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - Brasil - CEP 88040-970

**03.012**

EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO AGUDA DE CETAMINA E IMIPRAMINA SOBRE A ATIVIDADE DA CREATINA QUINASE EM CÉREBRO DE RATOS  
Rezin, G. T., Assis, L. C., Comim, C. M., Valvassori, S., Quevedo, J. L. de, Streck, E. L.

**03.013**

REDUÇÃO NA ATIVIDADE DA ENZIMA Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPase INDUZIDA PELO ÁCIDO METILMALÔNICO É INFLUENCIADA PELA ENZIMA ÓXIDO NÍTRICO SINTASE INDUZÍVEL  
Ribeiro, L. R.<sup>1</sup>, Oliveira, M. S., Furian, A. F.<sup>1</sup>, Rambo, L. M.<sup>1</sup>, Saraiva, A. L. L., Ferreira, A. P. de O.<sup>2</sup>, Souza, M. A.<sup>1</sup>, Magni, D. V.<sup>1</sup>, Lima, F. D.<sup>1</sup>, FIGHERA, M.R.<sup>3</sup>, Silva, L. F. A.<sup>1</sup>, Mello, C. F., Royes, L. F. F.  
<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Santa Maria <sup>2</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Porto Alegre <sup>3</sup> Universidade Luterana do Brasil, ULBRA Santa Maria

<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Santa Maria <sup>2</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Porto Alegre <sup>3</sup> Universidade Luterana do Brasil, ULBRA Santa Maria

**03.014**

ESPERMINA MELHORA O PREJUÍZO DA MEMÓRIA DE RECONHECIMENTO NO MODELO DA DOENÇA DE HUNTINGTON EM RATOS  
Velloso, N. A., Dalmolin, G. D., Gomes, G., Rubin, M. A., Mello, C. F.  
Química, UFSM Santa Maria - RS.

**03.015**

GANGLIOSÍDEO GM1 AUMENTA A PRODUÇÃO DE ÓXIDO NÍTRICO EM CÓRTEX CEREBRAL DE RATOS  
Bortoluzzi, V. T.<sup>1</sup>, Bueno, L. M.<sup>1</sup>, Furian, A. F.<sup>1</sup>, Oliveira, M. S.<sup>2</sup>, Souza, M. A.<sup>1</sup>, Magni, D. V.<sup>1</sup>, Royes, L. F. F.<sup>1</sup>, Mello, C. F.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Av. Roraima, 1000 <sup>2</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS R. Ramiro Barcelos, 2600, anexo

**03.016**

HIPERALIMENTAÇÃO NA LACTAÇÃO PROMOVE REDUÇÃO DE INGESTÃO ALIMENTAR DURANTE FASE DE COMPENSAÇÃO METABÓLICA  
Campina, R. C. de F., Lira, L. O. de, Magalhães, C. P., Souza, S. L. de, Castro, R. M. de, Silva, M. C. da

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, UFPE AV. PROF. MORAES DO REGO - CIDADE UNIVERSITÁRIA - 50670-420, RECIFE-PE

**03.017**

PROGRAMACAO SEROTONINERGICA DO CONTROLE DA INGESTAO ALIMENTAR EM RATOS NUTRIDOS OU DESNUTRIDOS  
Oliveira, L. dos S., Silva, M. C. da, Souza, S. L. de, Bezerra, K. E. C., Campina, R. C. de F., Lima, U. C. de, Castro, R. M. de  
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE

**03.018**

EFEITOS COMPORTAMENTAIS E GABAÉRGICOS DA COCAÍNA EM RATOS HIPERTATIVOS  
Azereido, L. A., Marquardt, A. R., Frazzon, A. P. G., Barros, H. M. T.  
Psicofarmacologia, UFCSPA Rua Sarmento Leite, 245 - Centro - Porto Alegre/RS

**03.019**

INFLUÊNCIA DA ADMINSTRAÇÃO DE MORFINA NA DEPENDÊNCIA DE ESTADO INDUZIDA PELA ARCAÍNA NA TAREFA DE ESQUIVA INIBITÓRIA EM RATOS.  
Rosa, M. M. da, Ceretta, A. P. C., Bochi, G. V., Gomes, G. M., Tagliapietra, T., Guerra, G. P., Rubin, M. A., Mello, C. F., Ferreira, J. J.  
Depart. de Bioquímica Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Avenida Roraima 1000

**03.020**

AVALIAÇÃO DO EFEITO ANSIOLÍTICO DE Cuphea ingrata NO LABIRINTO EM CRUZ ELEVADO  
Junior, N. C. F.<sup>2</sup>, Roseli Soncini<sup>2,2,2</sup>, Giustipaiva, A.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL <sup>2</sup> Ciências Biológicas, UNIFAL-MG Rua: Gabriel Monteiro da Silva, 700

**Regulação Nervosa e/ou Humoral da Pressão Arterial**

**10.012**

ANTI-HYPERTENSIVE EFFECTS OF CENTRAL LESIONS IN SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS  
Moreira, T. S.<sup>1</sup>, Takakura, A. C.<sup>2</sup>, Colombari, E.<sup>2,3,1</sup>, de Luca JR., L. A.<sup>3</sup>, Menani, J. V.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> Fisiologia/Fundação e Faculdade de Medicina do ABC, FMABC Santo André/SP, 09060-870 <sup>2</sup> Fisiologia/Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP São Paulo/SP 04023-060 <sup>3</sup> Fisiologia e Patologia/Faculdade de Odontologia de Araraquara, UNESP Araraquara/SP 14801-960

**10.013**

ATTENUATED BAROREFLEX CONTROL OF SYMPATHETIC NERVE ACTIVITY IN OBES ZUCKER RATS (OZR) BY CENTRAL MECHANISMS  
Huber, D.A., Schreihofer, A.M.  
Department of Physiology/Medical College of Georgia, MCG 1120 15th Street CA-3132E Augusta, Georgia, USA 30912

**10.014**

RESPOSTAS BARORREFLEXAS À ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA DO NERVO DEPRESSOR AÓRTICO EM RATOS ACORDADOS COM HIPERTENSÃO INDUZIDA PELO L-NAME.  
Durand, M.T.<sup>1</sup>, Castania, J. A.<sup>1</sup>, Salgado, M. C. O.<sup>2</sup>, Fazan Jr., R.<sup>1</sup>, Salgado, H. C.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Departamento de Fisiologia/FMRP, USP Av. Bandeirantes, 3900 <sup>2</sup> Departamento de Farmacologia/FMRP, USP Av. Bandeirantes, 3900

**10.015**

RESPOSTAS HEMODINÂMICAS E MODULAÇÃO DOS NEURÔNIOS PRÉ-GANGLIONARES SIMPÁTICOS PELA VIA NO/GMPC Sabino, J. P. J., Silva, C. A. A. da, Salgado, M. C. de O., Junior, R. F., Salgado, H. C. Universidade de São Paulo, USP

**10.016**

ALTERAÇÃO NA SENSIBILIDADE DE NEURÔNIOS DA RVLM E RESPOSTA PRESSORA À MICROINJEÇÃO DE L-GLUTAMATO EM RATOS SUBMETIDOS À DESNUTRIÇÃO PROTÉICA.  
Machado, N. L. S., Rodrigues, F. A., Machado, N. L. S., Fernandes, L. G., Chianca-Jr, D. A.  
Departamento de Ciências Biológicas - ICEB, UFOP Campus Universitário - Morro do Cruzeiro

**10.017**

RESPOSTA HIPOTENSORA GERADA PELA ATIVAÇÃO CENTRAL DOS RECEPTORES SEROTONINÉRGICOS 5-HT<sub>3</sub> DEPENDE DA INTEGRIDADE FUNCIONAL DOS RECEPTORES OPIATÉRGICOS TIPO  $\mu$   
Oliveira, E. F. de<sup>1</sup>, Santos, R. V. S.<sup>1</sup>, Machado, M. C.<sup>2</sup>, Ferreira, H. S.<sup>2</sup>, de Castro e Silva, E.<sup>1</sup>, Fregoneze, J. B.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Universidade Federal de Bahia, UFBA Av. Reitor Miguel Calmon, s/n, Vale do Canela, Salvador - BA <sup>2</sup> Universidade do Estado da Bahia, UNEB Rua Silveira Martins, 2555, Cabula, Salvador - BA

**10.018**

PARTICIPAÇÃO DA NEUROTRANSMISSÃO GLUTAMATÉRGICA DO NTS COMISSURAL (NTScom) NO CONTROLE DOS AJUSTES HEMODINÂMICOS DURANTE BLOQUEIO GABAÉRGICO DO RVL  
Angehben, J. M. M., Colombari, E., Sato, M. A.  
Depart. Fisiologia / Fundação e Faculdade de Medicina do ABC, FMABC Av. Lauro Gomes, 2000 - Santo André

**10.019**

RECEPTORES METABOTRÓPICOS DA ÁREA A5 NÃO PARTICIPAM DA INTEGRAÇÃO DAS RESPOSTAS CARDIOVASCULARES DO QUIMIORREFLEXO  
Santos, G. M., Haibara, A. S.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

**10.020**

RESPOSTAS HEMODINÂMICAS INDUZIDAS PELO BLOQUEIO DE RECEPTORES DE AMINOÁCIDOS EXCITATÓRIOS (AAE) DA REGIÃO ROSTROVENTROLATERAL DO BULBO (RVL) EM RATOS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSOS (SHR) SUBMETIDOS À NATAÇÃO.  
Ogihara, C. A.<sup>1</sup>, Schoorlemmer, G. H. M.<sup>1</sup>, Lopes, O. U.<sup>1</sup>, Colombari, E.<sup>1,2</sup>, Sato, M. A.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Fisiologia/ Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Botucatu 862 <sup>2</sup> Fisiologia/ Fundação e Faculdade de Medicina do ABC, FMABC Av. Lauro Gomes, 2.000

**10.021**

HYDROGEN PEROXIDE OR INHIBITON OF CATALASE CENTRALLY REDUCE ANGIOTENSIN II INDUCED PRESSOR RESPONSES.  
Luar, M. R., Cardoso, L. M., Colombari, D. S. A., Colombari, E., Paula, P. M. de, Menani, J. V.  
Depto Fisiologia e Patologia, Faculdade de Odontologia, UNESP Araraquara-SP, 14801-903

**10.022**

ATIVIDADE DO NERVO SIMPÁTICO RE-

NAL NA HIPERTENSÃO INDUZIDA POR L-NAME, EM RATOS ACORDADOS. Santos, F. M. dos, Silva, C. A. A. da, Salgado, H. C. Depto. de Fisiologia, FMRP/USP Av. Bandeirantes, 3900

## Biologia Cardiovascular

**11.013** THYROID HORMONE INCREASES Beta-catenin LEVELS THROUGH PI3K IN RAT HEART IN VIVO AND IN VITRO.

Carneiro-Ramos, M. S.<sup>1,1</sup>, Diniz, G. P.<sup>1,1</sup>, Barreto-Chaves, M. L.<sup>1,1</sup>, Moriscot, A. S.<sup>1</sup> <sup>1</sup> Biologia Celular e do Desenvolvimento, ICB-USP Rua Prof. Lineu Prestes, 1524 <sup>2</sup> Anatomia, ICB-USP Rua Prof. Lineu Prestes, 2415

**11.014** ALTERAÇÃO NA SINALIZAÇÃO INTRACELULAR DE CÁLCIO EM CÉLULAS CARDÍACAS PROMOVIDA PELA AUSÊNCIA DE RECEPTORES B<sub>1</sub> PARA CININAS.

Lauton-Santos<sup>1,2</sup>, Duarte, H. L.<sup>1</sup>, Fernandes, V. A.<sup>2</sup>, Silva, L. F. da, Souza, D. T. de, Castro, C. H.<sup>3</sup>, Alvarenga, G. M.<sup>2</sup>, Almeida, A. P. de, Pesquero, J. L., Guatimosim, S.<sup>3</sup>, Cruz, J. S.<sup>3</sup> <sup>1</sup> Bioquímica e Imunologia/ICB/UFMG, ICB/UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 Pampulha, BH/MG <sup>2</sup> Biologia/ISEAT/Fundação Helena Antipoff, FHA Av. São Paulo, 3996 - Vila Rosário/Ibirité - MG <sup>3</sup> Departamento de Fisiologia e Biofísica/ICB/UFMG, ICB/UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 Pampulha, BH/MG

**11.015** AUSÊNCIA DE INJÚRIA DE REPERFUSÃO EM UM MODELO DE DEFICIÊNCIA EM TIAMINA

Galan, D. T., Almeida, A. P. de, Cruz, J. S. Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 - Pampulha - Belo Horizonte - MG CEP 31270-901

**11.016** VASODILAÇÃO E INOTROPISMO NEGATIVO INDUZIDO POR ALFA-HIDROXIACETOFENONA VIA ATIVAÇÃO DE RECEPTORES OPIÓIDES

Gabriel, D., Sudo, R. T., Corrêa, M. B., Gardner, S., Pinto, A. da C., Zapata-Sudo, G. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

**11.017** CARDIOVASCULAR EFFECTS AFTER NOS INHIBITION IN EXERCISE TRAINED CONSCIOUS RATS

Passos, S. M. dos, Mehanna, A., Abreu, S. B. de, Pingue, M. C. M. Universidade Estadual de Londrina, UEL

**11.018** EFEITO DA ORQUIDECTOMIA (ORQ) SOBRE AS RESPOSTAS VASOMOTORAS DE VEIAS ISOLADAS DE RATO À NORDRENALINA (NA)

Rosignoli, P. S.<sup>1</sup>, Pereira, O. C. M.<sup>2</sup>, Chies, A. B.<sup>1</sup> <sup>1</sup> Faculdade de Medicina de Marília, FAME-MA <sup>2</sup> Departamento de Farmacologia, IBB Unesp - Botucatu/SP

**11.019** AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO VENTRICULAR DIASTÓLICA EM MODELO DE HIPERTENSÃO PULMONAR POR ECO DOPPLER: EFEITOS DO SUCO DE UVA PRETA

Mosele, F., Tavares, A. M. V., Dreher, F., Rosa, P. R. M., Lüdtke, A. R. L., Lienert, R.

S. C., Fernandes, T. R. G., Clausell, N., Klein, A. B. Departamento de Fisiologia, UFRGS Rua Sarmento Leite, 500 - 90050-170 - Porto Alegre - RS

**11.020** AVALIAÇÃO DA REATIVIDADE VASCULAR DE RATOS SÉPTICOS TRATADOS COM ÁCIDO ASCÓRBICO (AA)

Ferreira, D. F., Sincini, R., Bento, A. C., Giusti-Paiva, A. Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL

**11.021** ANIMAIS COM DEFICIÊNCIA NA TRANSPORTADOR VESICULAR DE ACETILCOLINA APRESENTAM MODIFICAÇÕES MOLECULARES EM CARDIOMIÓCITOS VENTRICULARES

Lara, A. A., Damasceno, D. D., Lara, A. A., Alves, M. N. M., Maia, M. C. B., Parreira, A. B., Pires, R. G. W., Prado, V. F., Almeida, A. P. de, Prado, M. A. M., Guatimosim, S. Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

**11.022** MELATONINA PROMOVE RELAXAMENTO VASCULAR EM RATOS COM HIPERTENSÃO ARTERIAL PULMONAR.

Ramos, L. A. F.<sup>1</sup>, Henrique, F. P.<sup>1</sup>, Ramos, L. A. F.<sup>1</sup>, Barros, B. F. de, Kassisse, D. M. G., Reyes, F. G. R., Areas, M. A. <sup>1</sup> Depto de Fisiologia e Biofísica/ IB, UNICAMP Rua Roxo Moreira s/n - Barão Geraldo <sup>2</sup> Depto de Fisiologia e Biofísica/ IB, UNICAMP Rua Roxo Moreira s/n - Barão Geraldo

**11.023** ESTUDO ELETRO E ECODOPPLERCARDIOGRÁFICO DA HIPERTROFIA CARDÍACA INDUZIDA POR DIFERENTES DOSES DE ISOPROTERENOL EM RATAS.

Silva, C. P. da<sup>1</sup>, Côrtes, R. S.<sup>1</sup>, Araujo, I. G.<sup>1</sup>, Werneck de Castro, J. P. S.<sup>2</sup>, Côrtes, W. da S.<sup>1</sup>, Olivares, E. L.<sup>1</sup> <sup>1</sup> Ciências Fisiológicas - Instituto de Biologia, UFRJ Rodovia BR 465, Km 07 - Seropédica/Rio de Janeiro <sup>2</sup> Departamento de Biociências da Atividade Física, UFRJ Ilha do Fundão - Rio de Janeiro

## Fisiopatologia das Doenças Cardiovasculares

**12.013** INIBIÇÃO DE ADENOSINA QUINASE E remodelamento do ventrículo esquerdo após o infarto do miocárdio em ratos

Guido, M. C., Rocco, S. A., Souza, J. R. M. de, Tornatore, T. F., Oliveira, M. V., Marin, R. M., Franchini, K. G. Departamento de Clínica Médica, UNICAMP Av Vital Brasil, 50 Cidade Universitária, Campinas

**12.014** THE MYOCARDIAL MECHANICS OF FEMALE RATS SUBMITTED TO SWIMMING TRAINING FOLLOWED BY MYOCARDIAL INFARCTION AND A PERIOD OF SEDENTARISM.

Veiga, E. C. A., Bocalini, D. S., Antonio, E. L., Souza, A. F. M., Levy, R. F., Tucci, P. J. F. Departamento de Medicina, UNIFESP Rua Coronel Lisboa, 819

**12.015** ASPARTIC PEPTIDASE ACTIVITY IN PLASMA AND URINE OF PREECLAMPTIC PATIENTS Resende, A. V.<sup>1</sup>, Hial, V.<sup>1,2</sup>, Juliano, M. A.<sup>2</sup>,

Gomes RAS<sup>1</sup> <sup>1</sup> Departamento de Ciências Biológicas, UFTM Praça Manoel Terra 330, Uberaba, MG <sup>2</sup> Departamento de Biofísica, UNIFESP Rua 3 de maio São Paulo, SP

**12.016** PLATELET PROTEASE-ACTIVATED RECEPTOR-1 (PAR-1) EXPRESSION AND ACTIVITY IN PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION

Carvalho, J. H.<sup>1</sup>, Lopes, A. A., Mesquita, S. M. F.<sup>1</sup>, Otake, A. H., Bydlowski, S. P., Maeda, N. Y.<sup>2</sup> <sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP Av. Dr. Arnaldo, 455 <sup>2</sup> Fundação Pró-Sangue, Fundação Pró-Sangue Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, 155 - 1º andar, Sala 43

**12.017** EFEITO BENÉFICO DA METFORMINA NAS ALTERAÇÕES VASCULARES DE RATOS OBESOS: PAPEL DAS EROS E DA HIPERPOLARIZAÇÃO DE MEMBRANA

Lozano, N. de S., Tostes, R. de C., Carvalho, M. H. C. de, Fortes, Z. B. Instituto de Ciências Biomédicas / Depto de Farmacologia, ICB/USP Av. Prof. Lineu Prestes n 1524

**12.018** EFEITOS RENAIIS DA INTERAÇÃO ENTRE ENVELHECIMENTO E HIPERCOLESTEROLEMIA

Balarini, C. M., Gava, A. L., Pereira, T. M. C., Vasquez, E. C., Meyrelles, S. S. Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Av. Marechal Campos, 1468, Maruípe, Vitória - ES

**12.019** TRATAMENTO COM ÓLEO DE SOJA AUMENTA O DESEMPENHO VENTRICULAR ESQUERDO DE RATOS

Ribeiro-Junior, R. F.<sup>2,1</sup>, Fernandes, A. A.<sup>1</sup>, Meira, E. F.<sup>1</sup>, Batista, P. R.<sup>1</sup>, Siman, F. D. M.<sup>1</sup>, Stefanon, I.<sup>1,2</sup>, Vassallo, D. V.<sup>1,2</sup>, Padilha, A. S.<sup>1</sup> <sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Av Marechal Campos 1468, Vitória ES 29040-091 <sup>2</sup> Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de, EMESCAM Av Nossa Senhora da Penha, 2190 Vitória ES Cep 29045-402

**12.020** PARTICIPAÇÃO DA Na<sup>+</sup>K<sup>+</sup>-ATPase NAS MUDANÇAS DE REATIVIDADE VASCULAR APÓS INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO Dias, F. M. V.<sup>1</sup>, Capatto, P. P.<sup>1</sup>, Davel, A. P. C.<sup>2</sup>, Rossoni, L. V.<sup>2</sup>, Vassallo, D. V.<sup>1</sup>, Stefanon, I.<sup>1</sup> <sup>2</sup> Universidade de São Paulo, USP Av. Professor Lineu Prestes, São Paulo, SP <sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Av. Marechal Campos, 1468. Bairro Maruípe, CEP 29042-751 - Vitória-ES

**12.021** ANTITHROMBOTIC EFFECT OF VARIANTS OF ECOTIN

Serrão, L. W., Frattani, F. S., Lobo, T. C. C., Craik, C., Castro, H. C., Zingali, R. B. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

**12.022** G-CSF AUMENTA A SOBREVIVÊNCIA POR REDUZIR AS ARRITMIAS VENTRICULARES NA FASE AGUDA DO INFARTO EM RATOS Baldo, M. P.<sup>1</sup>, Davel, A. P. C.<sup>2</sup>, Carvalho, J. E. N.<sup>2</sup>, Silva, S. A. B. da<sup>2</sup>, Rossoni, L. V.<sup>2</sup>, Mill, J. G.<sup>1</sup> <sup>1</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, UFES Av Marechal Campos, 1468 <sup>2</sup> Departamento de Fisiologia e Biofísica, USP São Paulo

**12.023**

OBTENÇÃO DE CAMUNDONGOS TRANSGÊNICOS BINÁRIOS PARA ESTUDO DO PAPEL DA AUTOIMUNIDADE NA DOENÇA DE CHAGAS

Lago, V.M., Guerra, B.M.B., Lessa, J.J., Andreeva, L., Dvoryanchikov, G., Serova, I., Serov, O., Almeida, N.A.S., Dias, L.P.B., Campos de Carvalho, A.C.  
IBCCF, UFRJ Rio de Janeiro

**Biologia Respiratória****14.022**

EFEITO DA MANOBRA DE RECRUTAMENTO PULMONAR DURANTE NORMO E HIPOVOLEMIA EM MODELO EXPERIMENTAL DE LESÃO PULMONAR AGUDA

Cruz, F. F., Silva, P. L., Fujisaki, L. C., Graceli, J. B., Rocha, N. de N., Oliveira, G. P. de, Oliveira, M. G., Ornellas, D. dos S., Morales, M. M., Rocco, P. R. M.  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ Rio de Janeiro, Brasil

**14.023**

ALTERÇÕES PULMONARES E HIPERREATIVIDADE PRODUZIDA PELA EXPOSIÇÃO AGUDA À FULIGEM DE RESÍDUO DO ÓLEO (ROFA) EM MODELO ANIMAL DE INFLAMAÇÃO ALÉRGICA CRÔNICA

Avila, M. B., Rocha, F. M., Magalhães, C. B., Saldiva, P. H. N., Faffe, D. S., Zin, W. A.  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

**14.024**

PAPEL DA CÉLULA MESOTELIAL NA RESPOSTA AGUDA APÓS A EXPOSIÇÃO À FIBRAS DE ASBESTO

Acencio, M. M. P., Vargas, F. S., Wu, R. T. W., Silva, C. S. R., Carnevale, G. G., Teixeira, L. R., Antonangelo, L., Marchi, E.  
Cardiopneumologia / Faculdade de Medicina da USP, FMUSP Rua Dr. Eneas de Carvalho Aguiar, 44

**14.025**

EFFECTS OF ILEX PARAGUARIENSIS ON OXIDATIVE STRESS INDUCED BY CIGARETTE SMOKE EXTRACT IN RAT ALVEOLAR MACROPHAGES

Lanzetti, M.<sup>1</sup>, Costa, P.<sup>1</sup>, Bandeira, A. C. B.<sup>2</sup>, Silvestre, T.<sup>3</sup>, Bezerra, F. S.<sup>1</sup>, Porto, L. C.<sup>1</sup>, Valença, S. S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratório de Reparo Tecidual - DHE, UERJ Av. Prof. Manuel de Abreu, 444, Rio de Janeiro, Brasil. <sup>2</sup> Faculdade de Enfermagem, USS Av. Exp. Oswaldo de Almeida Ramos, 280, Vassouras, Brasil. <sup>3</sup> Faculdade de Biologia, USS Av. Exp. Oswaldo de Almeida Ramos, 280, Vassouras, Brasil.

**14.026**

POTENCIAL TERAPÊUTICO DE LASSBIO596 VIA ORAL EM CAMUNDONGOS INTOXICADOS POR MICROCISTINA-LR

Casquilho, N. V., Carvalho, G. M. C., Alves, J. L. C. R., Machado, M. N., Faffe, D. S., Zin, W. A.  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

**14.027**

RECRUTAMENTO ALVEOLAR EM DIFERENTES GRAUS DE LESÃO PULMONAR AGUDA

Santiago, V. R.<sup>1</sup>, Ferreira, A. R.<sup>1</sup>, Nardelli, L. M.<sup>1</sup>, Silva, J. D.<sup>1</sup>, Ornellas, D. dos S.<sup>1</sup>, Ornellas, F.<sup>1</sup>, Maron-Gutierrez, T.<sup>1</sup>, Morales, M. M.<sup>1</sup>, Rocco, P. R. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ Av. Brigadeiro Trompowsky, s/n, Cidade Universitária, Rio de Janeiro, RJ

Brasil <sup>2</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, IBCCF Avenida Carlos Chagas Filho, 373. Edifício do Centro de Ciências da Saúde

**14.028**

TERAPIA FARMACOLÓGICA DA LESÃO PULMONAR AGUDA COM ÁCIDO OLEANÓLICO

Santos, R. S., Silva, P. L., Oliveira, G. P. de, Cruz, F. F., Fernandes, J., Gattass, C. R., Rocco, P. R. M.

**14.029**

INFLUÊNCIA DO PARECOXIBE NA PLEURODESE EXPERIMENTAL INDUZIDA POR TALCO OU NITRATO DE PRATA

Novaes, N., Acencio, M. M. P., Costa Junior, J. D., Wu, R. T. W., Antonangelo, L., Marchi, E., Vargas, F. S., Teixeira LR

Disciplina de Pneumologia - Instituto do Coração - HCFMUSP, InCor - HCFMUSP AV. Dr. Eneas de Carvalho Aguiar, 44 10 andar- Lab Pleura

**14.030**

EVOLUÇÃO TEMPORAL DA MECÂNICA PULMONAR EM CAMUNDONGOS EXPOSTOS CRONICAMENTE À FUMAÇA DE CIGARRO

Barbosa, D. F., Machado, M. N., Magalhães, C. B., Zin, W. A., Faffe, D. S.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

**14.031**

THERAPEUTIC POTENTIAL OF TYPES 4 AND 5 PHOSPHODIESTERASE INHIBITOR IN A MURINE MODEL OF SILICOSIS

Henriques, I.<sup>1</sup>, Ferreira, T. P. T., Arantes, A. C. S. de, Prota, L. F. M., Ornellas, D. dos S., Morales, M. M., Lima, L. M., Barreiro, E. J. de L., Cordeiro, R. S. B., Martins, M. A., Martins, P. M. R. e S., Rocco, P. R. M.<sup>1</sup>, Garcia, C. S. N. B.

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ <sup>2</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, IBCCF Ilha do Fundão

**14.032**

EFFECT OF TEMPERATURE ON MUCOCELLIARY TRANSPORTABILITY.

Vieira, M. L., Blanco, E. E. A.  
Universidade Estadual de Londrina, UEL Cx. Postal 6001 CEP 86051-990

**Canais Iônicos e Transporte****20.001**

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE INHIBITORY EFFECTS OF PHENYLPROPENES AND LIDOCAINE ON VOLTAGE-GATED Na<sup>+</sup> CHANNELS

Carvalho de Souza, J. L., Leal-Cardoso, J. H., Cassola, A. C.  
Fisiologia e Biofísica, USP Av Lineu Prestes 1524 ICB1

**20.002**

ESTROGÊNIO E PROGESTERONA MODULAM AO EXPRESSÃO DO CANAL DE SÓDIO CNG-1 RENAL

Graceli, J. B., Ornellas, F. M., Barbosa, C. M. L., Souza-Menezes, J., Miranda, L. A., Takiya, C. M., Moysés, M. R., Morales, M. M.  
Universidade Federal do Espírito Santo, UFES

**20.003**

EFEITO DO 1,8-CINEOL NOS PARÂMETROS ELETROFISIOLÓGICOS DOS NEURÔNIOS DO GÂNGLIO CERVICAL SUPERIOR DE RATOS

Silva, F. W. F. da, Junior, L. M., Nascimento,

T. dos S., Barbosa, R., Coelho-de-Souza, A. N., Lahlou, S., Magalhaes, P. J. C., Cavalcante, F. S. A., Leal-Cardoso, J. H.  
Universidade Estadual do Ceará, UECE Av. Paranana, n 1700, Itaperi

**20.004**

ESTUDO DO TRANSPORTE ATIVO DE COBRE EM FÍGADO DE OVELHA: CARACTERIZAÇÃO DA ATP7B

Duarte, N. L., Vieyra, A., Lowe, J.  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

**20.005**

ATP-ACTIVATED CURRENTS IN MICE LEYDIG CELLS

Antonio, L. S., Aguiar, J. F., Maragno, A. L., Gomes, M. D., Varanda, W. A.  
Universidade de São Paulo, USP

**20.006**

INIBIÇÃO DA CORRENTE DE Ca<sup>2+</sup> TIPO L PELO TRAMADOL EM MIÓCITOS CARDÍACOS ISOLADOS DE RATO

Raimundo, J. M., Medei, E., Sudo, R. T., Trachez, M. M., Zapata-Sudo, G.  
Depto. de Farmacologia Básica e Clínica, UFRJ CCS, ICB, bloco J

**20.007**

Ação de moduladores de canais de ca<sup>2+</sup> sobre o transporte de aminoácidos e 45Ca<sup>2+</sup> em células de Sertoli de ratos imaturos.

Jacobus, A. P.<sup>1,2</sup>, Danilevicz, C. K.<sup>1</sup>, Loss, E. da S.<sup>1</sup>, Wassermann, G. F.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Fisiologia, UFRGS Sarmento Leite 500, Porto Alegre <sup>2</sup> Centro Universitário Metodista, IPA Joaquim Pedro salgado 80, Porto Alegre

**20.008**

REMODELAMENTO CARDÍACO NA DOENÇA DE CHAGAS.

Roman-Campos, D.<sup>1</sup>, Duarte, H. L.<sup>1</sup>, Sales Junior, P. A.<sup>1</sup>, Natali, A. J.<sup>2</sup>, Ropert, C.<sup>1</sup>, Gazzinelli, R. T.<sup>1</sup>, Cruz, J. S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG <sup>2</sup> Universidade Federal de Viçosa, UFV

**20.009**

ANÁLISE DOS ÍONS E DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS GERADOS DURANTE A QUEIMADURA ELETROQUÍMICA POR TENS

Santos, R. R. T., Teixeira, T. M., Santos, T. R. T., Salgado, A. H. I.  
Departamento de Fisiologia e Biofísica, UFMG Av. Antônio Carlos, 6.627, Campus Pampulha, 31270-901, Belo Horizonte

**20.010**

MEDIDA DE ABSORÇÃO DE FLUIDO EM TÚBULOS ISOLADOS E CONSERVADOS EM DIFERENTES SITUAÇÕES.

Bertels, I. M. V.<sup>1</sup>, Gontijo, J. A. R.<sup>1</sup>, Figueiredo, J. F.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dpto de Clínica Médica-Faculdade de Ciências Médicas, UNICAMP Cidade Universitária Zeferino Vaz <sup>2</sup> Depto Cirurgia-Faculdade de Ciências Médicas, UNICAMP Cidade Universitária Zeferino Vaz

**20.011**

FIBROSE CÍSTICA: UM RELATO DE CASO RARO

Trombini, T. L., Coletti, F., Sandri, L. E., Saraiva, C. A., Feksa, L., Bulhoes, A.  
Centro Universitário Feevale-Instituto de Ciências da Saúde, Feevale - ICS RS 239,2755 Novo Hamburgo - Rs

**21.027****RECEPTOR DE ATIVINA ActRIIIa EM TECIDO MAMÁRIO HUMANO.**

Bacon, J., Ribeiro, A. G., Couto, H. L., Bloise, E., Amaral, V. F., Cassali, G. D., Reis, F. M. dos  
Faculdade de Medicina, UFMG Av. Prof. Alfredo Balena, 190 Belo Horizonte

**21.028****Efeito da ingestão de ração hiperlipídica, por ratos jovens, sobre medidas da mandíbula.**

Cornelio, S. S., Ribeiro, M. dos S., Santos, A. S., Saba, C. C. A. do N.

**21.029****EFEITO CRÔNICO DA OVARIECTOMIA NA MORFOLOGIA DO TECIDO ADIPOSO VISCERAL E NÍVEIS SÉRICOS DE TRIACILGLICERÓIS EM RATAS**

SANTANA, A.C.<sup>1</sup>, Dias, L.A.<sup>1</sup>, MOREIRA, R.M.<sup>2</sup>, NASCIMENTO-SABA, C.C.A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Depto Ciências Fisiológicas/IBRAG, UERJ Av. 28 de Setembro, 87 f PAPC, 5º andar <sup>2</sup> Instituto Biomédico/Universidade Federal Fluminense, UFF Professor Hernani Pires de Mello, n 101, Centro -Niterói

**21.030****INFLUÊNCIA DO CICLO ESTRAL SOBRE A SENSIBILIDADE À INSULINA E REGULAÇÃO DA LIGAÇÃO INSULINA-RECEPTOR EM TECIDO MUSCULAR ESQUELÉTICO DE FÊMEAS CANINAS**

Pöppl, A. G., Valle, S. C., Kucharski, L. C., Silva, R. S. M. da  
Depto de Fisiologia - Instituto de Ciência Básica da Saúde, UFRGS Av. Sarmento Leite 500

**21.031****SINALIZAÇÃO DA LEPTINA NA HIPÓFISE DE RATOS JOVENS E ADULTOS SUBMETIDOS À SUPERALIMENTAÇÃO PÓS NATAL.**

Rodrigues, A. L.<sup>1</sup>, Figueira, I. M.<sup>2</sup>, Passos, M. M. C. F.<sup>2</sup>, Moura, E. G. de<sup>2</sup>, Lisboa, P. C.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, IBRAG, UERJ Av. 28 de setembro, 87 fundos, 5º andar - Vila Izabel, Rio de Janeiro, RJ <sup>2</sup> Departº de Nutrição Aplicada, Instituto de Nutrição, UERJ Rua São Francisco Xavier 524, Maracanã, Rio de Janeiro - RJ

**21.032****PARTICIPAÇÃO DA SINTASE DO ÓXIDO NÍTRICO NA SECREÇÃO SALIVAR DE RATOS HIPOTIREOIDIANOS SUBMETIDOS À ENDOTOXEMIA**

Dantas, V. T. A., Rodriguez, T. T.  
Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, EBMS Salvador-Bahia

**21.033****REGULAÇÃO DO METABOLISMO E DA COMPOSIÇÃO CORPORAL NA PROLE ADULTA CAUSADAS PELA EXPOSIÇÃO MATERNA A NICOTINA NA LACTAÇÃO**  
Oliveira, E. de, Passos, M. A. R. da F., Moura, E. G. de, Passos, M. M. C. F., Lima, N. S., Santana, A. C., Trotta, P. A. F., Franco, J. G., Silva, A. P. S., Neto, J. F. N., Lisboa, P. C.  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ**21.034****SINALIZAÇÃO DA LEPTINA EM HIPOTÁLAMO E TIREÓIDE DA PROLE AOS 15 DIAS DE VIDA CUJAS MÃES FORAM EXPOSTAS À NICOTINA NA LACTAÇÃO**

Santos-Silva, A. P., Oliveira, E. de, Fagundes, A. T. S., Rios, A. S., Villaga, Y. A., Passos, M. M. C. F., Moura, E. G. de, Lisboa, P. C.  
Depto de Ciências Fisiológicas, UERJ Av 28

de setembro, 87 fundos Vila Isabel, Rio de Janeiro - RJ

**21.035****EFEITO DA COLECISTOQUININA NA PRODUÇÃO DE NITRITO EM CULTURA DE MACRÓFAGOS ATIVADOS POR LPS.**

Saia, R. S., Cárnio, E. C.  
Departamento de Fisiologia - FMRP, USP Ribeirão Preto

**21.036****AVALIAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DA INSULINA EM ADIPOCITOS ISOLADOS DO TECIDO SUBCUTÂNEO DE MULHERES OBESAS.**

Souza, É. P. G. de<sup>1</sup>, Soares, V. de M.<sup>1</sup>, Brandão, P. P.<sup>1</sup>, Pereira, M.J.S.<sup>1</sup>, Sichieri, R.<sup>2</sup>, Moura, A. S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dept. Ciências Fisiológicas/ IBRAG, UERJ Av. 28 de setembro 87 Fundos 5 andar Vila Isabel RJ <sup>2</sup> Dept de Epidemiologia/ Instituto de Medicina Social, UERJ Rua São Francisco Xavier 524 Maracanã RJ

**21.037****A HIPERLEPTINEMIA MATERNA PROGRAMA NA PROLE ADULTA DIFUNÇÃO TIREÓIDEA, HIPERLEPTINEMIA E RESISTÊNCIA AO SEU EFEITO ANOREXIGÊNICO**

PEREIRA-TOSTE, F., Toste FP, Oliveira E, Figueira IM, Moura EG, Lisboa PC, Passos MCF

Depto. de ciências Fisiológicas /IBRAG, UERJ Av. 28 de setembro, 74 Fds 5º Andar - Vila Isabel

**21.038****AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE À INSULINA EM RATOS ADULTOS, PROLES DE RATAS COM DOENÇA PERIODONTAL**  
Shirakashi, S.J., Colombo, N. H., Chiba, F. Y., Yarid, S. D., Moimaz, S. A. S., Sumida, D. H.

Departamento de Ciências Básicas/ FOA, UNESP Rod. Marechal Rondon Km 227/228 - Araçatuba

**21.039****HORMÔNIO TIREOIDEANO ALTERA A EXPRESSÃO GÊNICA DA NEUROGLOBINA NO CÓRTEX E NO HIPOCAMPO DE RATOS.**  
Piedade, G. C.<sup>1</sup>, Ferreira, L. G.<sup>1</sup>, Nunes, M. T.<sup>1</sup>, Giannocco, G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP <sup>2</sup> Depto. de Fisiologia e Biofísica, ICB1 Av. Prof. Lineu Prestes, 1524

**Imunologia da Relação Hospedeiro-Parasita****24.001****A SENSIBILIZAÇÃO PRÉVIA PELA MICROBIOTA INTESTINAL REDUZ MAS NÃO IMPEDE A EFICÁCIA DA VACINA ORAL LaAg CONTRA A LEISHMANIOSE CUTÂNEA**  
diBarros, C. B. A.<sup>1</sup>, Bezerra, I. P. da S.<sup>1</sup>, Carneiro, M. B. H.<sup>2</sup>, Vieira, L. Q.<sup>2</sup>, Bergmann, B. R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ Rio de Janeiro - Brasil <sup>2</sup> Departamento de Bioquímica e Imunologia, UFMG Minas Gerais - Brasil

**24.002****IMPORTÂNCIA DO ESTRESSE OXIDATIVO NA DEFINIÇÃO DA SENSIBILIDADE A ANTIMICROBIANOS, PADRÃO DE ADERÊNCIA ÀS CÉLULAS E FILAMENTAÇÃO EM *Escherichia coli*.**

Costa, S. B., Alvarenga, V. M., Alves, J. R., Pereira, A. C. M., Guaraldi, A. L. de M., Júnior, R. H., Rosa, A. C. P., Asad, L. M. B. de O.

**24.003****ATIVAÇÃO DIFERENCIAL DE CÉLULAS EPITELIAIS RESPIRATÓRIAS HUMANAS POR ISOLADOS CLÍNICOS DE *BURKHOLDERIA CENOCEPACIA*.**

Junior, L. G. da C., Machado, G. B. da S., Plotkowski, M. C. M.

**24.004****INDUÇÃO IN VITRO DE POTENCIAL PROCOAGULANTE EM CÉLULAS ENDOTELIAIS HUMANAS PELA TOXINA ExoU DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA**

Freitas, C., Lima, C. D. M. de, Saliba, A.M., Assis, M.C., Plotkowski M.C.,  
Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia, UERJ Av. Prof. Manuel de Abreu, 444- 2º andar, Rio de Janeiro, RJ

**24.005****DIMENSÃO FRACTAL COMO UM INDICADOR DE ATIVIDADE EM GRANULOMAS DE ESQUISTOSSOMÍASE HEPÁTICA.**

Angelis-Reis, F, M, A, S., Romanha, W, S., Lenzi, H. L.

Depto. Patologia, Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ Av. Brasil, 4365 - Manguinhos - Rio de Janeiro - RJ - 21040-900

**24.006****PRIMARY INFECTION OF RAT CORTICAL ASTROCYTES BY WILD TYPE AND RECOMBINANTS OF BOVINE HERPESVIRUSES 1 AND 5**

Hentges, L. P., Cibulski, S. P., Roehe, P. M., Franco, A. C.  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

**24.007****RESPOSTA DE NEUTRÓFILOS E MONÓCITOS HUMANOS AO LPS DE BACTÉRIAS LISAS E RUGOSAS**

Gomes, N. E., Mendes, M. E., Fernandes, M.L., Brunialti, M. K. C., Salomão, R.  
Disciplina de Infectologia, Departamento de Medicina, UNIFESP Rua Pedro de Toledo, 781 - 15 andar frente, Vila Clementino, São Paulo/SP

**24.008****VITAMINA A DA DIETA PARECE INTERFERIR NA EFICÁCIA DO ANTÍGENO VACINAL LaAg CONTRA LEISHMANIOSE CUTÂNEA.**

Bezerra, I.P.S., diBarros, C.B.A., Rossi-Bergmann, B.  
Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ Rio de Janeiro, Brasil

**Farmacologia da Inflamação e Dor****28.012****ESTUDO COMPARATIVO DA VEICULAÇÃO DO DICLOFENACO DE SÓDIO ATRÁVÉS DA FONOFORÉSE DE ALTA FREQUÊNCIA E BAIXA FREQUÊNCIA EM MODELO EXPERIMENTAL EM RATOS.**

Nascimento, J. L. M. do, Vieira, J. L. F., Muniz, J. W. C.<sup>1</sup>, Borges, L. M. G.

<sup>1</sup> Universidade Federal do Pará, Inst. de Ciências Biológicas, UFPA Av. Augusto Correa, s/n, Guamá 66075-099 - Belem/PA, Lab. de Neuroq. Mol. e Cel. <sup>2</sup> Universidade Federal do Pará, Inst. de Ciências Biológicas, UFPA Av. Augusto Correa, s/n, Guamá 66075-099 - Belem, PA Lab. de Neuroq. Mol. e Cel.

**28.013****NOVOS MECANISMOS RELACIONADOS AO EFEITO NOCICEPTIVO PERIFÉRICO INDUZIDO PELO VENENO DA *PHONEUTRIA***

*NIGRIVENTER* EM CAMUNDONGOS. Tagliapietra, T., Gewehr, C. de C. V., Rubin, M. A., Ferreira, J. Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Faixa de Camobi, Km 9 - Campus Universitário

#### **28.014**

**N-ACETILCISTEINA PREVINE A FEBRE INDUZIDA POR FERMENTO DE PADEIRO (SUSPENSÃO DE *Saccharomyces cerevisiae*)** Ferreira, A. P. de O., Pasin, J. S. M., Ratzlaff, V., Saraiva, A. L. L., Andrighetto, R., Schirmer, V. R., Franco, F. W., Mello, C. F. Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS Rua Ramiro Barcelos, 2600 - Porto Alegre

#### **28.015**

**INDUÇÃO DE EDEMA EM PATA TRASEIRA DE RATO POR USO DE CARRAGENINA PARA ESTUDO DE DROGA ANTIINFLAMATÓRIA.** Lopes, R.T.G., Teline, A.F., Fernandes, V.M., Fontes, T.D.T., Leite, R.T., Fernandez, R.S.

Faculdade de Medicina - Universidade Nove de Julho, UNINOVE Rua Vergueiro, 235/249 - Liberdade, São Paulo - SP

#### **28.016**

**AValiação DA ATIVIDADE FARMACOLÓGICA DE COMPOSTOS DIISOBUTILFOSFORILIDRAZÔNICOS**

Silva, S. L. da, Gomes, L. G. A., Nogueira, A. J. M., Côrtes, W. da S. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRJ

#### **28.017**

**SEX-RELATED DIFFERENCES ON FORMALIN-INDUCED TEMPOROMANDIBULAR JOINT INFLAMMATION**

Torres-Chávez, K. E. 1, Sanfins, J., Fischer, L. 2, Clemente-Napimoga, J. T., Tambeli, C. H. 1 Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP 2 Fundação Pró-Sangue, Fundação Pró-Sangue

#### **28.018**

**EDEMA DE ORELHA INDUZIDO PELA ADMINISTRAÇÃO TÓPICA DE CINAMALDEÍDO EM CAMUNDONGOS**

Silva, C. R., Rossato, M. F., Oliveira, S. M. de, Prudente, A., Cabrini, D., Otuki, M., Ferreira, J.

#### **28.019**

**AValiação DO EFEITO DA DIPIRONA SOBRE A ANOREXIA INDUZIDA POR ENDOTOXEMIA EM CAMUNDONGOS** Neves, A. P. de O., Giustipaiva, A., Soccini, R.

Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL

#### **28.020**

**AÇÃO ANTINOCICEPTIVA DO EXTRATO BRUTO E FRAÇÕES DE *VERNONIA TWEIDIANA BAKER*, EM CAMUNDONGOS**

Rossato, M. F., Trevisan, G., Zanon, R., Athaide, M., Ferreira, J.

#### **28.021**

**EFEITO ANTINOCICEPTIVO, MECANISMO DE AÇÃO DO NOVO PIRAZOL M9P02, EM CAMUNDONGOS.**

Trevisan, G., Machado, P., Martins, M. A. P., Ferreira, J.

Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Avenida Roraima, 1000, Santa Maria, prédio 18, 97105440

#### **28.022**

**MECANISMOS ENVOLVIDOS NA ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA E ANTIINFLAMATÓRIA DA GRANDISINA**

Carvalho, A. A. V. de, Costa, E. A., Galdi-

no, P. M., Nascimento, M. V. M., Cunha, L. C. da Universidade Federal de Goiás, UFG

## Biologia do Exercício Físico

#### **29.033**

**O IMPACTO DO TESTE DE COOPER NA PRODUÇÃO DE ROS, NA FORMAÇÃO DE AGES E NA QUANTIFICAÇÃO DA CAPACIDADE ANTIOXIDANTE DO PLASMA.**

Nunes-Silva, A. 1, 2, Amaral, R. S. 1, Veloso, C. A. 1, Volpe, C. M. O. 1, Mattos, R. T. 1, Soares, D. D. 2, Nogueira-Machado, J.A. 1

2 Escola de Educação Física e Terapia Ocupacional da UFGM, FAFISE - UFGM Av. ANTÔNIO CARLOS, 6627 - PAMPULHA 1 SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE BH, SCM-BH AV. FRANCISCO SALLES, 1111/9ºD

#### **29.034**

**TRIFTOFANO INTRACEREBROVENTRICULAR (i.c.v.) NÃO INTERFERE NOS MECANISMOS TERMORREGULATÓRIOS DURANTE O REPOUSO EM RATOS.**

Ribeiro, R. M. M., Barcellos, L. A. M. de, Cordeiro, L. M. de S., Guimarães, J. B., Gardia, R. B. L., Lima, N. R. V., Marubayashi, U., Soares, D. D.

Universidade Federal de Minas Gerais, UFGM

#### **29.035**

**O SISTEMA SEROTONÉRGICO MODULA OS MECANISMOS DE DISSIPAÇÃO DE CALOR DURANTE O EXERCÍCIO EM RATOS** Cordeiro, L. M. de S. 1, Paulinelli-Jr, R. T. 1, Guimarães, J. B. 1, Lima, N. R. V. 1, Marubayashi, U. 1, Soares, D. D. 1

1 Escola de Educação Física, Fisioterapia e Terapia Ocupacional, UFGM Av. Antônio Carlos, 6.627, Bairro Pampulha - Belo Horizonte, MG 2 Instituto de Ciências Biológicas, UFGM Av. Antônio Carlos, 6.627, Bairro Pampulha - Belo Horizonte, MG

#### **29.036**

**APRIMORAMENTO DA CAPACIDADE FUNCIONAL DE IDOSOS SUBMETIDOS A UMA INTERVENÇÃO POR ISOSTRETCHING.**

Rocco, P. F., Assini, T. C. K. A., Carvalho, A. R. de, Maso, G. C. D., Bertolini, G. R. F., Dantas, E. H. M.

Universidade Paranaense - campus Toledo, UNIPAR Av Parigot de Souza, 3636 Toledo/PR

#### **29.037**

**A SELEÇÃO DE RATOS COM ALTO DESEMPENHO PARA O EXERCÍCIO FÍSICO ATÉ A FADIGA É ASSOCIADA A MODIFICAÇÕES NA SINTASE NEURONAL DO ÓXIDO NÍTRICO EM CARDIOMIÓCITOS.**

Primola-Gomes, T. N. 3, Campos, L. A. 4, Soares, D. D. 1, Santos, S. L. 4, Cruz, J. S. 4, Capettini, L. dos S. A. 3, Lemos, V. S. 3, Natali, A. J. 2

1 Dept. Educação Física, Escola de Educação Física, UFGM Av. Antonio Carlos 6627, 31270901, Belo Horizonte, MG 2 Dept. Educação Física, UFV Av. Ph Holfs, s/n, 35570000, Viçosa, MG 3 Depto. Fisiologia e Biofísica, Inst. Ciências Biológicas, UFGM Av. Antonio Carlos 6627, 31270901, Belo Horizonte, MG 4 Dept. Bioquímica e Imunologia, Inst. Ciências Biológicas, UFGM Av. Antonio Carlos 6627, 31270901, Belo Horizonte, MG

#### **29.038**

**O EXERCÍCIO CRÔNICO DE INTENSIDADE MODERADA AUMENTA A DENSIDADE DA CORRENTE DE POTÁSSIO TRANSIENTE DE SAÍDA (I<sub>to</sub>) NO EPICÁRDIO DO VENTRÍCULO**

ESQUERDO DE RATOS SHR.

Primola-Gomes, T. N. 1, Roman-Campos, D. 3, Duarte, H. L. 3, Cruz, J. S. 3, Junior, M. A. C. 2, Silva, K. A. da 2, Castro, C. A. de 2, Fernandes, B. B. 2, Souza, M. 2, Junior, J. F. Q. 2, Lavorato, V. N. 2, Natali, A. J. 2

1 Depto. Fisiologia e Biofísica, Inst. Ciências Biológicas, UFGM Av. Antonio Carlos 6627, 31270901, Belo Horizonte, MG 2 Dept. Educação Física, UFV Av. Ph Holfs, s/n, 36570000, Viçosa, MG 3 Dept. Bioquímica e Imunologia, Inst. Ciências Biológicas, UFGM Av. Antonio Carlos 6627, 31270901, Belo Horizonte, MG

#### **29.039**

**AEROBIC CONDITIONING AND HEPATIC STEATOSIS MARKERS IN DIABETIC RATS** MOURA, L.P., GOMES, R.J., LEME, J.A.C.A., VOLTARELLI, F.A., MOURA, R.F., RIBEIRO, C. MOTA, C.S.A., ARAÚJO, M.B., LUCIANO, E., MELLO, M.A.R.

Universidade Estadual Paulista, UNESP Av. 24a n1515 cep: 13506900 Bela Vista

#### **29.040**

**EFEITO DO EXERCÍCIO FÍSICO SOBRE A ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA CADEIA RESPIRATÓRIA MITOCONDRIAL EM CÉREBRO DE CAMUNDONGOS**

Fraga, D. de B., Rezin, G. T., Menegali, B. T., Nesi, R. T., Pinho, R. A. de, Streck, E. L.

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

#### **29.041**

**THE PRESENCE OF NITRIC OXIDE SYNTHASE GENETIC POLYMORPHISM DECREASES BAROREFLEX FUNCTION AFTER MAXIMAL DYNAMIC EXERCISE.**

NEVES, F.J. 1, 4, SILVA, B.M. 1, 4, SALES, A.R.K. 1, 2, ROCHA, N.G. 1, BARBOSA, T.D.P.C. 1, STELET, V.N. 1, 3, GONÇALVES, R.J.P. 3, RIBEIRO, G.S. 3, SOARES, P.P.S. 1, 2, Nóbrega, A.C.L. 1, 2, 4

3 Departamento de Patologia, UFF R. Marquês do Paraná, 303, 4º andar, Niterói/RJ

1 Depto. Fisiologia e Farmacologia, UFF R. Prof. Hernani Pires de Melo, 101/106, Niterói/RJ

2 Pós-graduação em Ciências Cardiovasculares, UFF R. Marquês do Paraná, 303, 6º andar, Niterói/RJ

4 Pós-graduação Fisiopatologia Clínica e Experimental, UERJ Av. 28 d e Setembro, 87, 3º andar, Rio de Janeiro/RJ

#### **29.042**

**ASSOCIAÇÃO ENTRE EXERCÍCIO AERÓBIO E RESISTIDO EM RATOS IDOSAS SUBMETIDAS À DIETA HIPERCALÓRICA**

Souza, A. H. de, Junior, C. F. R., Barros, K. D. de, Nachbar, R. T., Almeida, F. N., Dias, M. J., Moraes, I. J. de, Gomes, R. M., Moraes, S. M. F. de Universidade Estadual de Maringá, UEM

#### **29.043**

**HIGH INTENSITY ULTRAENDURANCE PROMOTES EARLY RELEASE OF MUSCLE INJURY MARKERS**

Bessa, A., Nissenbaum, M., Monteiro, A., Gandra, P. G., Nunes, L. S., Cameron, A. B., Werneck de Castro, J. P. S., Macedo, D. V. de, Cameron, L. C.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

#### **29.044**

**AMMONEMIA AND WHITE BLOOD CELL APPEARANCE AFTER HIGH INTENSITY EXERCISE ARE AFFECTED BY ARGININE SUPPLEMENTATION**

Gonçalves, L., Dias, R. F., Bessa, A., Cameron, A. B., Werneck de Castro, J. P. S., Cameron, L. C.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

**29.045**

PODEM DUAS SESSÕES DE NATAÇÃO PROVOCAR DANO MUSCULAR E OXIDATIVO EM UNIVERSITÁRIOS FÍSICAMENTE ATIVOS? Scheffer, D. da L., Rocha, L. G. C. da, Scara-belo, K. S., Silva, L. A. da, Pinho, R. A. Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC Av. Universitária, 1105; bairro: universitário

**29.046**

EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO REGULAR E SUPLEMENTAÇÃO DE LICOPENO SOBRE MARCADORES DE ESTRESSE OXIDATIVO NA DOENÇA ARTERIAL CORONARIANA Ronsani, M. M., Araujo, M. C. de, Rocha, L. G. C. da, PINHO, R. A. Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC Av. Universitária 1105 - Bairro:Uni-versitário - CEP:88806-000 - Criciúma/SC

**29.047**

ANÁLISE DA ENZIMA LIPASE LIPOPROTEÍCA DE RATOS OVARIETOMIZADAS SUBMETIDAS AO TREINAMENTO FÍSICO Ferreira, L. L. R., Lacerda, L. H. S. de, Castro, A. A., Futuro-Neto, H. A., Gonçalves, W. L. S., Endlich, P. W., Abreu, G. R. Programa de pós graduação em Ciências Fisiológicas/UFES, PPGCF/CCS/UFES Av. Marechal Campos, 1468. Bairro Maruípe, Vitória-ES

**29.048**

ESTERÓIDES ANABÓLICOS ANDROGÊNICOS (EAA) AUMENTAM A ATIVIDADE DA ENZIMA CONVERSORA DE ANGIOTENSINA (ECA) EM RATOS SUBMETIDOS A TREINAMENTO DE CARGA Marqueti, R. de C., Hashimoto, N. Y., Oliveira, E. M. de, Selistre-de-Araujo, H. S. Universidade Federal de São Carlos, UFSCar Rod. Washington Luis Km 238

### Biologia Evolutiva e Comparativa

**30.001**

AValiação DA SAÚDE DE AMBIENTES ESTUARINOS ATRAVÉS DA ANÁLISE DA FUNÇÃO DA OSMORREGULAÇÃO EM PEIXES TELEÓSTEOS Prodocimo, V., Freire, C. A. de O. Depto de Fisiologia, UFPR SCB, Centro Politécnico

**30.002**

EFEITO DA MELATONINA SOBRE O SISTEMA DE DEFESA ANTIOXIDANTE NO MÚSCULO LOCOMOTOR DO CARANGUEJO *NEOHELICE GRANULATA* (DECAPODA; BRACHYURA) Geihs, M. A.<sup>2</sup>, Maciel, F. E.<sup>2</sup>, Cruz, B. P.<sup>2</sup>, Monserrat, J. M.<sup>1</sup>, Nery, L. E. M.<sup>1</sup><sup>2</sup> PPG Ciências Fisiológicas -Fisiologia Animal Comparada, PPGCF-FAC Av: Itália S/n, Campus Carreiros, Rio grande, RS<sup>1</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, FURG Av: Itália s/n Campus Carreiros, Rio grande, RS

**30.003**

ALTERAÇÕES DA GLICEMIA E DAS RESERVAS DE GLICOGÊNIO DO JUNDIÁ *Rhamdia quelen* APÓS SETE DIAS DE JEJUM Marqueze, A.<sup>1</sup>, Trapp, M.<sup>1</sup>, Garbino, C. F.<sup>1</sup>, Barcellos, L. J. G.<sup>2</sup>, Rosa, J. G. S. da<sup>2</sup>, Centenaro, L.<sup>2</sup>, Kucharski, L. C.<sup>3</sup><sup>1</sup> Centro Universitário La Salle, UNILASALLE CEP 92010-000, Canoas / RS<sup>2</sup> Universidade de Passo Fundo, UPF CEP 99001970, Passo Fundo / RS<sup>3</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS CEP 90040-060, Porto Alegre / RS

**30.004**

OSMOCONFORMAÇÃO COM FORTE REGULACÃO DE ÁGUA TECIDUAL NO CARANGUEJO MARINHO *Hepatus pudibundus*. Amado, E. M., Veiga, M. P. T. da, Souza, M. M. de, Freire, C. A. de O. Departamento de Fisiologia, UFPR Centro Politécnico, Curitiba, PR

**30.005**

EFEITO DO JEJUM E DA REALIMENTAÇÃO SOBRE A CAPTAÇÃO E A OXIDAÇÃO DE AMINOÁCIDOS EM TECIDOS DO CARANGUEJO *Chasmagnathus granulatus* SUBMETIDO PREVIAMENTE À DIETA RICA EM CARBOIDRATOS OU PROTEÍNAS Pellegrino, R., Martins, T. L., Valle, S. C., Kucharski, L. C., Da Silva, R. S. M. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Rua Sarmento Leite, 500 2º andar CEP 90050170 Porto Alegre RS

**30.006**

CARACTERIZAÇÃO DAS ALTERAÇÕES METABÓLICAS INDUZIDAS EM *Centropomus parallelus* (ROBALO PEVA) SUBMETIDOS A DIFERENTES CONDIÇÕES NUTRICIONAIS. Rodrigues, S. C., Toyama, M. H. Universidade Estadual Paulista, UNESP Praça Infante Dom Henrique s/nº, São Vicente-SP

**30.007**

IDENTIFICATION AND ANALYSIS ON THE THYROXIN (T4) LEVELS IN *ACHATINA FULICA* (MOLLUSCA, GASTROPODA) SUBMITTED TO STARVATION Lustrino, D.<sup>1</sup>, Tunholi-Alves, V. M.<sup>1</sup>, Tunholi, V. M.<sup>1</sup>, Silva, A.C.M.<sup>2</sup>, Rosenthal, D.<sup>2</sup>, Carvalho, D.P.<sup>2</sup>, Pinheiro, J.<sup>1</sup>, Marassi, M. P.<sup>1</sup><sup>1</sup> Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ DCFis<sup>2</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ IBCCF

**30.008**

PARTICIPAÇÃO DOS NEURÔNIOS SEROTONINÉRGICOS DO TRONCO ENCEFÁLICO NA RESPIRAÇÃO EM SAPOS (BUFONIDAE: *CHAUNUS SCHNEIDERI*) Noronha-de-Souza, C. R.<sup>1</sup>, Bícago, KC<sup>2</sup>, Gargaglioni, LH<sup>2</sup><sup>1</sup> Departamento de Biologia/ FFCLRP, USP Av Bandeirantes 3900, CEP 14040-901<sup>2</sup> Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal/ FCAV, UNESP-Jaboticabal Via de Acesso Paulo Donato Castellane, Km 5

**30.009**

N-TERMINAL AMINO ACID SEQUENCING OF PURIFIED BOTHEROPS JARARACA (BJ) FIBRINOGEN AND ITS COMPARISON WITH FIBRINOGEN FROM OTHER ANIMALS Vieira, C. O.<sup>1,2</sup>, Sano-Martins, I. S.<sup>2,1</sup>, Tanaka-Azevedo, A. M.<sup>2</sup><sup>1</sup> Instituto de Biociências-Universidade de São Paulo, USP Rua do Matão, trav. 14, nº 321, CEP 05508-900, São Paulo-SP<sup>2</sup> Laboratório de Fisiopatologia-Instituto Butantan, IBU Av. Vital Brasil, 1500, CEP 05503-900, São Paulo-SP

**30.010**

PARÂMETROS INDICATIVOS DE ESTRESSE OXIDATIVO EM AMOSTRAS DE FÍGADO DE JUVENIS DE JUNDIÁS INFESTADOS COM *Ichthyophthirius multifiliis* E MANTIDOS EM pH 5,0. Finamor, I. A., Garcia, L. O., Riffel, A. P. K., Mattiazzi, J., Azambuja, C. R., Kochhann, D., Cunha, M. A. da, Llesuy, S., Baldissarroto, B., Pavanato, M. A. Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFSM Faixa Camobi-Km9-Prédio 21-sala 5201-Santa Maria-RS

### Nutrição e Metabolismo

**33.032**

ANÁLISE DO PESO CORPORAL, METABOLISMO E MORFOMETRIA DOS ADIPÓCITOS BRANCOS APÓS EXPOSIÇÃO DE RATOS AO FRIO Leichsenring-Silva, F., SIQUEIRA, R.S., BACELAR, V.C.F., SANTOS, C.C. Faculdade Adventista de Fisioterapia, FAFIS Br 101 - Km 201 - Cx.Postal 18 - CEP 44.300-000 - Cachoeira/BA

**33.033**

AVAlIAÇÃO DO EFEITO DAS VITAMINAS E E C SOBRE O PERFIL LIPÍDICO E ATIVIDADE ENZIMÁTICA DE RATOS DIABÉTICOS INDUZIDOS POR ESTREPTOZOTOCINA. Almeida, D. A. T. de, Maschietto, C., Novelli, E. L. B., Fernandes, A. A. H. Dep. Química e Bioquímica/Instituto de Biociências, IBB/UNESP Distrito de Rubião Jr, s/nº, 18618-000 Botucatu - SP

**33.034**

AÇÃO HIPOFÁGICA DA SEROTONINA É PROGRAMADA POR DESNUTRIÇÃO OU EXPOSIÇÃO FETAL A FLUOXETINA Souza, S. L. de, Silva, M. C. da, Bezerra, K. E. C., Castro, R. M. de Anatomia/ Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235. Cidade Universitária. Recife-PE

**33.035**

EFEITOS DA RESTRIÇÃO ALIMENTAR E "DIETA DE CAFETERIA" SOBRE O PESO CORPORAL, PARÂMETROS METABÓLICOS E COMPORTAMENTO DE RATOS ADOLESCENTES NO LABIRINTO EM CRUZ ELEVADO (LCE) Santos, P.<sup>1,2</sup>, Ramos, J. D.<sup>2</sup>, Zancanaro, V.<sup>2</sup>, Faria, M. S.<sup>1</sup><sup>2</sup> Universidade do Contestado - Campus Caçador, UnC Caçador - Santa Catarina<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC Florianópolis - Santa Catarina

**33.036**

AVAlIAÇÃO DO CONSUMO VOLUNTÁRIO DE EXTRATO AQUOSO DE ERVA MATE (*Ilex paraguariensis*) PREPARADO NA FORMA DE "CHIMARRÃO" EM RATOS Wistar. Wojeicchowski, C., Ribeiro, M. Q., Zancanaro, V., Prediger, R. D., Santos, P. Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC

**33.037**

AVAlIAÇÃO DO EFEITO ANTI-CAQUÉTICO DO ÓLEO DE PEIXE E O DE FÍGADO DE TUBARÃO EM RATOS PORTADORES DE TUMOR DE WALKER 256. lagher, F., Bello, S. R. de B., Souza, W. M., Nunes, J. R., Goulart, J. K., Naliwaiko, K., Souza, C. F. de, Machado, A. F., Yamazaki, R. K., Muritiba, A. L., Fernandes, L. C. Área de Ciências Biológicas e da Saúde, UNOESC Joaçaba Rua Getúlio Vargas, 2125 Bairro Flor da Serra 89600-000 Joaçaba SC

**33.038**

DIGESTIVE ENZYME IN MACROBRACHIUM AUSTRALIENSE, PORTUNUS PELAGICUS AND PENAEUS ESCULENTUS. Figueiredo, M. S. R. B., Anderson, A. J. Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC

**33.039**

ESTUDO DOS EFEITOS BIOQUÍMICOS DA *Cordia salicifolia* EM CAMUNDONGOS SUBMETIDOS À DIETA HIPERLIPIDÊMICA

Vieira, V., Tavares, R. G.  
Centro Universitário Feevale (Instituto  
Ciências da Saúde), Feevale RS-239, 2755,  
Novo Hamburgo - RS

### 33.040

#### ALTERAÇÕES NA SÍNTESE DE GLICOGÊNIO E PARÂMETROS DE ESTRESSE OXIDATIVO EM FÍGADOS DE RATOS SUBMETIDOS A UMA DIETA HIPERLIPÍDICA E DIETA HIPERLIPÍDICA AQUECIDA

Assis, A. M., Hansen, F., Rieger, D. K., Leszczinski, D., Rocha, R., Battu, C., Sordi, F., Bijoldo, J., Moreira, J. C. F., Raymundi, S., Perry, M. L. S.

Bioquímica/Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Rua Ramiro Barcelos, 2600 - Prédio Anexo POA/RS

### 33.041

#### AVALIAÇÃO DA LIPIDEMIA E LACTATEMIA DE PACIENTES COM CANCER COLORREctal SUPLEMENTADOS POR 8 SEMANAS COM ÓLEO DE PEIXE

Bonato, S. J. R., Nunes, E. A., Coelho, I., Iagher, F., Oliveira, H. H. P. de, Machado, A. F., Lima, C., Pequito, D., Saboia, L. do V., Fukushima, J., Repka, J., Fernandes, L. C. Universidade Federal do Paraná, UFPR

### 33.042

#### REPERCUSSÃO DA DESNUTRIÇÃO NEONATAL E/OU TREINAMENTO FÍSICO MODERADO NA CONTAGEM TOTAL DE LEUCÓCITOS EM RATOS ADULTOS

Delmondes, G. M. B.<sup>1,2</sup>, Prado, I. J. do<sup>1,2</sup>, Oliveira, D. C. de<sup>1</sup>, Viana, M. T.<sup>1</sup>, Andrade, M. do A.<sup>1</sup>, Castro, C. M. M. B. de<sup>1,2</sup>

<sup>2</sup> Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235, Cid. Universitária, Recife-PE, CEP: 50670-901  
<sup>1</sup> Laboratório de Imunopatologia Keizo Asami, LIKA Campus Universitário, Cidade Universitária, Recife - PE - Brasil, CEP: 50670-901

### 33.043

#### COMPARAÇÃO ENTRE CONSUMO DE ÁGUA DESTILADA E ÁGUA DE TORNEIRA SOBRE SAÚDE DE ANIMAIS EXPERIMENTAIS

Rocha, K. K. H. R., Souza, G. A. de, Ebaid, G. M. X., Seiva, F. R. F., Novelli, E. L. B. Universidade Estadual Paulista, UNESP Distrito de Rubião Junior s/n Botucatu, São Paulo

### 33.044

#### EFEITOS DO TREINAMENTO ASSOCIADO AO USO DE EAAS SOBRE A MASSA DOS MÚSCULOS DE RATOS

Duarte, A. C. G. de O., Oliveira, G. P. de, Togashi, G., Domingos, M. M., Duarte, J. de O., Magosso, R. F., Peixoto, F. S., Rodrigues, M. F. C., Baldissera, V. UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS, UFSCAR

### 33.045

#### EFEITO DA DESNUTRIÇÃO DURANTE A GESTAÇÃO SOBRE O DESENVOLVIMENTO SOMÁTICO DE RATOS NEONATOS

Silva, C. B. G. R. da, Lima, J. C. B., Almeida, G. R. A. de, Toscano, A. E., Amorim, M. A. F., Ferreira, L. M. P., Vasconcelos, E., Castro, R. M. de Universidade Federal de Pernambuco, UFPE

### 33.046

#### EFEITO DA DHEA SOBRE A INGESTÃO DE ALIMENTO E SOBRE O METABOLISMO MUSCULAR NA DIABETES

Jahn, M. P., Jacob, M. H., Janner, D. R., Gomes, L. F., Persch, K., Ribeiro, M. F. M., Kucharski, L. C.

Departamento de Fisiologia, UFRGS Av. Sarmento Leite, 500 - 2º andar

## Toxicologia

### 35.023

#### TOXICIDADE DO EXTRATO AQUOSO LIOFILIZADO DE CHAPÉU DE COURO (E. grandiflorus) EM RATAS PRENHES BRUGIOLO, S. S. S., PETERS, V. M., PIMENTA, D. S. P., GUERRA, M. O.

Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJF Prog.PGSB/UFJF

### 35.024

#### INSTILAÇÃO INTRANASAL CRÔNICA DE RESIDUAL OIL FLY ASH (ROFA) INDUZ LIPOPEROXIDAÇÃO (LPO) NO HIPOCAMPO, PORÉM NÃO CAUSA ALTERAÇÃO NA HABITUAÇÃO DOS RATOS AO CAMPO ABERTO

Lucas, A. V. M., Piva, M. O., Zanchi, A. C., Saldiva, P. H. N., Barros, H. M. T., Rhoden, C. R.

Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, UFCSPA

### 35.025

#### TOXICOLOGIA PRÉ-CLÍNICA DO AZUMOLENE EM RATOS SUBMETIDOS A ADMINISTRAÇÃO INTRAPERITONEAL PROLONGADA

Carmo, P. L. do, Sales, M. das G. F., Trachez, M. M., Zapata-Sudo, G., Sudo, R. T. Departamento de Farmacologia Básica e Clínica, UFRJ Av. Carlos Chagas 83 bloco J sala 31, 2 andar- Cidade Universitária, RJ

### 35.026

#### MODULATION OF THE PHARMACOLOGICAL EFFECTS OF PLA2 FROM *Crotalus durissus collilineatus* BY GLYCATION.

Oliveira, S. C. B. de, Moure, M. C. R., Fonseca, F. V., Antunes, E., Calgarotto, A. K., Toyama, M. H.

Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP

### 35.027

#### A AÇÃO DO PROPIL GALATO NO METABOLISMO DA GLICOSE NO FÍGADO DE RATOS EM PERFUSÃO

Eler, G. J., Yamamoto, N. S., Bracht, A. Departamento de Bioquímica/Universidade Estadual de Maringá, UEM Av. Colombo, 5.790 • Maringá - Paraná - Brasil • CEP 87020-900

### 35.028

#### ENVENENAMENTO EXPERIMENTAL POR *Bothrops jararaca* EM CAMUNDONGOS PRENHES: EFICÁCIA DO SORO ANTIBOTRÓPICO

Ferreira, K.V, Spadacci-Morena DD Laboratório de Fisiopatologia - Instituto Butantan, IBU Avenida Vital Brazil, 1500

### 35.029

#### EFEITO DA INALAÇÃO CRÔNICA DE RESIDUAL OIL FLY ASH (ROFA) SOBRE A RESPOSTA INFLAMATÓRIA E O ESTRESSE OXIDATIVO (EO) PULMONAR DE RATOS

Piva, M.O., Damiani, R.M., Petry, M. R., Oliveira, A. T. D. de, Rhoden, C. R. Departamento de Ciências Fisiológicas, UFCSPA Rua Sarmento Leite, 245 - Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil - CEP 90050-170

### 35.030

#### STRUCTURAL AND BIOCHEMICAL PROPERTIES OF A METALLOPROTEINASE, ATROXYLISIN-I FROM PERUVIAN *BOTHROPS ATROX* (JÉRGON) SNAKE VENOM

Schneider, F. S.<sup>1,3</sup>, Rodriguez, E.<sup>2</sup>, Yarle-

qué, A.<sup>2</sup>, Borges, M. H.<sup>1</sup>, Sanchez, E. F.<sup>1</sup>, Richardson, M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Fundação Ezequiel Dias, FUNED Rua Conde Pereira Carneiro n° 80-Gameleira, Belo Horizonte - MG cep 30510-010 <sup>2</sup> Universidade Nacional Maior de São Marcos, Lima, Perú, UNMSM Avenida Universitária 1, Cidade Universitária, Lima, Perú <sup>3</sup> Pontificia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC-MG Av: Dom José Gaspar, 500 Coração Eucarístico, Belo Horizonte-MG cep 30535-901

### 35.031

#### ANÁLISE HISTOLÓGICA DA AORTA, DUCTO DEFERENTE E JEJUNO DE RATOS EXPOSTOS AO VENENO BRUTO DAS SERPENTES *BOTHROPS JARARACA*, *BOTHROPS JARARACUSSU* E *CROTALUS DURISSUS TERRIFICUS*.

Silva, L. C. da

### 35.032

#### EFEITOS DE INTOXICAÇÃO E BIODISTRIBUIÇÃO DE MICROCISTINA-LR EM MAMÍFEROS

Mattos, L. J., Soares, R. M., Azevedo, S. M. F. de O. e

Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, prédio do CCS, UFRJ. Ilha do Fundão.

### 35.033

#### Perfil protéico em SDS-PAGE de *Leishmania amazonensis* e *Leishmania braziliensis* APOS TRATAMENTO COM PEÇONHA DE *Bothrops moojeni*

Castilhos, P. de, Henriques, T. R., Pereira, C. G., Silva, A. L. N., Rezende, R. J., Neto, C. P. da S. S., Oliveira, F. de, Souza, M. A. de Instituto de Ciências Biológicas, ICBIM Campus Umuarama, Uberlandia, Minas Gerais

### 35.034

#### LEAD INHIBITS CREATINE KINASE ACTIVITY IN THE BRAIN CORTEX OF RAT

Lepper, T. W., Oliveira, E., Rojas, D. B., Koch, G. W., Feksa, L.

Bioquímica/Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Ramiro Barcelos nº2600, prédio 21111, Bairro Bom Fim, Porto Alegre, RS.

## Produtos Naturais

### 36.025

#### AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIOXIDANTE DO *Croton cajucara* BENTH E SEUS EFEITOS SOBRE O ESTRESSE OXIDATIVO NO DIABETES MELLITUS EXPERIMENTAL

Marcolin, E.<sup>1,3,2</sup>, Rodrigues, G.<sup>3</sup>, Porawski, M.<sup>3</sup>, Richter, M. F.<sup>2</sup>, Marroni, N. P.<sup>3,1,2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Rua Sarmento Leite, 500 - 2º andar Porto Alegre - RS <sup>2</sup> Universidade Luterana do Brasil, ULBRA Av. Farroupilha, nº 8001 - Bairro São José - Canoas/RS <sup>3</sup> Laboratório de Hepatologia Experimental e Fisiologia, HCPA Ramiro Barcelos, 2.350 Porto Alegre - RS

### 36.026

#### EFEITOS PRODUZIDOS PELA ALGA *CHLORELLA VULGARIS* NA ATIVAÇÃO DE MACRÓFAGOS PERITONEAIS E ESPLÊNICOS DE CAMUNDONGOS PORTADORES DE TUMOR ASCÍTICO DE EHRlich.

Ramos, A. L., Queiroz, M.L.S. Departamento de Farmacologia/ Faculdade de Ciências Médicas, UNICAMP Cidade Universitária Zeferino Vaz, Barão Geraldo - Campinas



### 36.027

EFEITOS DA INGESTÃO CRÔNICA DE EXTRATO AQUOSO DE ERVA MATE (*Ilex paraguariensis*) PREPARADO NA FORMA DE "CHIMARRÃO" SOBRE OS NÍVEIS SÉRICOS DE COLESTEROL, TRIGLICERÍDEOS E GLICOSE.

Ribeiro, M. Q., Ramos, J. D., Santos, P., Zancanaro, V.

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC

### 36.028

EFEITO ANTIOXIDANTE DO RESVERATROL E VINHO TINTO SOBRE O ESTRESSE OXIDATIVO NO FÍGADO, CORAÇÃO E RINS DE RATOS DIABÉTICOS

Venturini, C., Moresco, M., PIVA, M., GOMEZ, R., RHODEN, C. R.

Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, UFCSPA Sarmento Leite 245, Centro Porto Alegre. CEP: 90050-170

### 36.029

EFFECT OF (-)- $\alpha$ -BISBOLOL ON THE COMPOUND ACTION POTENTIAL DURING THE INCREASE OF STIMULUS FREQUENCY.

Alves, A. de M. H.<sup>1</sup>, Gonçalves, J. C. R.<sup>1</sup>, Donato, M. F.<sup>1</sup>, Araújo, A. E. V. de<sup>1</sup>, Medeiros, M. A. A.<sup>1</sup>, Araújo, D. A. M. de<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Laboratório de Tecnologia Farmacêutica, LTF - UFPb Cidade Universitária (Campus I) - CEP 58051970 - João Pessoa/PB - Brasil. <sup>2</sup> Departamento de Biologia Molecular, DBM - UFPb Cidade Universitária (Campus I) - CEP 580519s70 - João Pessoa/PB - Brasil

### 36.030

ACTION OF A PLANT PLASMA KALLIKREIN INHIBITOR ON RAT VENOUS THROMBOSIS INDUCED BY ESTASE.

<sup>1</sup> Brito, M.V.; <sup>1</sup>Oliveira, C.; <sup>2</sup>Andrade-Chudzinski, S.A.; <sup>1</sup>Malloy, P.M.D.; <sup>1</sup>Sampaio, M.U.; <sup>2</sup>Maffei, F.H.A and <sup>1</sup>Oliveira, M.L.V., <sup>1</sup>Department of Biochemistry, UNIFESP/EPM, São Paulo, Brazil; <sup>2</sup>Teaching and Research Institute – Hospital Sirio Libanês, São Paulo, Brazil.

Brito, M. V. de, Oliveira, C. de, Chudzinski, S. A. A., Diniz, P. M. M., Uemura, M. S., Maffei, F. H., Oliva, M. L. V.

<sup>1</sup> Depto De Bioquímica/ Universidade Federal de São Paulo/EPM, UNIFESP/EPM Rua Tres de Maio, 100 CEP 04044-020 <sup>2</sup> Instituto de Ensino e Pesquisa - Hospital Sirio Libanês, IEP/HSL Rua Cel. Nicolau dos Santos, 69 CEP 01308-060

### 36.031

ESTUDO PRELIMINAR DA AÇÃO ANTIULCEROGÊNICA DOS EXTRATOS DE *ABAREMA COCHLIOCARPUS* USADA CONTRA ÚLCERA GÁSTRICA POR UMA COMUNIDADE DO NORDESTE DO BRASIL

Silva, M. S. da<sup>1</sup>, Almeida, A. C. A. de<sup>2</sup>, Ferreira, A. L., Faria, F. M. de, Silva, M. A. da<sup>5</sup>, Vilegas, W., Brito, A. R. M. S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Biofísica/Instituto de Biologia, UNICAMP R. Monteiro Lobato, c. p 6109, cep 13083970 Campinas, SP Brasil <sup>2</sup> Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Biofísica/Instituto de Biologia, UNICAMP R. Monteiro Lobato, c. p 6109, cep 13083970 Campinas, SP Brasil <sup>3</sup> Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Biofísica/Instituto de Biologia, UNICAMP R. Monteiro Lobato c. p 6109 cep 13083970 Campinas, SP Brasil <sup>4</sup> Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Biofísica/Instituto de Biologia, UNICAMP R. Monteiro Lobato, c. p 6109, cep 13083970 Campinas, SP Brasil <sup>5</sup> Fitoquímica/Instituto de Química, UNESP Araraquara R. Prof. Francisco Degni, cep 14800900, Araraquara, SP Brasil

<sup>6</sup> Fitoquímica/Instituto de Química, UNESP

Araraquara R. Prof. Francisco Degni, cep 14800900, Araraquara, SP Brasil <sup>7</sup> Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Biofísica/Instituto de Biologia, UNICAMP R. Monteiro Lobato, c. p 6109, cep 13083970 Campinas, SP Brasil

### 36.032

EVALUATION OF THE ANTIMICROBIAL AND ANTI-PLATELET AGGREGATION PROPERTIES OF *Solidago chilensis* Meyen.

LIZ, R.<sup>1</sup>, DALMARCO, E.M.<sup>1</sup>, NEIVA, T.J.C.<sup>1</sup>, MORITZ, M.I.G.<sup>2</sup>, SCHENKEL, E.P.<sup>2</sup>, FRÖDE, T.S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Análises Clínicas, UFSC CCS/UFSC - Campus Universitário - Trindade - Florianópolis, SC <sup>2</sup> Departamento de Ciências Farmacêuticas, UFSC CCS/UFSC - Campus Universitário - Trindade - Florianópolis, SC

### 36.033

EFEITOS ELETROCARDIOGRÁFICOS DOS TERPENÓIDES GINKGOLÍDEO B E BILOBALIDE, ISOLADOS DAS FOLHAS DE *Ginkgo biloba*, EM CORAÇÃO DE COBAIA

Vasconcelos, C. M. L., Souza, J. A. S., Santos, A. C. O., Conde-Garcia, E. A.

Departamento de Fisiologia, Universidade Federal de Sergipe, UFS Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Laboratório de Biofísica do Coração

### 36.034

EFEITO INOTRÓPICO DO EXTRATO BRUTO DAS FOLHAS DE *Peperomia pellucida* EM ÁTRIO DE COBAIA

Dantas, R. N., Brandão, W. B., Vasconcelos, C. M.L., Conde Garcia, E.A.

Lab. de Biofísica do Coração, Depto. de Fisiologia/CCBS, LBC/UFES Campus Universitário, Rosa Elze, Aracaju, SE

### 36.035

ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE EXTRATOS E PRODUTOS NATURAIS DE MICRORGANISMOS E INVERTEBRADOS MARINHOS SOBRE MICRORGANISMOS PATOGENICOS

Lima, B. A., Kamiya, R. U., Gonçalves, R. B., Selegim, M. H. R., Sette, L. D., Kossuga, M. H., Romming, S., Pimenta, E. F., Xavier, C., Valle, M. Z. do, Milanetto, M. C., Berlinck, R. G. de S.

Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP Av Limeira, 901 Areião Piracicaba-SP

### 36.036

O ÁCIDO ÚSNICO DO LÍQUEN *Cladonia substellata* VAINIO DIMINUI A CORRENTE DE CÁLCIO SARCOLEMAL EM ÁTRIO DE COBAIA

Mendonça, S. C. S.<sup>1</sup>, Anjos, R. A.<sup>1</sup>, Barros, L. C. N.<sup>1</sup>, Bezerra, M. S.<sup>2</sup>, Araujo, A. A. S.<sup>2</sup>, Oliveira, V. R.<sup>1</sup>, Vasconcelos, C. M. L.<sup>1</sup>, Conde-Garcia, E. A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Fisiologia, LBC/UFES Laboratório de Biofísica do Coração <sup>2</sup> Departamento de Fisiologia, LEFT/UFES Laboratório de Ensaios Farmacológicos e Toxicidade

## Radiofarmácia

### 39.001

EXTRATO AQUOSO DE SÁLVIA (*Salvia officinalis*) ALTERA A BIODISPONIBILIDADE DO RADIOFÁRMACO PERTECNETATO DE SÓDIO (Na<sup>99m</sup>Tc<sub>02</sub>) EM RATOS WISTAR.

Lombardi, S. S., Pereira, M. O., Carmo, F. S., Diniz, C. L., Rocha, G. S., Santos-Filho, S.D., Fonseca, A. de S. da, Bernardo-Filho, M.

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

### 39.002

EFEITO DO ADOÇANTE COMERCIAL COM SUCRALOSE NA BIODISPONIBILIDADE DO RADIOFÁRMACO ÁCIDO DIETILENOTIAMINOPENTACÉTICO (DTPA) EM RATOS WISTAR

Rocha, G. S.<sup>2,1,3</sup>, Lombardi, S. S.<sup>1,3</sup>, Diniz, C. L.<sup>1</sup>, Carmo, F. S.<sup>1</sup>, Pereira, M. O.<sup>2,1</sup>, Souza, R. S. S. de<sup>1</sup>, Manoel, C. V.<sup>1</sup>, Santos-Filho, S.D.<sup>1</sup>, Fonseca, A. de S. da<sup>1</sup>, Bernardo-Filho, M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ Avenida 28 de Setembro 87, fundos, 4o andar, Rio de Janeiro, cep: 20551030

<sup>3</sup> UNIVERSIDADE ESTACIO DE SÁ, UNESA RUA ANDRÉ ROCHA, 838, TAQUARA, CEP: 22710560 <sup>2</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE, UFRN Av. Gal. Gustavo Cordeiro de Farias s/n - Natal / RN - CEP 59010-180

### 39.003

CONSEQUÊNCIAS DO CAMPO MAGNÉTICO, ONDAS SÔNICA E DE RADIOFREQUÊNCIA E LUZ PULSADA INTENSA NA MARCAÇÃO DE CONSTITUINTES SANGÜÍNEOS COM TECNÍCIO-99m

Meyer, P. F., Santos-Filho, S.D., Ronzio, O. A., Bonelli, L., Fonseca, A. de S. da, Costa, I. do C. C., Neto, J. B., Medeiros, A. da C., Bernardo-Filho, M.

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

### 39.004

SÍNTESE DE LIGANTE PARA TECNÍCIO DERIVADO DA D-GLICOSE E AVALIAÇÃO COM MARCADOR TUMORAL

Barros, A. L. B. de, Mota, L. da S., Leite, E. A., Oliveira, M. C. de, Cardoso, V. N., Alves, R. J.

Faculdade de Farmácia/Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG Av. Antônio Carlos, 6627

### 39.005

EFEITOS DE UM EXTRATO AQUOSO DE SANG JU YIN NA BIODISTRIBUIÇÃO DO PERTECNETATO DE SÓDIO EM RATOS WISTAR

Manoel, C. V.<sup>1</sup>, Diniz, C. L.<sup>1</sup>, Santos-Filho, S.D.<sup>1</sup>, Fonseca, A. de S. da<sup>1</sup>, Bernardo-Filho, M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Biologia Roberto Alcantara Gomes, UERJ Av. 28 de Setembro, 87, Vila Isabel, Rio de Janeiro <sup>2</sup> Centro de Ciências da Saúde, UnifESO Av. Alberto Torres, 111, Teresópolis, Rio de Janeiro

### 39.006

INFLUÊNCIA DE CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS, ONDAS SÔNICAS, RADIOFREQUÊNCIA E LUZ INTENSA PULSADA NA SOBREVIVÊNCIA DE CULTURAS DE *Escherichia coli* E NA MOBILIDADE ELETROFORÉTICA DE PLASMÍDIOS BACTERIANOS

Meyer, P. F.<sup>4</sup>, Ronzio, O. A.<sup>3</sup>, Fonseca, A. S.<sup>1,2</sup>, Bernardo-Filho, M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Biologia Roberto Alcantara Gomes, UERJ Av. 28 de Setembro, 87, Vila Isabel, Rio de Janeiro, RJ <sup>2</sup> Centro de Ciências da Saúde, UnifESO Av. Alberto Torres, 111, Teresópolis, Rio de Janeiro <sup>3</sup> Universidad de Buenos Aires, UBA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina <sup>4</sup> Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde, UFRN Av. General Gustavo Cordeiro de Farias, s/n, Natal, Rio Grande do Norte

### 39.007

INFLUÊNCIA DE UM EXTRATO AQUOSO DE *Solanum melongena* NA MARCAÇÃO DE CONSTITUINTES SANGÜÍNEOS COM TECNÍCIO-99m.

Carmo, F. S., Diniz, C. L., Manoel, C. V.,

Pereira, M. O., Santos-Filho, S.D., Fonseca, A. de S. da, Bernardo-Filho, M.  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

#### 39.008

**AValiação DO EFEITO DO TRATAMENTO CRôNICo COM SILDENAFIL NA BIO-DISPONIBILIDADE DO RADIOFáRMACO <sup>99m</sup>Tc-TECNéCIO-METILENODIFOSFONATO (99mTc-MDP) EM RATOS WISTAR**  
Junior, J. da S. N., Lombardi, S. S., Carmo, F. S., Diniz, C. L., Pereira, M. O., Souza, R. S. S. de, Manoel, C. V., Rocha, G. S., Santos-Filho, S.D., Fonseca, A. de S. da, Bernardo-Filho, M.  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

#### 39.009

**EFEITOS CICATRICIAIS DA FOTOTERAPIA ATRAVÉS DO LASER "AlGaInP" COMPARADO COM A AÇÃO FARMACOLÓGICA DA (BÁLSAMO) EM FERIDAS CUTÂNEAS INDUZIDAS EM CAMUNDONGOS.**  
Camargo, D.M.<sup>1</sup>, Vieira, D.<sup>1,1</sup>, OLiveira, H.C.S.<sup>1,1</sup>  
<sup>1</sup> Depto. de Fisiologia, Biofísica e Farmacologia / FACISA, UNIPAM R. Major Gote, 808. Cep: 38702 054 <sup>2</sup> Depto. de Fisiologia, Biofísica e Farmacologia / FACISA, UNIPAM R. Major Gote, 808. Cep: 38702 054 <sup>3</sup> Depto. de Fisiologia, Biofísica e Farmacologia / FACISA, UNIPAM R. Major Gote, 808. Cep: 38702 054

### Radioproteção

#### 40.001

**EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO ORAL DE L-GLUTAMINA SOBRE A PRÓSTATA VENTRAL DE RATOS IRRADIADOS**  
Pinto, F. C. M., Ribeiro, G.<sup>1</sup>, Silva, P. C., Costa, W. S.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ <sup>2</sup> Unidade de Pesquisa Urogenital/ Departamento de Anatomia, UERJ Av. 28 de setembro 87, Hospital Universitário Pedro Ernesto - HUPE

### Ciência em Animais de Laboratório

#### 41.001

**NUTRIÇÃO, GANHO DE PESO E PRODUÇÃO DE PEÇONHA DE BOTHROPS JARARACUSSU EM CATIVEIRO.**  
Reinert, M., Júnior, J. C. de S., Largura, S. W. R.  
Departamento de Ciências Naturais, FURB Rua Antônio da Veiga, 140 Blumenau/SC

#### 41.002

**Morfologia das fibras musculares e do tecido conjuntivo de um músculo distante de lesão térmica por escaldamento em ratos wistar**  
Oliveira, F. de, Mayer, W. P., Boldrini, S. de C., Liberti, E. A.  
ICB-III Anatomia, USP Av. prof Lineu Prestes, n.2415 lab. 119

#### 41.003

**PADRôES OXIDATIVOS DO FOTO ENVELHECIMENTO**  
Terra, V. A., Peres, P. da S., Camargo, A. E. I., Guarnier, F. A., Cecchini, A. L., Cecchini, R.  
Universidade Estadual de Londrina, UEL

#### 41.004

**O PAPEL DO LASER DE BAIXA INTENSIDADE (ASGAINP) NA LESÃO TENDINOSA MECÂNICA EXPERIMENTAL EM RATOS WISTAR**  
Lima, J. G. M., Abrahão, F., Silva, J. G.  
departamento de Fisioterapia, UNISUAM Rua Paris 72 Bonsucesso Rio de Janeiro-RJ

#### 41.005

**EFEITOS DO TREINO FÍSICO MODERADO SOBRE O DESENVOLVIMENTO DO CORAÇÃO DE RATOS DESNUTRIDOS DURANTE A GESTAÇÃO E A LACTAÇÃO.**  
Bizarria, F. S., Araújo, T. N. de, Queiroz, L. V. de C., Paz, S. T., Moraes, S. R. A. de  
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE

#### 41.006

**AVAlIAÇÃO DOS EFEITOS COMPOR-TAMENTAIS INDUZIDOS POR UM PROTOCOLO DE ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL**  
Almeida, C. da S.<sup>1</sup>, Morais, A. C. N. de, Castro, L. L. de<sup>1</sup>, Zickwolf, E. D.<sup>1</sup>, Oliveira, J. C. de, Reis, L. C.<sup>1</sup>, Lorenzo, M. A. de<sup>2</sup>, Rocha, F. F.<sup>1</sup>  
<sup>2</sup> Biotério Central, UFSC Florianópolis, SC  
<sup>1</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, Instituto de Biologia, UFRuralRJ BR 465, Km 07 - Seropédica - RJ

#### 41.007

**ANÁLISE DA APLICAÇÃO DO GLUTAMATO MONOSSÓDICO (MSG) NO DESENVOLVIMENTO SOMÁTICO DE RATOS WISTAR.**  
Barreto, T. K. D. P., Esteves, A. C. F., Bizarria, F. S., Silveira, P. V. de C., Coutinho, M. P. G., Moraes, S. R. A. de  
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE

#### 41.008

**USO DA TÉCNICA DE MOBILIZAÇÃO NEURAL EM MODELO EXPERIMENTAL DE CIATALGIA.**  
Nunes, T. C., Trindade, D. L., Ciena, A. P., Silva, T. S. da, Carvalho, A. R. de, Bertolini, G. R. F.  
Universidade Paranaense, UNIPAR Av Parigot de Souza, 3636 Toledo/PR

#### 41.009

**GREEN TEA (CAMELLIA SINENSIS) IMPROVES NADP(H)-INDUCED OXIDATIVE STRESS AND NEPHROPATHY IN EXPERIMENTAL DIABETES MELLITUS**  
Ribaldo, P. D. B., Souza, D. S., Faria, J. B. L. de  
Laboratório de Fisiopatologia Renal, UNICAMP R. 5 de Junho, s/nº - Bloco IV, 2º andar

#### 41.010

**ULTRASTRUCTURAL STUDY OF THE TEMPOROMANDIBULAR JOINT AFTER MENISCECTOMY IN WISTAR RATS**  
Martini, D. T., Boldrini, S. de C., Fontes, R. B. de V., Liberti, E. A.  
Universidade de São Paulo, USP SP

#### 41.011

**ULTRA-SOM TERAPÊUTICO EM UM MODELO DE CIÁTICA EM RATOS: UM ESTUDO EXPERIMENTAL.**  
Carletto, S. R.<sup>1</sup>, Ciena, A. P.<sup>2</sup>, Cunha, N. B., Moesch, J.<sup>2</sup>, Mallman, J. S.<sup>2</sup>, Moura, P. J. de<sup>3</sup>, Carvalho, A. R. de<sup>1,2</sup>, Bertolini, G. R. F.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> UNIVERSIDADE PARANAENSE CAMPUS TOLEDO, UNIPAR Av Parigot de Souza, 3636 Toledo/PR <sup>2</sup> UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ, UNIOESTE Rua Universitária, 1619 Cascavel/PR <sup>3</sup> UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, USP CIDADE UNIVERSITÁRIA, SÃO PAULO/SP

#### 41.012

**EXERCÍCIO FÍSICO E DESNUTRIÇÃO PROTÉICA: EFEITOS SOBRE O DESENVOLVIMENTO DO MÚSCULO DIAFRAGMA DE RATOS.**  
Costa, R. de C. da S., Franca, T. J. B. de M., Guendler, J. de A., Alves, R. M. R., Lira, K. D. S. de, Paz, S. T., Moraes, S. R. A. de  
Departamento de Anatomia, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901

## 22 de agosto, 8h00 às 10h00

- 85 Neuromorfologia e Desenvolvimento Neural  
01.021 a 01.029
- 85 Neurofisiologia  
02.038 a 02.049
- 86 Neuropsicofarmacologia  
03.021 a 03.030
- 86 Neuroendocrinologia  
07.013 a 07.023
- 87 Biologia Cardiovascular  
11.024 a 11.034
- 87 Fisiopatologia das Doenças Cardiovasculares  
12.024 a 12.034
- 88 Biologia Renal  
13.023 a 13.033
- 88 Receptores e Mecanismos de Sinalização  
15.013 a 15.024
- 89 Canais Iônicos e Transporte  
20.012 a 20.022
- 89 Endocrinologia  
21.040 a 21.052
- 90 Imunologia da Relação Hospedeiro-Parasita  
24.009 a 24.016
- 90 Biologia do Exercício Físico  
29.049 a 29.064
- 91 Biologia Evolutiva e Comparativa  
30.011 a 30.021
- 91 Nutrição e Metabolismo  
33.047 a 33.061
- 92 Oncologia Experimental e Comparada  
34.013 a 34.024
- 93 Produtos Naturais  
36.037 a 36.048
- 93 Radiobiologia e Fotobiologia  
38.010 a 38.019
- 94 Ciência em Animais de Laboratório  
41.013 a 41.024



**01.021**

EFEITOS DA NATAÇÃO PRECOCE SOBRE O CÓRTEX MOTOR DE RATOS RECÉM-NASCIDOS DESNUTRIDOS

LIRA, K. D. S. de<sup>1</sup>, GUENDLER, J. de A.<sup>2</sup>, LIMA, B. R. D. de A.<sup>1</sup>, ARAÚJO-FILHO, J. L. S.<sup>3</sup>, FRANCA, T. J. B. de M.<sup>2</sup>, MORAES, S. R. A. de<sup>4</sup>, PONTES-FILHO, N. T. de<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Fisioterapia, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901 <sup>2</sup> Mestrado em Patologia, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901 <sup>3</sup> Doutorado em Biotecnologia, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901 <sup>4</sup> Departamento de Anatomia, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901

**01.022**

EFEITO DA REPARAÇÃO SIMULTÂNEA DE P16 E P53 SOBRE A EXPRESSÃO DE GENES DE LONGEVIDADE CELULAR

Kussuki, M. O. M., Gregório, J. C., Strauss, E. C.  
Universidade de São Paulo, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524 Cidade Universitária- SP

**01.023**

REFLEXES DELAY IN RATS TREATED WITH L-TRYPTOPHAN DURING SUCKLING.

Silva, D. S.<sup>1,1</sup>, Santos, F. C. dos<sup>1</sup>, Santos, R. R.<sup>1</sup>, Castro, R. M. de<sup>2</sup>, Azevedo, V. B. R.<sup>1</sup>, Medeiros, J. M. B., Deiró, R. A. de J., Deiró, T. C. B. de J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Escola de Nutrição - UFBA, ENUFBA Rua Araújo Pinho, 32 - Canela - Salvador/BA <sup>2</sup> Departamento de Nutrição - UFPE, UFPE Av. dos Reitores, s/n - Cidade Universitária - Recife/PE

**01.024**

CLONING, EXPRESSION, PURIFICATION OF METALLOPROTEASE AND DISINTEGRIN DOMAINS OF HUMAN ADAM23 AND PRODUCTION OF ANTI-ADAM23 DISINTEGRIN DOMAIN POLYCLONAL ANTIBODIES

SAWANOI, V.S.<sup>1</sup>, COSTA, M.D.M.<sup>1</sup>, LOPES, M.H.<sup>2</sup>, MARTINS, V. R.<sup>2</sup>, CAMARGO, A. A.<sup>2</sup>, NAKAO, L.S.<sup>1</sup>, MERCADANTE, A.F.<sup>1</sup>, ZANATA, S. M.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Instituto Ludwig de Pesquisa sobre o Câncer, ILPC Rua João Julião 245 - 1º Andar - Paraíso <sup>1</sup> Universidade Federal do Paraná, UFPR Campus Centro Politécnico, Rua Alcides Vieira Arcoverde, s/n.º, Curitiba - PR

**01.025**

HIGH-SALT INTAKE UP-REGULATION OF AT1 PROTEIN EXPRESSION IN THE LEFT VENTRICLE IS INDEPENDENT OF BLOOD PRESSURE

Ferreira, D. N., Coelho, M. S., Oliveira, I. B. de, Rosa, K. T., Katayama, I. A., Heilmann, J. C.  
Faculdade de Medicina, USP Av. Dr. Arnaldo 455

**01.026**

ESTUDO DA COEXPRESSÃO DO RECEPTOR P2X<sub>2</sub> COM O ÓXIDO NÍTRICO SINTASE, COLINA ACETIL TRANSFERASE E CALRETININA NOS NEURÔNIOS MIOENTÉRICOS DO COLO DISTAL DE CAMUNDONGOS MACHOS E FÊMEAS OBESOS (*ob/ob*).

Carlos, A. C. C., Mizuno, M. S., Elias, C. F., Velloso, L. A., Castellucci, P.  
Universidade de São Paulo, USP SP

**01.027**

ATIVIDADE BIOINSETICIDA DO ÓLEO DE *Ricinus communis* (MAMONA) 0,8% NO MESÊNTERO DA LAGARTA-DO-CARTUCHO (*Spodoptera frugiperda* J.E. SMITH, 1797) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)

Bednaski, A. V., Fernandes, F. H., Coelho, R. M., Machado, A. P., Roel, A. R., Sandim, A. da S., Dourado, D. M.

Universidade Para o Desenvolvimento da Região do Pantanal, UNIDERP Rua Ceará,333, Bairro Miguel Couto, Campo Grande-MS

**01.028**

PAPEL DO SISTEMA 5-HT NA ANTINOCICEPÇÃO CAUSADA POR *GEISSOSPERMUM VELLOSI* EM CAMUNDONGOS

Werner, JAT<sup>1</sup>, Oliveira, SM<sup>1</sup>, Marcon, R<sup>3</sup>, Miguel, OM<sup>2</sup>, Iordello, AL<sup>2</sup>, Dias, J<sup>2</sup>, Royes, LF<sup>1</sup>, Ferreira, J<sup>1</sup>, Santos, ARS<sup>3</sup>

<sup>1</sup> PPG Farmacologia/ Centro Ciências da Saúde, UFSM Av Roraima Prêdia 18 Sala 2203 CEP 97105900. Campus Universitário Camobi <sup>2</sup> PPG Ciências Farmaceuticas, UFPR Avenida Prefeito Lothário Meissner, 3400 - Jardim Botânico - Curitiba - Paraná - <sup>3</sup> PPG Farmacologia, UFSC Campus Universitário Trindade, Bloco D/CCB, CX postal 476

**01.029**

MODULATION OF GABAergic NEUROTRANSMISSION IN THE NIDOPALLIUM CAUDOMEDIALIS OF ZEBRAFISHES BY 17β-ESTRADIOL AND NORADRENALINE.

Beckhauser, T. F.<sup>1</sup>, Mello, C. V. de<sup>2</sup>, Leão, R. M. X.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Department of Physiology, FMRP-USP Bandeirantes Avenue, 3900, Ribeirão Preto, São Paulo <sup>2</sup> Neurological Sciences Institute, NSI, OHSU West Campus, 505 N.W. 185th Avenue, Beaverton, Oregon 97006

Neurofisiologia

**02.038**

INJEÇÃO CENTRAL DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO REDUZ OS EFEITOS DA ATIVAÇÃO COLINÉRGICA CENTRAL SOBRE A EXCREÇÃO RENAL

Pingueiro, E. M., Furuya, W. I., Cardoso, L. M., Colombari, D. S. A., Colombari, E., Paula, P. M. de, Menani, J. V.

Depto de Fisiologia e Patologia/ Faculdade de Odontologia, UNESP Araraquara, SP - 14801-903

**02.039**

GABAergic pump cells of solitary tract nucleus innervate retrotrapezoid nucleus chemoreceptors

Takakura, A. C.<sup>2</sup>, Moreira, T. S.<sup>1</sup>, Colombari, E.<sup>2,1</sup>, Stornetta, R. L.<sup>3</sup>, Guyenet, P. G.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Fisiologia/Fundação e Faculdade de Medicina do ABC, FMABC Santo André/SP 09060-870 <sup>2</sup> Fisiologia/Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP São Paulo/SP 04023-060 <sup>3</sup> Pharmacology/University of Virginia, UVA Charlottesville/VA/USA 22908

**02.040**

CLONIDINA INJETADA INTRACEREBROVENTRICULARMENTE REDUZ A INGESTÃO DE ÁGUA E SÓDIO INDUZIDA PELA ATIVAÇÃO GABAÉRGICA DO NÚCLEO PARABRAQUIAL LATERAL

Roncari, C. F., Oliveira, L. B. de, Barbora, S. P., Colombari, D. S. A., Paula, P. M. de, Menani, J. V.

Departamento de Fisiologia e Patologia, FOAR - UNESP Rua Humaitá, 1680, Araraquara, São Paulo

**02.041**

ATIVIDADE DA ENZIMA NTPase EM PLAQÜETAS DE PACIENTES COM DIAGNÓSTICO DE ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL ISQUÊMICO (AVCI).

Corrêa, M. de C., Maldonado, P. A., Becker, L. V., Rosa, C. S. da, Baldissarelli, J., Santos, K. F., Schetinger, M.R

Departamento de Química/Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Av. Roraima nº 1000

**02.042**

ANÁLISE DE POTENCIAIS EVOCADOS NÃO-ESTACIONÁRIOS POR MEIO DE ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS E CLASSIFICAÇÃO NÃO-SUPERVISIONADA

Moraes, J. E.<sup>1</sup>, Santos, G.C.M.<sup>2</sup>, Cota, V. R.<sup>3</sup>, Moraes, M. F. D.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Centro de Pesquisa em Neurociência - Fac. Med. Vale do Aço, FAMEVAÇO Av. Marechal Cândido Rondon, 850 - Veneza - Ipatinga / MG <sup>2</sup> Depto de Fisiologia e Biofísica / NNC - ICB, UFGM Av. Antônio Carlos, 6627 - Pampulha - Belo Horizonte - MG <sup>3</sup> Instituto Internacional de Neurociências de Natal, IINN-ELS R. Prof. Francisco Luciano de Oliveira, 2460. Candelária - Natal RN

**02.043**

LIPOPEROXIDAÇÃO EM DIFERENTES TECIDOS DE RANA CATESBEIANA COLETADAS NA PRIMAVERA

Horst, A.<sup>1</sup>, Kroth, A., Kolberg, C., Rigon, F.<sup>1</sup>, Fernandes, T. G., Pavanato, M. A.<sup>2</sup>, Klein, A. B., Partata, W. A.

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS <sup>2</sup> Universidade Federal de Santa Maria, UFSM

**02.044**

INFLUÊNCIA DA ADMINISTRAÇÃO CRÔNICA DO AGONISTA 5-HT<sub>2</sub>, MK-212, NA INGESTÃO DE ÁGUA E NO APETITE AO SÓDIO EM RATOS.

Pereira, G. A., Magalhães-Nunes, A. P. de, Lepletier, A., Reis, L. C.

Departamento de Ciências Fisiológicas, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.

**02.045**

AGE-RELATED CHANGES IN ADENOSINE DEAMINASE (EC 3.5.4.4) ACTIVITIES IN CEREBRAL CORTEX AND HIPPOCAMPUS OF RATS

Pinheiro, F. V., Pimentel, V. C., Abdalla, F. H., Bellé, L. P., Bona, K. S., Moretto, M. B., Ferreira, J.

Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas/UFSSM, UFSM Av Roraima 1000

**02.046**

INFLUÊNCIA DA INGESTÃO DE ÁLCOOL NA PRODUÇÃO DE MELATONINA PINEAL E SUAS CONSEQUÊNCIAS NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL.

Peres, R.<sup>1</sup>, Amaral, F. G.<sup>1</sup>, Bordin, S.A.<sup>1</sup>, Afeche, S. C.<sup>2</sup>, Cipolla-Neto, J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> DEPTO FIOLOGIA E BIOFÍSICA, ICB-USP Avenida Prof. lineu prestes,1524 <sup>2</sup> Depto farmacologia - Instituto Butantan, Butantan Avenida Vital Brasil,1500

**02.047**

MODULAÇÃO DA ANAPIREXIA INDUZIDA POR HIPÓXIA PELOS RECEPTORES OPIÓIDES KAPPA E MU DA ÁREA PRÉ-ÓPTICA DO HIPOTÁLAMO ANTERIOR.

SCARPELLINI, C.S.<sup>1</sup>, GARGAGLIONI, L. H.<sup>1,1</sup>, Branco, L. G.<sup>2</sup>, Bicego, K. C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Morfologia e Fisiologia Animal/ UNESP, FCAV / UNESP Via de Acesso Prof. Paulo D. Castellane s/n Bairro Rural - 14870 000 - Jabotica <sup>2</sup> Depto de Morfologia, Estoma-

tologia e Fisiologia/USP, FORP/USP Ribeirão Preto, SP, 14040-904, Brasil

#### 02.048

LIPOPEROXIDAÇÃO EM ERITRÓCITOS DE INDIVÍDUOS COM CERVICALGIA TRATADOS COM MANIPULAÇÃO ARTICULAR VERTEBRAL.

Kolberg, C., Kroth, A., Horst, A., Fernandes, T. R. G., Klein, A. B., Partata, W. A.

Departamento de Fisiologia - ICBS, UFRGS Sarmento Leite, 500. Porto Alegre. RS

#### 02.049

TRYPTOPHAN ADMINISTRATION INDUCES OXIDATIVE STRESS IN BRAIN CORTEX OF RATS

Feksa, L. R., Feksa, P. B., Leipnitz, G., Rech, V. C., Latini, A., Koch, G. D. W., Amaral, M. F. A., Filho, C. S. D., Wajner, M., Wannmacher, C. M. D.

Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS Sarmento Leite, 500

## Neuropsicofarmacologia

#### 03.021

CREATINA PREVINE DA REDUÇÃO DA CAPTAÇÃO L-[3H] GLUTAMATO EM SINAPTOSSOMAS INDUZIDA PELO ÁCIDO GLUTÁRICO

Silva, L. F. A.<sup>1</sup>, Magni, D. V.<sup>1</sup>, Souza, M. A.<sup>1</sup>, Furian, A. F., Oliveira, M. S., Rambo, L. M.<sup>1</sup>, Ribeiro, L. R.<sup>1</sup>, Lima, F. D.<sup>1</sup>, Retamoso, L. T., Fighera, M. R., Mello, C. F., Royes, L. F. F.

<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Maria, UFSM <sup>2</sup> Departamento de Métodos e Técnicas Desportivas, UFSM Avenida Roraima, 1000, bairro Camobi, Santa Maria, Rio Grande do Sul

#### 03.022

RELAÇÃO ENTRE STRESS OXIDATIVO E APRENDIZADO ESPACIAL APÓS TRAUMATISMO CRANIANO EM RATOS: ALTERAÇÕES NA ENZIMA Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPase

Lima, F. D., Souza, M. A., Furian, A. F., Rambo, L. M., Ribeiro, L. R., Martignoni, F. V., Hoffman, M. S., Royes, L. F. F., Fighera, M. R., Mello, C. F., Oliveira, M. S.

Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFSM Av Roraima, 1000 - Prédio 21/5219 - Cidade Universitária - Camobi

#### 03.023

REPERCUSSÕES DA UTILIZAÇÃO DO CLORETO DE MANGANÊS SOBRE A ONTOGÊNESE DO SISTEMA NERVOSO DE RATOS. Lemos, M. C. de, Magalhães, C. P., Souza, S. L. de, Castro, R. M. de, Campina, R. C. de F.

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária

#### 03.024

EFEITOS DA ADMINISTRAÇÃO CRÔNICA DE TRIFTOFANO E DE FLUOXETINA SOBRE COMPORTAMENTO DEPRESSIVO E ANSIEDADE EM RATOS ADULTOS.

Hansen, F., Oliveira, D. L. de, Guedes, F. S., Amaral, F. U. Í., Cazarotto, C., Tumelero, A. C., Schneider, T. J., Chitolina, R., Piana, J., Giacomini, A. C. V., Schmidt, K. H.

Instituto de Ciências Biológicas, UPF Campus I Km 171 BR 285 Bairro São José Cx Postal 611 CEP 99001970 Passo Fundo/RS

#### 03.025

UM COMPOSTO INÉDITO, ANÁLOGO AO PIRACETAM, REVERTE A AMNÉSIA INDUZIDA POR ESCOPOLAMINA EM RATOS.

Bochi, G. V., Rosa, M. M. da, Tagliapietra,

T., Guerra, G. P., Gomes, G. M., Rubin, M. A., Ferreira, J.

Departamento de Química/Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Avenida Roraima, nº 1000, Bairro Camobi, Santa Maria/RS

#### 03.026

ÁCIDO ASCÓRBICO (AA) PREVINE ANSIEDADE INDUZIDA POR GLUTAMATO (GLU) EM RATOS SUBMETIDOS AO LABIRINTO EM CRUZ ELEVADO

Oliveira, I. J. L. de<sup>1</sup>, Germano, F. de S. S.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Centro Universitário de Brasília, UniCEUB SEPN 707/907, Campus do UniCEUB, Asa Norte, Brasília-DF CEP 70790-075 <sup>2</sup> Faculdade de Ciências da Educação e Saúde, UniCEUB SEPN 707/907, Campus do UniCEUB, Asa Norte, Brasília-DF 70790-075

#### 03.027

A CONSOLIDAÇÃO DA MEMÓRIA ESPACIAL EM RATOS NÃO DEPENDE DE RECEPTORES EP3 PARA PROSTAGLANDINAS.

Bueno, L. M.<sup>1</sup>, Bortoluzzi, V. T.<sup>1</sup>, Souza, M. A.<sup>1</sup>, Oliveira, M. S.<sup>2</sup>, Furian, A. F.<sup>1</sup>, Mello, C. F.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Av. Roraima, 1000 - Cidade Universitária, Bairro Camobi, Santa Maria/RS <sup>2</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Rua Ramiro Barcelos, 2600 anexo

#### 03.028

NEUROMODULATORY PROPERTY OF STANDARDIZED EXTRACT *Ginkgo biloba* L. (EGb 761) ON MEMORY: BEHAVIOURAL AND MOLECULAR EVIDENCE.

Oliveira, D. R.<sup>3</sup>, Sanada, P.F.<sup>1</sup>, Ramos Filho, A. C. S.<sup>1</sup>, Oler, G.<sup>3</sup>, Cerutti, J.M.<sup>3</sup>, Cerutti, S.M.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Departamento de Ciências Biológicas -, UNIFESP Av. Arthur Riedel, 275 - Diadema - SP. <sup>1</sup> Universidade São Francisco, USF Av São Francisco de Assis, 218 - Bragança Paulista - SP. <sup>3</sup> Departamento de Morfologia e Genética, UNIFESP rua Botucatu, 740 - São Paulo - SP

#### 03.029

EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO AGUDA DE OLANZAPINA E FLUOXETINA SOBRE A ATIVIDADE DA CREATINA QUINASE EM CÉREBRO DE RATOS

Gonçalves, C. L., Scaini, G., Rezin, G. T., Castro, A. A., Quevedo, J. L. de, Streck, E. L.

Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC

#### 03.030

INTERAÇÃO DO SISTEMA SEROTONINÉRGICO E GABAÉRGICO DO NÚCLEO BASOLATERAL DA AMÍGDALA NA MODULAÇÃO DA RESPOSTA DEFENSIVA DE IMOBILIDADE TÔNICA EM COBAIAS.

Donatti, A. F.<sup>1</sup>, Leite-Panissi, C. R. A.<sup>2,1</sup>

<sup>1</sup> Psicobiologia, FFCLRP, USP-RP Avenida Bandeirantes, 3900, 14040-901 <sup>2</sup> Morfologia, Estomatologia, Fisiologia, FORP, USP-RP Avenida do Café, S/N, 14040-904

## Neuroendocrinologia

#### 07.013

EFEITO DA MANIPULAÇÃO NEONATAL SOBRE A INGESTÃO HÍDRICA, VOLUME URINÁRIO E CONCENTRAÇÃO PLASMÁTICA DE ANGIOTENSINA II EM RATOS DE 45 DIAS

Jacobs, S., Corezola, K., Donadio, M., Sanvitto, G.L.

ICBS- Departamento de Fisiologia, UFRGS Sarmento Leite 500

#### 07.014

EFEITO DA PINEALECTOMIA NA EXPRESSÃO DO RECEPTOR ROR-a E DOS GENES ESQUELÉTICA

Taneda, M., Peres, R., Lopes, A. M. de S., Silva, S. A. B., Neto, J. C.

Universidade de São Paulo, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524 - Prédio Biomédicas I

#### 07.015

EFEITO DA DESIDROEPIANDROSTENEDIONA (DHEA) SOBRE A CAPTAÇÃO DE GLICOSE E OXIDAÇÃO DE LACTATO SOBRE DIFERENTES ESTRUTURAS DO SISTEMA NERVOSO DE RATOS

Kucharski, L. C., Souza, D. K. de, Pedroso, G. L., Janner, D. R., Jacob, M. H., Gomes, L. F., Jahn, M. P., Ribeiro, M. F. M.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

#### 07.016

EFEITO DA ATIVAÇÃO DO NÚCLEO PARAVENTRICULAR DO HIPOTÁLAMO NO METABOLISMO DE GLICOSE EM RATOS SUBMETIDOS À PERFUSÃO JEJUNAL.

Vaz, G. C., Fontes, M. A. P., Borges, E. L. Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

#### 07.017

THE FOS-RELATED ANTIGENS EXPRESSION IN HYPOTHALAMIC DOPAMINERGIC NEURONS DURING THE DAY OF ESTRUS LEITE, C.M., SZAWKA, R. E., ANSELMOFRANCI, J.A.

Depto. de Morfologia, Estomatologia e Fisiologia, FORP-USP Av. do Café s/n. Bairro Monte Alegre. Ribeirão Preto - SP

#### 07.018

OXYTOCIN IN THE CENTRAL AMYGDALA MODULATES HORMONAL RESPONSES INDUCED BY BLOOD VOLUME EXPANSION IN THE RAT.

Margatho, L. O.<sup>1</sup>, Silva, M. V., Holanda, M., Elias, L. L. K., Antunes-Rodrigues, J.

<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP <sup>2</sup> Fac de medicina de Ribeirão Preto, FMRP Avenida Bandeirantes, 3900

#### 07.019

KISSPEPTINA REGULA A SECREÇÃO DE PROLACTINA EM RATOS

Ribeiro, A. B.<sup>1</sup>, Szawka, R. E., Helena, C. V. V., Franci, C. R., Hoffman, G. E., Anselmo-Franzi, J.A.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Departamento de Morfologia, Estomatologia e Fisiologia, MEF AV. Do Café s/n bairro Monte Alegre CeP:14040904 Rib. Preto <sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP

#### 07.020

INVOLVEMENT OF CENTRAL NITRIC OXIDE IN FLUID BALANCE AND HORMONAL RELEASE DURING POLYMICROBIAL SEPSIS.

Oliveira-Peigrin, G. R.<sup>2</sup>, Rocha, M. J. A. da<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, FCFRP-USP Av. do Café s/n, Campus Universitário, Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil <sup>1</sup> Dept. MEF, Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto, FORP-USP Av. do Café s/n, Campus Universitário, Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil

#### 07.021

NON-DESENSITIZING PURINERGIC RECEPTORS (P2/R) ARE RESPONSIBLE FOR SUSTAINED STIMULATION OF VASOPRESSIN (VP) RELEASE BY ATP AND PHENYLEPHRINE (PE)

Gomes DA, Song Z, Sladek CD

Physiology/University of Colorado and Health Sciences Center, UCHSC Aurora-Colorado, USA

#### 07.022

EXPRESSÃO GÊNICA DE CD13 E CD26 NO HIPOTÁLAMO E HIPOCAMPO DE RATOS PRIVADOS DE ALIMENTO E COM OBESIDADE INDUZIDA POR GLUTAMATO MONOSSÓDICO.

Alponti, R. F., Silveira, P. F.

Instituto Butantan, IBU Av. Vital Brasil, 1500

#### 07.023

EFEITO DA VASOPRESSINA SOBRE A PRODUÇÃO DE ÓXIDO NÍTRICO POR MACRÓFAGOS PERITONIAIS

Stabile, A. M., Batalhão, M. E., Moreto, V., Cárnio, E. C.

Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto - USP, EERP-USP Avenida Bandeirantes, 3900

### Biologia Cardiovascular

#### 11.024

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E ESTABILIDADE DE NANOEMULSÕES LIPÍDICAS RICAS EM COLESTEROL COM APLICABILIDADE PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES

Filippin, F. B., Almeida, C. P. de, Cavaton, T. F., Valduga, C. J., Maranhão, R. C. Universidade de São Paulo, USP

#### 11.025

PERFORMANCE CARDÍACA DE TILÁPIA-DO-NILO EM DIFERENTES PRESSÕES PARCIAIS DE O<sub>2</sub> (PO<sub>2</sub>).

Rivaroli, L., Lopes, A. G., Cipriano, R. C., Beserra, S. dos S., Léo, E. A. F., Rantin, F. T., Kalinin, A. L.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS, UFSCAR

#### 11.026

VALIDAÇÃO de modelo de estresse crônico para o ESTUDO DA DEPRESSÃO em idosos: efeito sobre parâmetros cardiovasculares de ratos normotensos e hipertensos.

Alves, T. P.<sup>1</sup>, Perez, M. A.<sup>1</sup>, Nascimento, C. da S.<sup>1</sup>, Michelin, L. C.<sup>2</sup>, Santos, C. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Escola de Artes, Ciências e Humanidades, EACH-USP Rua Arlindo Bétio, 1000 <sup>2</sup> Instituto de Ciências Biomédicas, ICB-USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524

#### 11.027

PREVALÊNCIA DE HIPERTENSÃO ARTERIAL NO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO.

Pereira, M. A., Diogo, T. M., Contrera, D., Carvalho, A. M., Bosi, P. L., Oishi, J., Leal, A. M. de O.

#### 11.028

PAPEL DO TROCADOR Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> (NCX) NO MANEJO DE Ca<sup>2+</sup> CARDÍACO DE PACU (*Piaractus mesopotamicus*).

Léo, E. A. F., Cipriano, R. C., Beserra, S. dos S., Lopes, A. G., Rivaroli, L., Rantin, F. T., Kalinin, A. L.

Departamento de Ciências Fisiológicas, UFSCAR Rodovia Washington Luiz, km 235, São Carlos, SP

#### 11.029

HIDRÓLISE DOS NUCLEOTÍDEOS DE ADENINA EM PLAQUETAS DE PACIENTES COM INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO

Baldissarelli, J., Bagatini, M. D., Martins, C. C., Spanevello, R. M., Schetinger, M. R. C., Morsch, V. M.

<sup>1</sup> Departamento de Química, UFSM Santa

Maria/RS <sup>2</sup> Departamento de Bioquímica, UFRGS Porto Alegre/RS

#### 11.030

EFEITO DA BRADICININA SOBRE OS CANAIS PARA POTÁSSIO RETIFICADORES DE ENTRADA (I<sub>K1</sub>) CARDÍACOS.

Araujo, I. C.<sup>1</sup>, Cruz, J. S.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG Avenida Antônio Carlos, 6627 <sup>2</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG Avenida Antônio Carlos, 6627

#### 11.031

RhoA/ROCK-1 MODULATION INDUCED BY THYROID HORMONE IN RAT AORTAS

Monteiro, M. B.<sup>1</sup>, Sepulveda, M. A. C., Chaves, M. L. M. B. de

<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP SP <sup>2</sup> Instituto de Ciências Biomédicas, ICB Av. Prof. Lineu Prestes

#### 11.032

EFEITOS DO TRIBUTILESTANHO NA FUNÇÃO CORONARIANA DE RATAS

Dapieve, M. M., Lugon, M. R. P., Graceli, J. B., Moysés, M. R.

Universidade Federal do Espírito Santo, UFES

#### 11.033

EFEITOS DO G-CSF NO ELETROCARDIOGRAMA DO CORAÇÃO ISOLADO DE RATOS

Maroun, J. J., Medei, E., del Corso, C., Nascimento, J. H. M., Campos de Carvalho, A. C.

Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, IBCCF - UFRJ CCS - Bloco G - UFRJ - Ilha do Fundão - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

#### 11.034

IMPORTÂNCIA DO TROCADOR Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> (NCX) CARDÍACO EM TILÁPIA-DO-NILO, *Oreochromis niloticus*.

Cipriano, R. C., Léo, E. A. F., Beserra, S. dos S., Lopes, A. G., Rivaroli, L., Rantin, F. T., Kalinin, A. L.

Depto. de Ciências Fisiológicas, UFSCAR Rodovia Washington Luís, km 235 - SP-310 CEP 13565-905 - São Carlos - São Paulo

### Fisiopatologia das Doenças Cardiovasculares

#### 12.024

CÉLULAS-TRONCO DE MEDULA ÓSSEA RESTRINGEM AS ALTERAÇÕES FUNCIONAIS E MOLECULARES NO MIOCÁRDIO REMANESCENTE AO INFARTO EM RATOS dos Santos, L.<sup>1</sup>, Gonçalves, G.A.<sup>2</sup>, Santos, A.A. dos<sup>1</sup>, Davel, A.P.C.<sup>3</sup>, Krieger, J.E.<sup>2</sup>, Rossoni, L.V.<sup>3</sup>, Tucci, P.J.F.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Coronel Lisboa, 819 São Paulo/SP <sup>2</sup> Universidade de São Paulo, Incor-FMUSP Av. Dr. Enéas Aguiar, 44 São Paulo/SP <sup>3</sup> Universidade de São Paulo, ICB-USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524 São Paulo/SP

#### 12.025

EFEITOS DA DIGITALIZAÇÃO CRÔNICA NA RESPOSTA CONTRÁTIL MIOCÁRDICA DE RATOS SUBMETIDOS AO INFARTO DO MIOCÁRDIO.

Piccollo, C. T.<sup>2</sup>, Antonio, E. L.<sup>1,1</sup>, Bocalini, D. S.<sup>1,1</sup>, Santos, A. A. dos<sup>1,1</sup>, dos Santos, L.<sup>1</sup>, Tucci, P. J. F.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP <sup>2</sup> Cardiologia - Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP rua Coronel Lisboa 819, VL Clementino

#### 12.026

THE DYSTROPHIN-GLYCOPROTEIN COMPLEX AND INTEGRIN IN THE HEARTS OF MICE EXPERIMENTALLY-INFECTED WITH *Trypanosoma cruzi*

Campos, E. C.<sup>1</sup>, Prado, C. M.<sup>1</sup>, Celes, M. R. N.<sup>1</sup>, Silva, J. S. da<sup>2</sup>, Rossi, M. A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dept. Patologia, FMRP, Universidade de São Paulo, USP Av. Bandeirantes, 3900, Monte Alegre, Ribeirão Preto <sup>2</sup> Dp. Bioquímica e Imunologia, FMRP, Universidade de São Paulo, USP av. Bandeirantes, 3900, Monte Alegre, Ribeirão Preto

#### 12.027

INFLUÊNCIA DOS HORMÔNIOS SEXUAIS ENDÓGENOS NA REATIVIDADE VASCULAR DE CAMUNDONGOS ATHEROSCLERÓTIICOS.

Cola, M. S., Gava, A. L., Meyrelles, S. S., Vasquez, E. C.

#### 12.028

UTILIZAÇÃO DE HIDROXIETILAMIDO ISOTÔNICO OU HIPERTÔNICO DURANTE O CHOQUE ENDOTÓXICO: PARTICIPAÇÃO DA VASOPRESSINA

Batista, M. B.<sup>1</sup>, Lopes, L. M.<sup>1</sup>, Gerenutti, E.<sup>1</sup>, Antunes-Rodrigues, J.<sup>2</sup>, Soncini, R.<sup>1</sup>, Giusti-Paiva, A.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Depto Fisiologia/Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, FMRP-USP Ribeirão Preto-SP <sup>1</sup> Depto Ciências Biológicas/Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL-MG Alfenas-MG

#### 12.029

AVALIAÇÃO DE INDICADORES DO ESTRESSE OXIDATIVO EM PACIENTES COM DIAGNÓSTICO DE ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL ISQUÊMICO (AVCI).

Corrêa, M. de C., Rosa, C. S. da, Becker, L. V., Maldonado, P. A., Baldissarelli, J., Morsch, V. M., Schetinger, M. R. C.

Departamento de Química/Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Av. Roraima nº 1000

#### 12.030

Interaction And Regulation of Focal Adhesion Kinase by Cardiac Myosin

Santos, A. M. dos, Schechtman, D, Marin, T. M., Inoue, R. Y., Rigotti, Í. J. da C., Franchini, K. G.

Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP

#### 12.031

EVIDÊNCIA DE LESÃO MIOCELULAR EM ÓBITO NEONATAL PÓS-CIRURGIA CARDÍACA PARA CORREÇÃO DE CARDIOPATIAS CONGÊNITAS COMPLEXAS

Oliveira, M. S. de, Klamt, J. G., Vicente, W. V. de A., Peres, L. C., Ramos, S. G. Universidade de São Paulo, USP

#### 12.032

PHARMACOLOGIC CHARACTERIZATION OF THE ANTIHEMOSTATIC EFFECTS OF ACYLHYDRAZONE DERIVATIVES

Frattani, F. S.<sup>1</sup>, Coriolano, E. O.<sup>1</sup>, Lima, L. M.<sup>1</sup>, Fraga, C. A. M.<sup>1</sup>, Barreiro, E. J. de L.<sup>1</sup>, Zingali, R. B.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Bioquímica Médica, UFRJ Edifício do CCS - Bloco H 2 andar, sala04 idade Universitária - Ilha do Fundão <sup>2</sup> Faculdade de Farmácia, UFRJ Edifício do CCS - Bloco B sub-solo, Cidade Universitária - Ilha do Fundão

#### 12.033

EFEITO DA INFUSÃO DE CÉLULAS MONONUCLEARES SOBRE A PROGRESSÃO DA PLACA ATHEROSCLERÓTICA EM CAMUNDONGOS APOE-KO

Porto, M. L., Lima, L. C. F., Nogueira, B. V., Campagnaro, B. P., Tonini, C. L., Vasquez,

E. C., Meyrelles, S. dos S.

<sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Vitória - ES <sup>2</sup> Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia, EMESCAM Vitória - ES

### 12.034

**AVALIAÇÃO DA HIPERTROFIA CARDÍACA FISIOLÓGICA E PATOLÓGICA EM CAMUNDONGOS Mas-Knockout FVBN.**

Guimarães, G. G.<sup>1</sup>, Veloso, E. P. P.<sup>1</sup>, Oliveira, M. L.<sup>1</sup>, Silva, G. A. B.<sup>2</sup>, Moura, C. F.<sup>3</sup>, Santos, R. A. S.<sup>1</sup>, Campagnole-Santos, M. J.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Depto Morfologia - ICB, UFMG Av. Antonio Carlos, 6627 - Pampulha - CEP 31270-901 BH - MG <sup>1</sup> Lab. Hipertensão - Depto Fisiologia e Biofísica, UFMG Av. Antonio Carlos, 6627 - Pampulha - CEP 31270-901 BH-MG <sup>3</sup> Cento Universitário de Belo Horizonte, UNI-BH Av. Prof. Mário Werneck, 1685 Estoril - CEP 30455-610 BH-MG

## Biologia Renal

### 13.023

**ALTERAÇÕES RENAIIS EM MODELO DE ATEROSCLEROSE EM COELHOS: HISTOPATOLOGIA E ANÁLISE DOS GLICOSAMINOGLICANOS**

Rosa, A. H. A. S., Júnior, A. do R., Takiya, C. M., Tovar, A., Rangel, E. P., Martinusso, C. de A., Pecly, I. M. D., Leite Jr, M., Cardoso, L. R.  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ Rua Professor Rodolpho Paulo Rocco, n° 255

### 13.024

**MECANISMOS MOLECULARES DAS CONSEQUÊNCIAS DA PROGRAMAÇÃO METABÓLICA SOBRE TRASPORTADORES RENAIIS DE Na<sup>+</sup>.**

Filho, R. L. L.<sup>1</sup>, Silva PA<sup>1</sup>, Sarmiento G<sup>1</sup>, Lowe J<sup>1</sup>, Einicker-Lamas M<sup>1</sup>, Lara LS<sup>2</sup>, Vieyra A<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, IBCCF-UFRJ Av. Brigadeiro Trompowski, sn Ilha do Fundão CCS bloco G sala 37 CEP: 21949-590 <sup>2</sup>Instituto de Ciências Biomédicas, ICB - UFRJ Av. Brigadeiro Trompowski, sn Ilha do Fundão CCS bloco J sala 30 CEP: 21949-590

### 13.025

**BONE-MARROW DERIVED CELLS UTILIZATION IN RATS SUBMITTED TO DIABETIC NEPHROPATHY**

Castiglione, R. C.<sup>1</sup>, Maron-Gutierrez, T.<sup>1</sup>, Barbosa, C. M. L.<sup>1</sup>, Ornellas, F. M.<sup>1</sup>, Alves, J. M.<sup>1</sup>, Pessanha, V. R. A.<sup>1</sup>, Graceli, J. B.<sup>2</sup>, Souza-Menezes, J.<sup>1</sup>, Takiya, C. M.<sup>3</sup>, Morales, M. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ Avenida Carlos Chagas Filho, n°373, CCS, Cidade Universitária <sup>2</sup>Instituto de Ciências Fisiológicas, UFES Avenida Marechal Campos, n° 1468 <sup>3</sup>Instituto de Ciências Biomédicas, UFRJ Avenida Carlos Chagas Filho, n°373, CCS, Cidade Universitária

### 13.026

**BLOQUEIO DA ALDOSTERONA PROMOVE REDUÇÃO DO ESTRESSE OXIDATIVO EM MODELO DE HIPERTENSÃO ARTERIAL E DIABETES EXPERIMENTAL**

Pessôa, B. S., Lopes de Faria, J. B.  
Depto. de Clínica Médica / Faculdade de Ciências Médicas, UNICAMP CP 6111 CEP 13083-970, Campinas, SP, Brasil

### 13.027

**INSULIN MODULATES GLUT2 PROTEIN EXPRESSION IN PROXIMAL TUBULE CELL LINE**

Souza-Menezes, J., Morales, M. M.

Lab de Fisiologia Celular e Molecular, IBC-CF, CCS, UFRJ Av Carlos Chagas Filho No 373, Cidade Universitária, Rio de Janeiro, 21941902

### 13.028

**CAFFEINE-INDUCED DIURESIS IN RATS IS PREVENTED BY ESTROGEN**

Cerceau, R. M., Diniz, L. R. L., Portella, V. G., Ferreira, E., Vieira, M. A. R., Bosco, K. P. da S.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

### 13.029

**CHANGES IN RENAL FUNCTION INDUCED BY NITRIC OXIDE INHIBITION.**

Leite, A.P.O., Fiorino, P., Pereira, B.T., Silva, D.A.M., Farah, V.M.A., Fonteles, M.C.  
Universidade Presbiteriana Mackenzie, UPM Rua da Consolação, 930 São Paulo - SP

### 13.030

**A SOBRECARGA DE CÁLCIO E FÓSFORO ALTERA A ESTRUTURA ÓSSEA DE RATOS URÊMICOS.**

Gouveia, V. C. N., Batista, D. G., Reis, L. M. dos, Gracioli, F. G., Custodio, M. R., Martin, R. de C. T., Magalhaes, A. O., Moyses, R. M. A., Jorgetti, V.  
Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP Av. Dr. Arnaldo, 455

### 13.031

**EFEITO DA ALDOSTERONA NA CONCENTRAÇÃO DE CÁLCIO INTRACELULAR EM TÚBULO PROXIMAL (S3).**

LEITE-DELLOVA, D.C.A., MALNIC, G., MELLO-AIRES, M.  
Instituto de Ciências Biomédicas da USP, ICB 1 Av. Prof. Lineu Prestes, 1524, Cidade Universitária, São Paulo, SP.

### 13.032

**EFEITO DA ALDOSTERONA SOBRE A REABSORÇÃO DE BICARBONATO NO TÚBULO PROXIMAL CONVOLUTO (SEGMENTO S2), *IN VIVO*.**

<sup>1</sup>Pergher, P. e S., <sup>2</sup>Aires, M. de M. - <sup>1</sup>Depto Medicina ICC UNIFESP - <sup>2</sup>Depto Fisiologia e Biofísica - ICB - USP

### 13.033

**EFEITO AGUDO DO AGENTE INCRETINOMIMÉTICO EXTENDIDA-4 E DE INIBIDORES DA DIPEPTIDIL PEPTIDASE IV SOBRE A FUNÇÃO RENAL DE RATOS.**

Oricchio, F. T., Girardi, A. C. C.  
Instituto do Coração, HCFMUSP, InCor, HCFMUSP Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 44, Bl. 2, 10 andar

## Receptores e Mecanismos de Sinalização

### 15.013

**ADENOSINE METABOLISM IN LLC-PK1 CELLS DURING ISCHEMIC CONDITION**

Wengert, M.<sup>2</sup>, Leão-Ferreira, L. R.<sup>1</sup>, Caruso-Neves, C.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Instituto de Biologia/Universidade Federal Fluminense, UFF Valonguinho - Niteroi/ Rio de Janeiro <sup>2</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho/UFRJ, UFRJ Ilha do Fundao Cidade, Rio de Janeiro

### 15.014

**A GLICOSE MODULA A ATIVIDADE DO TROCADOR Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup>**

Beloto-Silva, O., Oliveira-Souza, M.  
Departamento de Fisiologia e Biofísica, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524

### 15.015

**DEMONSTRAÇÃO DE RECEPTORES AT1 EM**

TÚBULOS PROXIMAIS CONSERVADOS.

Bertels, I. M. V.<sup>1</sup>, Gontijo, J. A. R.<sup>1</sup>, Figueiredo, J. F.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Dpto de Clínica Médica-Faculdade de Ciências Médicas, UNICAMP Cidade Universitária Zeferino Vaz <sup>1</sup> DEPTO CLINICA MÉDICA FACULDADE DE CIENCIAS MEDICAS, UNICAMP CIDADE UNIVERSITARIA ZEFERINO VAZ <sup>3</sup> Dpto Cirurgia-Faculdade de Ciências Médicas, UNICAMP Cidade Universitária Zeferino Vaz

### 15.016

**RESPOSTA HIPERTENSIVA PORTAL HEPÁTICA À ANGIOTENSINA II E À BRADICININA EM RATOS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSOS**

Kimura, D. C., Reck Jr, J., Borges, D. R., Kouyoumdjian, M.  
Departamento de Bioquímica/Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Botucatu 862, Ed JL Prado 1º andar

### 15.017

**Síntese, Purificação e Análise Estrutural dos Fragmentos Peptídicos L262D259-272 e L265D259-272 Correspondentes a Mutantes do Receptor AT1 da Angiotensina II**

Noronha, S. M. R. de<sup>1</sup>, Corrêa, S. A. A.<sup>1</sup>, Lopes, D. D.<sup>1</sup>, Zeri, A. C. de M.<sup>2</sup>, Sforça, M. L.<sup>2</sup>, Shimuta, S. I.<sup>1</sup>, Zanchin, N. I. T.<sup>2</sup>, Nakaie, C. R.<sup>1</sup>, Silva, I. D. C. G. da<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ginecologia Molecular, UNIFESP R. Pedro de Toledo, 781 - 4º and. V. Clementino SP - Capital <sup>2</sup> CeBiME, LNLs Rua Giuseppe Máximo Scolforo, 10000 - Pólo II de Alta Tecnologia de Campinas

### 15.018

**MECANISMOS DE RESPOSTAS CELULARES APÓS EXPOSIÇÃO À RADIAÇÃO IONIZANTE EM CÉLULAS DE ADENOCARCINOMA DE CÔLON HUMANO, Caco-2**

Bastos, L. G. R.<sup>1</sup>, Leve, F.<sup>1</sup>, J.A.Morgado-Díaz<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Lab. Biologia Celular-Grupo Biologia Estrutural, CPQ-INCa Rua André Cavalcanti, 37 - Centro <sup>2</sup> Lab. Biologia Celular-Grupo Biologia Estrutural, CPQ-INCa Rua André Cavalcanti, 37 - Centro

### 15.019

**TERAPIA COM CÉLULAS MONONUCLEARES DE MEDULA ÓSSEA EM MODELO DE OBSTRUÇÃO URETERAL UNILATERAL INDUZ SINALIZAÇÃO PARA PRESERVAÇÃO DO TECIDO RENAL**

Verdoorn, K. da S., Lindoso, R. S., Silva, N. N. S. Q. da, Costa, M. R. da, Lara, L. S., Lowe, J., Vieyra, A., Einicker-Lamas, M.  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ CCS Bloco G - Ilha do Fundão, Rio de Janeiro 21949-900 BRA

### 15.020

**ANÁLISE COMPARATIVA DA EXPRESSÃO DE RECEPTORES P2 ENVOLVIDOS NA PROLIFERAÇÃO EM CÉLULAS DE MELANOMA E MELANÓCITOS**

Cariço, J. W., Nascimento, T. L. do, Ferreira, A. T.  
Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP

### 15.021

**ANTIESTROGEN FULVESTRANT REGULATES THE ANDROGEN AND ESTROGEN RECEPTORS EXPRESSION IN RAT VENTRAL PROSTATE.**

Fernandes, S. A. F., Siu, E. R., Lazari, M. F. M., Porto, C. S.  
Depto. de Farmacologia/Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua 3 de Maio, n°100, 4ºandar, Vila Clementino, São Paulo,SP. CEP 04044020



**15.022**

ALTERAÇÕES NA SÍNTESE DE ÓXIDO NÍTRICO EM FIBRAS MUSCULARES COM DEFICIÊNCIA MITOCONDRIAL.

Rodrigues, G. S., Kiyomoto, B. H., Schmidt, B., Oliveira, A. S. B., Gabbai, A. A., Tengan, C. H.

Depto. de Neurologia e Neurocirurgia, UNIFESP Rua Pedro de Toledo, 781, 7º andar, Vila Clementino, São Paulo/SP

**15.023**

EFFECTS OF 17β-ESTRADIOL AND FULVESTRANT ON PLC-MEDIATED PHOSPHOINOSITIDE HYDROLYSIS IN THE RAT ENDOMETRIUM.

KONIGAME, V.C.<sup>2</sup>, SIU, E.R.<sup>1</sup>, PORTO, C.S.<sup>1</sup>, ABDALLA, F.M.F.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Três de Maio, 100, São Paulo, SP, 04044020 <sup>2</sup> Instituto Butantan, Avenida Vital Brasil, 1500.

**15.024**

PARTICIPAÇÃO DOS RECEPTORES P2Y NA OSTEOBLASTOGÊNESE INDUZIDA PELO TRATAMENTO COM ULTRA-SOM PULSADO DE BAIXA INTENSIDADE.

Alvarenga, E. L. F. C.<sup>1</sup>, Paredes-Gamero, E. J.<sup>1</sup>, Filho, F. C. S.<sup>2</sup>, Ferreira, A. T.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Biofísica/Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP/EPM Rua Botucatu, 862 - 7andar - V. Clementino - CEP:04023-062 - São Paulo <sup>2</sup> Biofísica/Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ Avenida Carlos Chagas Filho, 373 - Cidade Universitária - RJ - CEP.: 21.941-902

## Canais Iônicos e Transporte

**20.012**

INSIGHTS ON THE MECHANISM OF BLOCKADE OF VOLTAGE-GATED Na<sup>+</sup> CHANNELS BY EUGENOL

CarvalhodeSouza, J. L., Leal-Cardoso, J. H., Cassola, A. C.

Departamento de Fisiologia e Biofísica, USP Av Lineu Preste 1524 sala 233 ICB1

**20.013**

ESTROGÊNIO E PROGESTERONA MODULAM A ATIVIDADE DA Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPASE RENAL

Graceli, J. B., Wengert, M., Castiglione, R. C., Gonçalves, W. L. S., Ornellas, F. M., Caruso-Neves, C., Morales, M. M., Moysés, M. R.

Universidade Federal do Espírito Santo, UFES

**20.014**

EFEITO DE DIHIDROPIRIDINAS NA AÇÃO DESPOLARIZANTE DA TESTOSTERONA EM CÉLULAS SERTOLI DE RATOS.

Danilevicz, C. K., Jacobus, A. P., Loss, E. da S., Wassermann, G. F.

Fisiologia/Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS av.Sarmento Leite 500,sala 212 Porto Alegre/RS

**20.015**

EFEITO DO ESTRAGOL SOBRE OS PARÂMETROS ELETROFISIOLÓGICOS NOS NEUROSSOMAS DO GANGLIO DA RAIZ DORSAL E NERVO CIÁTICO DE RATOS

Nascimento, T. dos S., Junior, L. M., Alves, K. S. da S., Castro, J. P. L. de, Barbosa, R., DaSilva, F. W. F., Leal-Cardoso, J. H.

Instituto Superior de Ciências Biomédicas, UECE Av. Paranjana, 1700

**20.016**

IDENTIFICAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E ATIVIDADE da Cobre-ATPase (Atp7b) presente

em fígado de porco.

Souza, E. H. de, Pereira, B. F., Valverde, R.H.F, Vieyra, A., Lowe, J.  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

**20.017**

PIGMENT AGGREGATION AND VOLTAGE-GATED, PLASMA MEMBRANE Ca<sup>2+</sup> CHANNELS IN SHRIMP RED OVARIAN CHROMATOPHORES.

Milograna, S. R., Mc Namara, J. C.  
Departamento de Biologia/FFCLRP, USP Av Bandeirantes 3900

**20.018**

A FOSFORILAÇÃO DA CU(I)-ATPASE DE LEVEDURAS POR PKA DEPENDE DA LIGAÇÃO DE COBRE NO DOMÍNIO DE TRANSPORTE INTRAMEMBRANAR C<sup>S83</sup>P<sup>S84</sup>C<sup>S85</sup>

Borges, T. B., Valverde, R.H.F, Lowe, J., Mintz, E., Cuillel, M., Vieyra, A.  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

**20.019**

VARIAÇÃO DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA Na<sup>+</sup>-ATPASE NA MEMBRANA BASOLATERAL DO TÚBULO RENAL SOB EFEITO DO ALUMÍNIO.

Sanuto-Leite, L., Nunes, A. C. F., Quintana, E. G., Lopes, A. G.  
Laboratório de Fisiologia Renal - IBCCF, UFRJ Rio de Janeiro / RJ

**20.020**

CORRENTE PARA O CÁLCIO EM CARDIOMIÓCITOS VENTRICULARES DE CAMUNDONGOS NOCAUTES PARA ENZIMA gp91phox.

Duarte, H. L.<sup>1</sup>, Roman-Campos, D.<sup>1</sup>, Lombana, C. Z. G.<sup>1</sup>, Oliveira, J. F. de<sup>1</sup>, Sampaio, R.<sup>1</sup>, Santos, A. S.<sup>1</sup>, Silva, L. A. da<sup>1</sup>, Vieira, L. Q.<sup>1</sup>, Cruz, J. S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG <sup>2</sup> Universidade Federal de Viçosa, UFV

**20.021**

SECREÇÃO DE H<sup>+</sup> E REGULAÇÃO DO pH DE OSTEOCLASTOS PRIMÁRIOS.

Morethson, P., Aires, M. de M.

**20.022**

ATP-INDUCED P2X7-ASSOCIATED UPTAKE OF LARGE MOLECULES INVOLVES DISTINCT MECHANISMS FOR CATIONS AND ANIONS IN MACROPHAGES

Schachter, J., Motta, A. P., Zamorano, A. S., Silva-Souza, H. A., Guimarães, M. Z. P., Persechini, P. M.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ Ilha do Fundão, Rio de Janeiro, RJ

## Endocrinologia

**21.040**

ESTUDO DA RESPOSTA DE GANHO DE PESO INDUZIDO POR DIETA HIPERCALÓRICA EM CAMUNDONGOS COM DELEÇÃO DO RECEPTOR DE NEUROMEDINA B

Paula, G.S.M., Oliveira, K.J., Pazos-Moura, C.C.

IBCCF, UFRJ Rio de Janeiro

**21.041**

HIPERLEPTINEMIA NEONATAL PROGRAMA O METABOLISMO ENERGÉTICO E MORFOLOGIA HEPÁTICA EM RATOS ADULTOS

Trevenzoli, I. H., Thole, A. A., Pinheiro, C. R., Conceição, E. P. S. da, Carvalho, L. de, Passos, M. M. C. F., Lisboa, P. C., Moura, E. G. de

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

**21.042**

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO CRÔNICA DO BETA HIDROXI BETA METILBUTIRATO (HMβ) SOBRE O EIXO SOMATOTRÓFICO DE RATOS

Romero, F. G., Giannocco, G., Nunes, M. T. Fisiologia e Biofísica/USP, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524 - Prédio Biomédicas I - Butantã

**21.043**

A EXPRESSÃO DO mRNA DA CONEXINA40 (Cx40) EM ÁTRIO CARDÍACO DE CAMUNDONGOS É REGULADA PELO HORMÔNIO TIREOIDEANO

Almeida, N. A. S.<sup>1</sup>, Cordeiro, A.<sup>1</sup>, Valverde, J. A. R.<sup>1</sup>, Ortega-Carvalho, T.M.<sup>1</sup>, Campos de Carvalho, A.C.<sup>1</sup>, Pazos-Moura, C.C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> IBCCF, UFRJ Rio de Janeiro <sup>4</sup> IBCCF, UFRJ Rio de Janeiro <sup>2</sup> IBCCF, UFRJ Rio de Janeiro <sup>3</sup> IBCCF, UFRJ Rio de Janeiro <sup>5</sup> IBCCF, UFRJ Rio de Janeiro <sup>6</sup> IBCCF, UFRJ Rio de Janeiro

**21.044**

PESQUISA DE ATIVIDADE ANDROÊNICA E ANTI-ANDROGÊNICA EM FOLHAS DE CIPÓ ESCADA (Bauhinia glabra Jacq)

Silva, P. O., Costa, A. P. R., Viana, G. E. N., Soares, A. E., Almeida, C. K. de S.

Departamento de Morfofisiologia, CCA-UFPI Campus Socopo - CCA - Teresina - PI

**21.045**

ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO REDUZ O TECIDO ADIPOSITO, PORÉM ELEVA OS LÍPIDES HEPÁTICOS EM CAMUNDONGOS HIPERCOLESTEROLEMICOS.

Simões, M. C., Raposo, H. F., Oliveira, H. C.

**21.046**

EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO AGUDA DE IODO SOBRE A EXPRESSÃO DOS MRNAS DE NIS E PENDRINA.

Calil-Silveira, J., Serrano-Nascimento, C., Poyares, L. L., Nunes, M. T.

Instituto de Ciências Biomédicas, ICB/USP Av. Professor Lineu Prestes,1524

**21.047**

CILIARY NEUROTROPHIC FACTOR (CNTF) AND ITS RECEPTOR, CNTFR-ALPHA, ARE DIFFERENTIALLY EXPRESSED IN RAT PANCREATIC ISLETS THROUGHOUT THE ANIMAL LIFE

Rezende, LF, Langone, F., Boschero, A. C. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP Cidade Universitária Zeferino Vaz, S/N

**21.048**

ANÁLISE DA EXPRESSÃO DO CO-REGULADOR DO RECEPTOR DE ANDROGÊNICOS (AR), FHL-2 EM CÉLULAS PROSTÁTICAS HUMANAS

Pozzobon, A., Pianta, D. B., Brum, I. S. Depto De Fisiologia/ Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS Sarmento Leite, 500

**21.049**

O ESTADO HIPOTIROIDEO CONTRIBUI PARA A RESISTÊNCIA INSULÍNICA OBSERVADA NO JEJUM?

Poyares, L. L., Croff, R. V., Nunes, M. T., Machado, U. F.

Fisiologia e Biofísica / Instituto de Ciências Biomédicas, ICB / USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524 - Prédio I - sala 131

**21.050**

EFEITO DE OVARECTOMIA E TRATAMENTO COM 17beta-ESTRADIOL SOBRE A INGESTÃO ALIMENTAR, GANHO DE PESO CORPORAL E FOSFORILAÇÃO DE ERK EM

## HIPÓFISES MURINAS

Pantaleão, T. U., Mendonça, K. T. de, Neto, F. M., Rosenthal, D., Costa, V. M. C. da Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ Rua Carlos Chagas Filho, 373, CCS, bl G

### 21.051

**AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DE ERK1 e 2 NA HIPÓFISE DE RATOS OBESOS-MSG**  
Júnior, L. C. de C., Andreazzi, A. E., Silva, S. A. da, Marangon, P. B., Machado, F. B., Pinheiro, L. S., Mathias, P. C. de F., Garcia, R. M. G.

Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJF Rua Martelos, CEP: 36060-330 - Juiz de Fora - MG

### 21.052

**EXPRESSÃO DA NAD(P)H OXIDASE EM ILHOTAS PANCREÁTICAS DE RATOS TRATADOS COM DIETA HIPERLIPÍDICA**  
Valle, M. M. R., Camporez, J. P. G., Marçal, A. C., Ribeiro, L. M., Graciano, M. F. R., Morgan, D., Alves, A. S., Britto, L. R. G., Carvalho, C. R. de O., Carpinelli, A. R. Universidade de São Paulo, USP

## Imunologia da Relação Hospedeiro-Parasita

### 24.009

**A REMOÇÃO DA MICROBIOTA INTES-TINAL NÃO INTERFERE NA EFICÁCIA VACINAL DO ANTÍGENO LaAg CONTRA A LEISHMANIOSE CUTÂNEA**  
diBarros, C. B. A., Rossi-Bergmann, B. Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ Rio de Janeiro - Brasil

### 24.010

**INFLUÊNCIA DA LIMITAÇÃO DE FERRO nas propriedades adesivas de *Escherichia coli* ENTEROAGREGATIVA (EAEC)**  
Alves, J. R., Pereira, A. C. M., Guaraldi, A. L. de M., Júnior, R. H., Rosa, A. C. P., Asad, L. M. B. de O.  
Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia, UERJ Av. 28 de Setembro, 87 Fundos

### 24.011

**AVALIAÇÃO DE ALTERAÇÕES HEMODI-NÂMICAS ASSOCIADAS AO MODELO EXPERIMENTAL DE MALÁRIA CEREBRAL EXPERIMENTAL INDUZIDA POR PLASMO-DIUM BERGHEI NK65 EM CAMUNDON-GOS JOVENS.**  
Martins, R. M. F., Filho, M. L., Queiroz, N. L., Dusse, L. M. S., Braga, A. M., Tavares, J. C.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

### 24.012

**IDENTIFICATION, ANTIFUNGAL SUSCEPTIBILITY AND FIELD EMISSION SCANNING ELECTRON MICROSCOPY OF RHODOTRULA MUCILAGINOSA AS PRIMARY CAUSATIVE AGENT OF ONYCHOMYCOSIS.**  
Luana Borba<sup>1</sup>, Cunha, M.M.L.<sup>1</sup>, Dornelas-Ribeiro, M.<sup>2,3</sup>, Rozental, S<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, IBCCF CCS, Bloco G, Av. Carlos Chagas Filho, 373 - Cidade Universitária <sup>2</sup> Instituto de Biologia do Exército, IBEX Rio de Janeiro, Brasil <sup>3</sup> Instituto Estadual de Hematologia, Hemório Rio de Janeiro, Brasil

### 24.013

**AUSÊNCIA DO RECEPTOR P2X7 ALTERA PERFIL INICIAL DA INFECÇÃO POR *Leishmania amazonensis* IN VITRO E A FUNÇÃO DE ECTO-ATPASES DE MEMBRANA**

Chaves, S.P.<sup>1,3</sup>, Fonseca de Souza, A. L.<sup>2</sup>, Figliuolo, V. R.<sup>1,3</sup>, Guedes, H. L. de M.<sup>1</sup>, Persechini, P. M.<sup>4</sup>, Meyer-Fernandes, J. R.<sup>2</sup>, Rossi-Bergmann, B.<sup>1</sup>, Coutinho-Silva, R.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> IBCCF, UFRJ Laboratório de Imunofarmacologia Bloco I2-038 CCS - Ilha do Fundão - RJ <sup>3</sup> IBCCF, UFRJ Laboratório de Imunofisiologia Bloco C017 CCS - Ilha do Fundão - RJ <sup>2</sup> Instituto de Ciências Biomédicas, UFRJ Departamento de Bioquímica Bloco H CCS - Ilha do Fundão - UFRJ <sup>4</sup> IBCCF, UFRJ Laboratório de Imunobiofísica Bloco G CCS - Ilha do Fundão - RJ

### 24.014

**INVASÃO E PERSISTÊNCIA INTRACELULAR DE *Escherichia coli* ENTEROAGREGATIVA (EAEC) COMO ESTRATÉGIA DE ESCAPE DO SISTEMA IMUNE**  
Pereira, A. C. M., Luna, M.G., Rosa, A. C. P.  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ Av. 28 de setembro, 87 - Fundos

### 24.015

**EXOU, UMA TOXINA DE *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* COM ATIVIDADE FOSFOLIPÁSICA A2, CONTRIBUI PARA A GRAVIDADE DA SEPSE EM CAMUNDONGOS.**  
Machado, G.B.S., Plotkowski, M.C.M. Faculdade de Ciências MÃ©dicas, UERJ Av. Prof. Manoel de Abreu, 444 2o. andar Rio de Janeiro- RJ

### 24.016

**EXOU MODULA A EXPRESSÃO DE ICAM-1 NA MEMBRANA DE CÉLULAS ENDOTELIAIS INFECTADAS POR *PSEUDOMONAS AERUGINOSA***  
Lins, R.X, Assis, M.C, Lima, C. D. M. de, Plotkowski, M.C.M, Saliba, A.M.  
Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia, UERJ Av. Prof. Manuel de Abreu, 444- 2º andar Rio de Janeiro, RJ

## Biologia do Exercício Físico

### 29.049

**O EXERCÍCIO FÍSICO REALIZADO ATÉ A FADIGA EM AMBIENTE QUENTE NÃO ALTERA O VOLUME PLASMÁTICO DE RATOS.**  
Lima, M. R. M., Kunstetter, A. C., Pires, W., Guimarães, J. B., Guardia, R. B. L., Rodrigues, L. O. C., Lima, N. R. V.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

### 29.050

**EFFECT OF RESISTANCE TRAINING AND CREATINE SUPPLEMENTATION ON THE MORPHOLOGY OF THE NEUROMUSCULAR JUNCTION (NMJ)**  
Matheus, S. M. M.<sup>1</sup>, Carvalho, S. C.<sup>1</sup>, Aguiar AF<sup>1,2</sup>, Silva, M DP<sup>1</sup>  
<sup>3</sup> Anatomia/Unesp/IB/Botucatu, Unesp Rúbão Júnior <sup>1</sup> Universidade Estadual Paulista, UNESP <sup>2</sup> Anatomia/IB/Unesp/Botucatu, IB/Unesp Rúbão Júnior s/n

### 29.051

**CORRELAÇÃO ENTRE O CONSUMO MÁXIMO DE OXIGÊNIO DE IDOSOS OBTIDO POR MENSURAÇÕES INDIRETAS COM E SEM EXERCÍCIO FÍSICO.**  
Rodrigo, A. C. A., Carvalho, A. R. de, Salvati, A. T., Mesquita, M. G., Barreto, A. C. L. Y. G., Jr, A. T. da C., Dantas, E. H. M.  
Universidade Paranaense, UNIPAR Av Parigot de Souza 3636 Toledo/PR

### 29.052

**PROTOCOLO DE RAMPA EM ESTEIRA ERGOMÉTRICA: VELOCIDADE E INCLINAÇÃO IDEAIS**

Lopes, F. L.<sup>1</sup>, Gomes, M. E. D.<sup>1</sup>, Criollo, C. J. T.<sup>1</sup>, Britto, R. R.<sup>2</sup>, Zampa, C. C.<sup>2</sup>, Vaz, L. de O.<sup>2</sup>, Pereira, N. C.<sup>1</sup>, Rezende, N. R.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Escola de Engenharia Elétrica, UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus Pampulha <sup>2</sup> Departamento de Fisioterapia / EEFPTO, UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 Campus - Pampulha

### 29.053

**INFLUÊNCIA DO VO<sub>2MÁX</sub> E DO PERCENTUAL DE GORDURA NA PROLACTINEMIA EM JEJUM**  
Paulinelli-Jr, R. T., Moraes, M. M., Coelho, F. T., Cordeiro, L. M. de S., Soares, D. D.

### 29.054

**CONTRIBUIÇÃO DOS RECEPTORES β<sub>2</sub>-ADRENÉRGICOS NO FENÓTIPO MUSCULAR ESQUELÉTICO E NA POTÊNCIA AERÓBICA DE CAMUNDONGOS.**  
VOLTARELLI, V. A., BACURAU, A.V.N., MATTOS, K.C., BRUM, P.C.  
Departamento de Biodinâmica/ Universidade de São Paulo, EEFE - USP Rua Profº. Mello Moraes, 65 - Cidade Universitária - Butantã

### 29.055

**MAXIMAL VOLUNTARY MUSCULAR STRENGTH IS REDUCED IN NEUROFIBROMATOSIS TYPE 1 PATIENTS**  
Passos, R. L. de F., Souza, J. F. de, Guedes, A. C. M., Rodrigues, L. O. C., Rezende, N. A. de

### 29.056

**RELAÇÃO ENTRE DESEMPENHO EM SPRINTS SUCESSIVOS DE 30 METROS E PARÂMETROS VENTILATÓRIOS EM JOGADORES DE FUTEBOL.**  
Reis, R. A., Lourenço, T. F., Lizana, C. R., Brenzikofer, R., Macedo, D. V. de  
Depto. de Bioquímica - Instituto de Biologia, UNICAMP Cidade Universitária Zeferino Vaz-Cx. Postal 6.109 Campinas-SP CEP: 13 083 970

### 29.057

**EVOLUÇÃO COMPARATIVA DO PERFIL LIPÍDICO E GLICEMIA DE JEJUM DE PACIENTES QUE UTILIZARAM A ASSOCIAÇÃO DAS TÉCNICAS DE WATSU E HALLIWICK COM A BIODANZA®, COMO FORMA DE MELHORAR O ESTRESSE PSICOLÓGICO: DADOS PRELIMINARES**  
SCHÜTZ, R., Cantos, G. A., Rocha, M. E., Joaquim, M. V. G.  
Programa de Pós-Graduação em Farmácia/UFSC, PPGFAR/UFSC Campus Universitário-CCS, Trindade. CEP:88049900-Florianópolis-SC-BR

### 29.058

**A influência da aplicação da técnica de feedback no controle motor e na ativação seletiva do VASTO MEDIAL OBLÍQUO**  
HENTSCHKE, V.S., SILVA, M.P., LEMOS, J.C.  
Universidade Federal de Santa Maria - Curso de Fisioterapia, UFSM Av. Roraima, 1000 - Santa Maria - RS

### 29.059

**TREINAMENTO FÍSICO CAUSA DIMINUIÇÃO DA GORDURA VISCERAL EM ANIMAIS PROGRAMADOS PELO BLOQUEIO DA PROLACTINA NO FINAL DA LACTAÇÃO.**  
Boaventura, G.<sup>1</sup>, Lopes, G. C.<sup>2</sup>, Lisboa, P. C.<sup>1</sup>, Passos, M. M. C. F.<sup>1</sup>, Moura, E. G. de<sup>1</sup>  
<sup>2</sup> Instituto de Bioquímica Médica, UFRJ IBqM UFRJ/CCS/Bl. H, Cid. Universitária - Ilha do Fundão <sup>1</sup> Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes, UERJ Av. 28 de setembro, 87 Fds, 4º Andar - Vila Isabel Rio de Janeiro - RJ

**29.060**

TREINAMENTO FÍSICO AERÓBIO E DIETA DE CAFETERIA APÓS O DESMAME: EFEITOS SOBRE O TECIDO HEPÁTICO DE RATOS W1STAR.

Almeida, F. N., Almeida, K. N., Nachbar, R. T., Gomes, R. M., Dias, M. J., Moraes, I. J. de, Souza, A. H. de, Salgueiro, C. L., Moraes, S. M. F. de, Natali, M. R. M. Universidade Estadual de Maringá, UEM Av. Colombo, 5.790, bl H-79, sala 107,

**29.061**

RESPOSTA DO EXERCÍCIO FÍSICO SOBRE MARCADORES DE ESTRESSE OXIDATIVO PULMONAR INDUZIDOS POR BLEOMICINA

Rocha, L. G. C. da, Silva, L. A. da, Silveira, P. C. L., Pinho, R. A. de

**29.062**

RESULTADOS DO PROGRAMA "CUIDE-SE EM FORMA" (PROGRAMA DE EXERCÍCIOS AERÓBIOS E DE RESISTÊNCIA MUSCULAR LOCALIZADA CONTROLADOS PARA INDIVÍDUOS HIV/AIDS): EFEITOS SOBRE O ESTADO REDOX SISTÊMICO E EXPRESSÃO DE HSP70

Rossato, J. da S.<sup>1</sup>, Almeida, B. S. de<sup>1</sup>, Heck, T. G.<sup>2</sup>, Sprinz, E.<sup>3</sup>, Lazzaroto, A. R.<sup>2</sup>, Homem de Bittencourt Jr.<sup>1,1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Fisiologia, UFRGS Rua Sarmento Leite, 500 <sup>2</sup> Escola de Educação Física, UFRGS Rua, felizardo Furtado, 750 <sup>3</sup> Hospital de Clínicas de Porto Alegre, HCPA Ramiro Barcelos, 2.350

**29.063**

EFEITOS TERAPÊUTICOS DO EXERCÍCIO FÍSICO REGULAR SOBRE O DANO OXIDATIVO PULMONAR EM CAMUNDONGOS EXPOSTOS À FUMAÇA DO CIGARRO

Menegali, B. T., Nesi, R. T., Souza, P. S. de, Silva, L. A., Silveira, P. C. L., Pinho, R. A. de

Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC Av. Universitária, 1105 - Bairro Universitário - CEP: 88806-000 - Cr

**29.064**

HEAT-EXERCISE ACCLIMATION IMPROVES SUDOMOTOR FUNCTION OF TROPICAL NATIVES

Magalhães, F. de C., MORTIMER, L. A. C. F., Passos, R. L. F., SILAMI-GARCIA, E., Rodrigues, L. O. C.

Laboratório de Fisiologia do Exercício, UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 - Pampulha - Belo Horizonte - MG

## Biologia Evolutiva e Comparativa

**30.011**

TOLERÂNCIA DIFERENCIAL A REDUÇÃO DE SALINIDADE E A ATIVIDADE DA ANIDRASE CARBÔNICA BRANQUIAL E RENAL NOS BAIACUS ESTUARINOS *Spheroideus testudineus* E *S. greeleyi*.

Prodocimo, V., Freire, C. A. de O. Universidade Federal do Paraná, UFPR SCB, Depto de Fisiologia

**30.012**

ISOLAMENTO, CARACTERIZAÇÃO E EXPRESSÃO AO LONGO DO DIA DO GENE DO HORMÔNIO DISPERSADOR DE PIGMENTOS (PDH-I) DO CARANGUEJO ESTUARINO *NEOHELICE GRANULATA* (DECAPODA; BRACHYURA).

Cruz, B. P.<sup>1</sup>, Figueiredo, M. A.<sup>1,1</sup>, Maciel, F. E.<sup>1,1</sup>, Geijs, M. A.<sup>1</sup>, Marins, L. F., Nery,

L. E. M.

<sup>1</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, FURG Av: Itália s/n, Campus Carreiros, Rio Grande, RS <sup>2</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, FURG Av Itália s/n, Campus Carreiros, Rio Grande RS

**30.013**

EFEITOS DO JEJUM E DE DIFERENTES PERÍODOS DE REALIMENTAÇÃO SOBRE AS RESERVAS DE PROTEÍNAS E DE CARBOIDRATOS NO JUNDIÁ *Rhamdia quelen*

Trapp, M.<sup>1</sup>, Marqueze, A.<sup>1</sup>, Barcellos, L. J. G.<sup>2</sup>, Garbino, C. F.<sup>1</sup>, Koakoski, G.<sup>2</sup>, Pottker, E.<sup>2</sup>, Kucharski, L. C.<sup>3</sup>  
<sup>2</sup> Universidade de Passo Fundo, UPF CEP 99001-970, Passo Fundo / RS <sup>1</sup> Centro Universitário La Salle, UNILASALLE CEP 92010-000, Canoas / RS <sup>3</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS CEP 90040-060, Porto Alegre / RS

**30.014**

PAPEL DO ÓXIDO NÍTRICO CENTRAL NA MODULAÇÃO DA HIPERTERMIA FRENTE AO CALOR EM PINTAINHOS.

Coleone, A. C., Torres, K. A. A., Gargaglioni, L. H., Furlan, R. L., Macari, M., Bicego, K. C.

Depto. de Morfologia e Fisiologia Animal - FCAV/UNESP, UNESP Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n - 14884-900, Jaboticabal/SP-BR

**30.015**

ÓXIDO NÍTRICO ATUANDO NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL DE SAPOS PARTICIPA DA ANAPIREXIA COMPORTAMENTAL INDUZIDA POR HIPÓXIA.

Guerra, A. R. G.<sup>2</sup>, Gargaglioni, L. H.<sup>2</sup>, Noronha-de-Souza, C. R.<sup>1</sup>, Abe, A. S.<sup>3</sup>, Branco, L. G. S.<sup>1</sup>, Bicego, K. C.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Departamento de Morfologia e fisiologia Animal/ FCAV, UNESP Via de Acesso Prof. Paulo D. Castellane s/n - Jaboticabal - SP <sup>3</sup> Instituto de Biociências, UNESP Rio Claro <sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP

**30.016**

PERTURBAÇÃO DA HOMEOSTASE OSMÓTICA DO BÂGRE DULCÍCOLA *Rhamdia quelen* PELA ADIÇÃO DE SAL COMUM (NaCl), USADO PARA DIMINUIR INFESTAÇÃO POR *Ichthyophthirius multifiliis*.

Souza-Bastos, LR<sup>1</sup>, Freire, C. A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná, UFPR Centro Politécnico, Jardim das Américas, Curitiba - Paraná <sup>2</sup> Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Paraná, UFPR Centro Politécnico, Jardim das Américas, Curitiba - Paraná

**30.017**

VARIABILIDADE INTER-ESPECÍFICA NA MANUTENÇÃO DE GRADIENTES IÔNICOS NOS OURIÇOS-DO-MAR *Lytechinus variegatus*, *Echinometra lucunter* E *Arbacia lixula* (ECHINODERMATA, ECHINOIDEA)

Santos, I. A. dos, Freire, C. A. de O. Universidade Federal do Paraná, UFPR

**30.018**

ANÁLISE GENÉTICA DE LINHAGEM MATERNA E PATERNA EM AMOSTRAS DA POPULAÇÃO DA LÍBIA

Al-Deib, A. A.<sup>1</sup>, Santos, A. K. C. R. dos<sup>2</sup>, Santos, S. E. B. dos<sup>2</sup>, Aboud, A. I.<sup>3</sup>, Ürményi, T. P.<sup>1</sup>, Rondinelli, E.<sup>1,4</sup>, Neto, R. S. de M.<sup>5,6</sup>, Silva, R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, IBCCF-UFRJ CCS, Bloco G <sup>2</sup> Universidade Federal do Pará, Instituto de Ciências Biológicas, UFP R. Augusto Corrêa, 01 - Cidade Universitária Prof. José Silveira

Netto <sup>3</sup> Alga Hospital for Maternity and Gynecology, AHMG Omer Mukhtar Street, C.P. 1093, Tripoli-Libya <sup>4</sup> Departamento. da Clínica Médica, UFRJ, FCM-UFRJ CCS, Bloco G <sup>5</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Biologia, IB-UFRJ UFRJ, CCS, Bloco A <sup>6</sup> Instituto de Pesquisa e Perícia em Genética Forense, PCERJ R. Marquês Pombar, Rio de Janeiro - RJ

**30.019**

ANÁLISE GENÉTICA DE LINHAGEM MATERNA E PATERNA EM AMOSTRAS DA POPULAÇÃO DA REGIÃO SUDESTE DO BRASIL.

Corrêa-Lage, C.A.<sup>1</sup>, Ürményi, T. P.<sup>1</sup>, Rondinelli, E.<sup>2</sup>, Moura-Neto, R. S.<sup>3,4</sup>, Silva, R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, IBCCF - CCS - UFRJ Av. Carlos Chagas Filho, 373 - Cidade Universitária, Ilha do Fundão - R.J. <sup>2</sup> Departamento de Clínica Médica - Faculdade de Medicina, FM - CCS - UFRJ Av. Carlos Chagas Filho, 373 - Cidade Universitária, Ilha do Fundão - R.J. <sup>3</sup> Departamento de Genética - Instituto de Biologia, IB - CCS - UFRJ Av. Carlos Chagas Filho, 373 - Cidade Universitária, Ilha do Fundão - R.J. <sup>4</sup> Instituto de Pesquisa e Perícia em Genética Forense, PCERJ Rua Marquês de Pombal

**30.020**

IDENTIFICAÇÃO DE POLIMORFISMOS NO GENE DA PROLACTINA EM BOVINOS LEITEIROS DA RAÇA PARDO SUIÇO.

BOARINI, L., TONHATI, H., LIMA, A.L.F., LAUREANO, M.M.M., CAMARGO, G.M.F. Dep. Zootecnia - Facul. de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP - Jaboticabal Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane s/n

**30.021**

INVESTIGAÇÃO CINÉTICO-FUNCIONAL EM ESCOLIÓTICOS POR MEIO DA PODOSCOPIA DE DESVIO LATERAL.

Vasconcelos, E. B.<sup>1</sup>, Oliveira, I. M.<sup>2</sup>, Santos, B. M. O.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Instituto Unisaúde, UNISAÚDE Al. Padre Rolin, 80, Jardim Karaíba, Uberlândia-MG

<sup>2</sup> Centro Universitário do Triângulo, UNITRI Av. Nicomedes Alves dos Santos, 4545, Uberlândia-MG <sup>3</sup> Universidade de Franca, UNIFRAN Av. Dr. Armando Salles de Oliveira, 201, Pq. Universitário, Franca-SP

## Nutrição e Metabolismo

**33.047**

EFEITO DO ÓLEO DE PEIXE SOBRE GLICEMIA E PARÂMETROS FUNCIONAIS DE MACRÓFAGOS PERITONIAIS DE RATOS DIABETIZADOS

Pequito, D., Coelho, I., Yamazaki, R. K., Bonatto, S. J. R., Schiessel, D. L., Borghetti, G., Fernandes, L. C. Universidade Federal do Paraná, UFPR

**33.048**

MANIPULAÇÃO DO SISTEMA SEROTONINÉRGICO DURANTE A GESTAÇÃO MODIFICA PARÂMETROS DO COMPORTAMENTO ALIMENTAR DURANTE A LACTAÇÃO EM RATOS

Bezerra, K. E. C., Silva, M. C. da, Silva, A. I. da, Souza, S. L. de, Magalhães, C. P., Castro, R. M. de

**33.049**

AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DO QUEIJO MOZZARELLA DE LEITE DE BÚFALA EM COMPARAÇÃO AO QUEIJO DE VACA EM RATOS NORMAIS

Barros, C. de S., Dias, S. da S., Boaventura, G. T., Bernardi, M. R. V., Guzman-Silva, M. A.

<sup>2</sup> Nutrição e Dietética, UFF Niterói, RJ <sup>1</sup> Patologia, UFF Rua Marques de Parana 303, Niterói, RJ

### **33.050**

O AUMENTO DA RESPOSTA HIPERGLICÊMICA À HIPOTENSÃO HEMORRÁGICA EM RATOS OBESOS ESTÁ RELACIONADO COM A REDUÇÃO DA SENSIBILIDADE DO BARORREFLEXO

Lima, D. C. de, Haibara, A. S., Silveira, S. de A., Coimbra, C. C.

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

### **33.051**

EFEITO DA INGESTÃO DE DIETA HIPERLIPÍDICA SOBRE A BIOMETRIA CORPORAL, LIPÍDEOS SANGÜÍNEOS, ENZIMAS HEPÁTICAS E ESTEATOSE HEPÁTICA NÃO ALCOÓLICA EM RATOS DIABÉTICOS INDUZIDOS POR ESTREPTOZOTOCINA.

Miranda, G. L.<sup>1</sup>, Águila, M. B.<sup>1</sup>, Lacerda, C. A. M. de<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ <sup>2</sup> Laboratorio de Morfometria e Morfologia Cardiovascular, UERJ Av 28 de setembro, 87 fundos

### **33.052**

AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DOS EFEITOS DA DESNUTRIÇÃO PROTÉICA SEVERA E DA RENUTRIÇÃO NO TIMO DE RATOS JOVENS

Baptista, J. S., Luiz, L. F., Oliveira, D. A., Cavalli, M. A., Cristófar, M., Seyfert, C. E., Mayer, W. P., Oliveira, F., Boldrini, S. de C., Liberti, E. A.

Departamento de Anatomia, Instituto de Ciências Biomédicas, ICB III Av. Professor Lineu Prestes, 1524, Cidade Universitária - São Paulo

### **33.053**

MANIPULAÇÃO DO NÚMERO DE FILHOTES NO ALEITAMENTO: ESTUDO DA QUANTIDADE DE GORDURA EPIDIDIMAL E DA CONTAGEM DE LEUCÓCITOS NA ADOLESCÊNCIA APÓS USO DE GLUTAMINA.

Nery, C. da S., Morais, A. de M., Oliveira, A. M. L. de, Leandro, C. G., Carvalho, M. F., Silva, M. C. da, Nascimento, E. do Departamento de Nutrição, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901

### **33.054**

INFLUÊNCIA DO mTORC1 (MAMMALIAN TARGET OF RAPAMYCIN COMPLEX 1) NA REGENERAÇÃO DE MÚSCULOS ESQUELÉTICOS DE RATOS CRIOLÉSADOS.

Miyabara, E. H.<sup>2</sup>, Conte, T. C.<sup>1</sup>, Baptista, I. L.<sup>1</sup>, Júnior, C. R. B.<sup>1</sup>, Fiamoncini, J.<sup>1</sup>, Brum, P. C.<sup>1</sup>, Curi, T. C. P.<sup>3</sup>, Curi, R.<sup>1</sup>, Aoki, M. S.<sup>1</sup>, Moriscot, A. S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP <sup>2</sup> Núcleo de Pesquisa em Neurociência, UNICID Rua Cesário Galeno, 448 - São Paulo/SP <sup>3</sup> Fac. Educação Física, UNICSUL Rua Galvão Bueno, 868

### **33.055**

A VIABILIDADE FETAL É ALTERADA PELA DESNUTRIÇÃO NEONATAL?

Leite, R. M. P.<sup>1</sup>, Estabile, P. C.<sup>2</sup>, Mattaraia, V. G. de M.<sup>3</sup>, Tavora, M. F.<sup>3</sup>, Rodrigues, U. P.<sup>3</sup>, Silva, A. P. R.<sup>3</sup>, Leite, S. P.<sup>2</sup>, Manhães de Castro, R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Nutrição/Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901 <sup>2</sup> Departamento de Histologia e Embriologia/UFPE, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901

<sup>3</sup> Instituto Butantan, IB Av. Vital Brasil 1500 05503-900 - São Paulo - SP

### **33.056**

ATIVIDADE SIMPÁTICA EM TECIDOS DE RATOS EM CRESCIMENTO SUBMETIDOS À RESTRIÇÃO PROTÉICA

Santos, M. P. dos, França, S. A. de, Garófalo, M. A. R., Kawashita, N. H.

<sup>3</sup> Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP-RP Av. Bandeirantes, 3900, Monte Alegre- Ribeirão Preto/SP <sup>2</sup> Departamento de Química, UFMT Av: Fernando Correa da Costa s/n, Coxipó- Cuiabá/MT <sup>1</sup> Departamento de Química, UFMT Av: Fernando Correa da Costa s/n, Coxipó- Cuiabá/MT <sup>4</sup> Departamento de Química, UFMT Av: Fernando Correa da Costa s/n, Coxipó- Cuiabá/MT

### **33.057**

EFEITOS DA ANGIOTENSINA II EM FÍGADO ISOLADO E PERFUNDIDO DE RATO APÓS JEJUM

Bega, R.R., Nagaoka, M.R., Borges, D.R., Kouyoumdjian, M.

Laboratório de Hepatologia Experimental, UNIFESP Rua Botucatu, 862 - Ed. J.L. Prado

### **33.058**

PROGRAMA DE EXERCÍCIO MODERADO PROMOVE ATENUAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA OBESIDADE EM RATOS MSG.

Dias, M. J., Branco, R. C. S., Martins, A. G., Gomes, R. M., Rinaldi, W., Scomparin, D. X., Oliveira, J. C. de, Fagian, J. M., Pera, C. C., Candido, I. C., Gravena, C., Torrezan, R., Mathias, P. C. de F.

Universidade Estadual de Maringá, UEM Av.Colombo,5790, Jd. Universitário - Maringá - Paraná - CEP 87020-900

### **33.059**

A SEMENTE DA LINHACA INFLUENCIA NO ESTADO NUTRICIONAL? ESTUDO EM RATOS

Amaro, E. da C. R., Almeida, K. C. L. de, Boaventura, G. T., Guzman-Silva, M. A. Departamento de nutricao e dietetica/Faculdade de Nutricao, UFF Rua Sao Paulo/ num30, valonguinho/centro/Niteroi-RJ

### **33.060**

LIPOGÊNESE NO TECIDO ADIPOSEO MARROM INTERESCAPULAR (TAMI) DE RATOS EM CRESCIMENTO SUBMETIDOS À RESTRIÇÃO PROTÉICA

França, S. A., Santos, M. P., Kawashita, N. H.

Departamento de Química, UFMT Av. Fernando Correa da Costa, Coxipó, Cuiabá MT

### **33.061**

EXPRESSÃO DOS GENES RANK/RANKL/OPG EM FEMURES DE RATOS: MARCADORES MOLECULARES SENSÍVEIS PARA ALTERAÇÕES DO METABOLISMO ÓSSEO Roberto, P. G.<sup>1</sup>, Bortolin, R. H.<sup>1</sup>, Silva, D. G. C.<sup>1</sup>, Silva, D. F. C.<sup>1</sup>, Braga-Costa, T. M.<sup>1</sup>, Kikugava, G.<sup>1</sup>, Silva, V. de F.<sup>1</sup>, Silva, T. C. P.<sup>2</sup>, Rezende, A. A. de<sup>2</sup>, Rezende, L. A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Química, UNAERP Av. constabile Romano, 2201 - Ribeirão Preto <sup>2</sup> Departamento de Análise Clínicas, UFRN R: General Gustavo Cordeiro de Farias, s/no -Petrópolis - Natal

## **Oncologia Experimental e Comparada**

### **34.013**

INIBIÇÃO DO CRESCIMENTO E DISSEMINAÇÃO DAS CÉLULAS DE MELANOMA

B16F10 PELO COLÁGENO TIPO I E FRAÇÕES.

Inada, D. F. de O., Maria, D. A. Instituto Butantan, IBU

### **34.014**

POLIMORFISMO GENÉTICO DA ENZIMA CONVERSORA DE ANGIOTENSINA (INSERÇÃO/DELEÇÃO) E DO RECEPTOR TIPO 1 DA ANGIOTENSINA II (A1166C) E O RISCO DE CÂNCER DE MAMA: ESTUDO COM POPULAÇÃO DE MULHERES BRASILEIRAS Corrêa, S. A. A.<sup>1</sup>, Noronha, S. M. R. de<sup>2</sup>, Nogueira-de-Souza, N.C.<sup>2</sup>, Costa, A.M.M.<sup>2</sup>, Linhares, J. J.<sup>2</sup>, Gomes, M. T. V.<sup>1</sup>, Silva, I. D. C. G. da<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Faculdade de Medicina de Sobral, UFC Rua Geraldo Rangel, s/n- Derby- CEP 62100-000 - Sobral, CE <sup>1</sup> Ginecologia Molecular/Ginecologia, UNIFESP R. Pedro de Toledo, 781- 4o. andar-Vila Clementino/SP

### **34.015**

THE USE OF *CFL1* GENE AS A BIOMARKER FOR PROGNOSIS AND CHEMOTHERAPY TARGETING IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER

Müller, C. B.<sup>1,2</sup>, Lopes, F. M.<sup>1,2</sup>, Meurer, R.<sup>2</sup>, Fernandes, M. da C.<sup>2</sup>, Pizzol, F. D.<sup>3</sup>, Moreira, J. C. F.<sup>1</sup>, Castro, M. A. A.<sup>1</sup>, Klamt, F.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS R. Ramiro Barcelos, 2600, Santa Cecília cep 90035-003 Porto Alegre RS <sup>2</sup> Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, UFCSPA R. Sarmento Leite, 245, cep 90050-170 Porto Alegre RS <sup>3</sup> Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC Av. Universitária, 1105 Bairro Universitário CEP: 88806-000 Crissúma SC

### **34.016**

ADAM9D INHIBITS THE ADHESION AND INVASION OF MDA-MB-231 BREAST TUMOR CELLS

Martin, A. C. B. M., Cominetti, M. R., Selistre-de-Araujo, H. S.

DCF, UFSCAR Rod. Washington Luis, Km 235

### **34.017**

EVALUATION OF THE CYTOTOXIC EFFECT OF BARBATIMÃO EXTRACTS TO MCF-7 HUMAN BREAST CANCER CELLS

Miranda, A. C. F., Gouvêa, C. M. C. P. Dep. Ciências Biológicas / Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL-MG R. Gabriel Monteiro da Silva, 700 - Alfenas/MG/Brasil - CEP 37130-000

### **34.018**

RELEVÂNCIA CLÍNICA DA CO-SUPEREXPRESSION ANÔMALA MEMBRANAR DE HLA-DR α E CD74/li ASSOCIADOS AO NFκB EM CÂNCER DE OVÁRIO (OVCA).

Daltoé, R. D.<sup>1</sup>, Queiroz, L. C.<sup>1</sup>, Araújo, K. L.<sup>1</sup>, Coitinho, L. B.<sup>1</sup>, Madeira, K. P.<sup>1</sup>, Carvalho, A. A.<sup>1</sup>, Silva, I. V.<sup>1</sup>, Rangel, L. B. A.<sup>1</sup>

<sup>4</sup> Depto. de Morfologia/Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Av. Marechal Campos, 1468, Maruípe, Vitória, ES, CEP: 29040-090 <sup>2</sup> Depto. C. Farmacêuticas/Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Av. Marechal Campos, 1468, Maruípe, Vitória, ES, CEP: 29040-090 <sup>1</sup> Núcleo Biotecnologia/Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Av. Marechal Campos, 1468, Maruípe, Vitória, ES, CEP: 29040-090 <sup>3</sup> Depto. de Patologia/Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Av. Marechal Campos, 1468, Maruípe, Vitória, ES, CEP: 29040-090

### **34.019**

Os Polimorfismos de Nucleotídeo Único (SNP) Pvull e XbaI DO GENE DO RECEPTOR DE ESTROGÊNIO (RE) α E O CÂNCER DE

OVÁRIO (OVCA).

Araujo, K. L., Paes, M. F., Daltoé, R. D., Madeira, K. P., Coitinho, L. B., Queiroz, L. C., Carvalho, A. A., Rangel, L. B. A., Silva, I. V.  
Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Av Marechal Campos 1468, Maruípe, Vitória, ES

**34.020**

EFEITO DO TRATAMENTO DA CAQUEXIA NEOPLÁSICA SOBRE A PROGRESSÃO TUMORAL E O SISTEMA IMUNE

Macioszek, M. A., Grandis, G. H., Bahls, L. D., Oliveira, J. F. de, Scripes, N. de A., Saito, A. Y., Mazzuco, T. L.  
Pós-Grad. em Patologia Experimental/CCB/Univ.Est.Londrina, UEL Rodovia Celso Garcia Cid, Pr 445 Km 380, Campus Universitário

**34.021**

INTERAÇÃO ENTRE DOXORRUBICINA, ANGIOTENSINA II E LOSARTANA POTÁSSICA

Delou, J.M.A., Capella, M. A. M.  
Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ Laboratório de Fisiologia Renal, CCS, Av. Carlos Chagas Filho, 373, sala C1-012

**34.022**

EFEITOS DA ADMINISTRAÇÃO DE *Uncaria tomentosa* NA PROGRESSÃO DE TUMOR DE ERLICH INDUZIDO EXPERIMENTALMENTE EM CAMUNDONGOS FÊMEAS

Poltrognieri, R., Bureta, M.<sup>1</sup>, Diaz, L.<sup>1</sup>, Poltrognieri, R.<sup>1</sup>, Souza, V.<sup>1</sup>, Oliveira, E.<sup>1</sup>, Latorre, A.O.<sup>2</sup>, Fukumasu, H.<sup>2</sup>, Teodorov, E.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Instituto de Ciências da Saúde - Universidade Paulista, UNIP Rua Apeninos, 322 <sup>2</sup> FMVZ-USP, FMVZ Av. Prof. Orlando Marques de Paiva, 87

**34.023**

ANÁLISES MORFOLÓGICAS E MOLECULARES DE CÉLULAS DE MELANOMA MURINO E MELANÓCITOS DURANTE PROCESSO DE DIFERENCIAÇÃO APÓS ESTÍMULO EXTERNO

Nascimento, T. L. do<sup>1</sup>, Bosco, F., Ferreira, A. T.  
<sup>1</sup> Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP <sup>2</sup> Biofísica / Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP/EPM Rua Botucatu, 862 Ed. Ciências Bioméd. 2º And.

**34.024**

GOOD RESPONSE TO THERAPY WITH IMATINIBE MESYLATE IN CHILDHOOD CHRONIC MYELOID LEUKEMIA AND A NEW expression method for the catalytic domain of bcr-abl protein

Oliveira, G. A. P. de, Silva, J. L.

**Produtos Naturais**

**36.037**

THE ANTIANAPHYLACTIC EFFECT OF *KALANCHOE PINNATA* AND ITS FLAVONOIDS QUERCITRIN.

Cruz, E. dos A. da, Muzitano, M. F., Costa, S. S., Bergmann, B. R.  
<sup>2</sup> Nucleo de Pesquisa de Produtos Naturais, UFRJ Av. Carlos Chagas Filho, 373 - CCS - Bloco H - Ilha do Fundão, RJ <sup>1</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ Av. Carlos Chagas Filho, 373, CCS, Bloco I, sala I2-038 - Ilha do Fundão, RJ

**36.038**

INHIBITION IN THE EARLY VESSEL FORMATION OF CHICK EMBRYOS BY CAROTENOIDS OF MAIZE SEEDS.

kuhnen, S.<sup>1,1,1</sup>, Coelho, B.<sup>1,1,1</sup>, Lemos, P.

M. M.<sup>1,1,1</sup>, Dias, P. F.<sup>2,2,2</sup>, Maraschin, M.<sup>1,1,1</sup>, Silva, A.<sup>1,1,1</sup>, Oglari, J. B.<sup>1,1,1</sup>

<sup>1</sup> Plant Morphogenesis and Biochemistry Laboratory, CCA, LMBV-CCA-UFSC Rodovia Admar Gonzaga, 1346, Itacorubi, Cx Po 476, Itacorubi, Florianópolis - SC <sup>2</sup> 2 2 LEBIMA, BEG - CCB, LEBIMA, BEG CCB UFSC Campus Universitário - Trindade. CEP 88040-900 - Florianópolis - SC

**36.039**

EFEITOS DO EXTRATO DE CASCA DE *Rauwolfia sellowii* (ECRs) E SUAS FRAÇÕES SOBRE A PROLIFERAÇÃO DE CÉLULAS DE MELANOMA MURINO B16F10.

Sienna, C., Scopel, C.T., Rodrigues, J.S., Santos, C.A.M., Filadelfi, A.M.C.  
Departamento de Fisiologia - BL, UFPR Centro Politécnico - Jardim das Américas - Curitiba, PR

**36.040**

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANSIOLÍTICA DE FRAÇÕES OBTIDAS DE *Hydrocotyle umbellata* L.

Zickwolf, E. D.<sup>1</sup>, Souza, R. do N. de<sup>1</sup>, Almeida, C. da S.<sup>1</sup>, Calazans, J.<sup>1</sup>, Costa, E. A.<sup>3</sup>, Paula, J. R. de<sup>2</sup>, Rocha, F. F. da<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas/ Instituto de Biologia, UFRRJ UFRRJ - Rodovia BR465 - Km 07. CEP 23890-000 - Seropédica - RJ <sup>2</sup> Departamento de Tecnologia Farmacêutica, UFG Av. Universitária com 1ª Avenida, Setor Universitário CEP74605-220-Goiânia-Goiás <sup>3</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, UFG ICB, UFG Campus Samambaia Caixa Postal 131 74001-970, Goiania, GO

**36.041**

PAPEL DA *Punica granatum* NO TRATAMENTO DA SÍNDROME METABÓLICA

Piccin, M. P. C., Cardoso, R. M., Gonçalves, W. L. S., Graceli, J. B., Mauad, H., Moysés, M. R.

Departamento de Ciências Fisiológicas, UFES Avenida Marechal Campos 1468, Maruípe, Vitória - ES

**36.042**

EFFECTS OF AQUEOUS EXTRACT OF GREEN PROPOLIS ON BLOOD PRESSURE AND ARTERY MORPHOLOGICAL PARAMETERS USING THE HYPERTENSION MODEL L-NAME

Figueiredo, F. J. B., Brum, C. de A., Valadiz<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, A. F., Lima, L. R. P. de  
Centro Universitário do Leste de Minas Gerais/ Á rea da Saã<sup>o</sup>de, UnilesteMG Rua Barbara Heliodora,725- Bom Retiro- Cep.35160215-Ipatinga-MG

**36.043**

ANTIHYPERGLYCEMIC ACTIVITY OF THE ROOTS OF *WILBRANDIA EBACETATA* COGN. (TAIUIÁ) IN RATS.

Folador, P., Cazarolli, L. H., Gazola, A. C., Reginatto, F. H., Schenkel, E. P., Silva, F. R. M. B.

**36.044**

Avaliação da eficácia farmacoterapêutica da associação de extratos padronizados de *Garcinia cambogia* e *Amorphophallus konjac* no tratamento da obesidade  
Vasques, C. A. R.<sup>1,2</sup>, Rossetto, S.<sup>1</sup>, Linden, R.<sup>1</sup>, Alonso, J. L. L.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Ciências da Saúde, Feevale Campus II - RS 239, 2755 - Novo Hamburgo, RS, 93352-000 <sup>2</sup> Dpto. de Ciências Morfológicas - Facultad de Medicina, UCO Avda. Menéndez Pidal, s/n, 14004 - Córdoba, España

**36.045**

POTENCIAL TERAPÊUTICO DAS INFLO-

RESCÊNCIAS DE *Kalanchoe pinnata* (CRAS-SULACEAE): AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE IMUNOMODULADORA

COUTINHO, M.A.S.<sup>1</sup>, MUZITANO, M.F.<sup>1</sup>, CRUZ, E.A.<sup>2</sup>, KAISER, C.R.<sup>3</sup>, ROSSI-BERG-MANN, B.<sup>2</sup>, COSTA, S.S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Núcleo de Pesquisas de Produtos Naturais, UFRJ Cidade Universitária, Centro de Ciências da Saúde, Bloco H, 21941-902, RJ <sup>2</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ Cidade Universitária, Centro de Ciências da Saúde, Bloco I, CEP 21941-902, RJ <sup>3</sup> Instituto de Química, UFRJ Cidade Universitária, Centro de Tecnologia, Bloco A, CEP 21941-590, RJ

**36.046**

LARGE-CONDUCTANCE Ca<sup>2+</sup>-ACTIVATED K<sup>+</sup>-CHANNELS ACTIVATION BY ROTUNDFOLONE IN RAT MESENTERIC ARTERY

Silva, D. F., Albuquerque, J. G. F., Silva DF, Porto, D. L., Araújo, I. G. A., Cavalcante, K. V. M., Dias, K. L. G., Veras, R. C., Nunes, X. P., Filho, J. M. B., Araújo, D. A. M., Cruz, J. S., Cruz JS, Correia, N. A., Medeiros, I. A. Universidade Federal da Paraíba, UFPB Cidade Universitária - João Pessoa - PB - Brasil - CEP - 58059-900

**36.047**

RETICULINA PROMOVE VASORELAXAMENTO DA AORTA DE RATOS, BLOQUEANDO OS CANAIS PARA CÁLCIO DO TIPO L

Medeiros, M. A. A.<sup>1</sup>, Nunes, X. P.<sup>1</sup>, Alves, A. de M. H.<sup>1</sup>, Gonçalves, J. C. R.<sup>1</sup>, Donato, M. F.<sup>1</sup>, Araújo, A. E. V. de<sup>1</sup>, Barbosa-Filho, J. M.<sup>1</sup>, Medeiros, I. A.<sup>1</sup>, Cruz, J. S.<sup>2</sup>, Araujo, D. A. M.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Bioquímica e Imunologia-ICB, UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 - Pampulha - Belo Horizonte - MG <sup>1</sup> Laboratório de Tecnologia Farmacêutica, UFPB Cidade Universitária - João Pessoa - PB - Brasil

**36.048**

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANALGÉSICO E ANTIINFLAMATÓRIO DO EXTRATO ETANÓLICO DAS FOLHAS DE *Lafoesia pacari* Saint-Hill. (PACARÍ)

Guimarães, H. A., Nascimento, M. V. M., Tavares, A., Galdino, P. M., Paula, J. R. de, Costa, E. A.  
Universidade Federal de Goiás, UFG

**Radiobiologia e Fotobiologia**

**38.010**

AVALIAÇÃO DO EFEITO CITOtóXICO DE UM EXTRATO AQUOSO DE *Centella asiatica* EM CULTURAS BACTERIANAS DE *Escherichia coli*.

Diniz, C. L., Carmo, F. S., Lombardi, S. S., Pereira, M. O., Rocha, G. S., Fonseca, A. de S. da, Santos-Filho, S.D., Bernardo-Filho, M.  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

**38.011**

RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA E β-PDH INDUZEM DISPERSÃO PIGMENTAR EM CÉLULAS PIGMENTARES RETINIADAS DE *NEOHELICE GRANULATA*

Filgueira, D. M. V. B.<sup>1,2</sup>, Boyle, R. T.<sup>1,2</sup>, Trindade, G. S.<sup>1,2</sup>, Nery, L. E. M.<sup>1,2</sup>

<sup>2</sup> PPGCF - Fisiologia Animal Comparada, FURG Av. Itália Km 8 s/n, Campus Carreiros, Rio Grande - RS <sup>1</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, FURG Av. Itália Km 8 s/n, Campus Carreiros, Rio Grande - RS

**38.012**

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS GENOTÓXICOS E MUTAGÊNICOS DO DIÓXIDO DE TITÂNIO

NIO (TiO<sub>2</sub>) E RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA B (UVB) NA LEVEDURA *Saccharomyces cerevisiae*.

Pinto, A. V., Leitão, A. A. da C., Pádula, M. de  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

### 38.013

PHOTOPHYSICS OF THIO AND SELENIUM CARBOCYANINE DYES ON SOLUTIONS AND SURFACES. EVALUATION OF THEIR POTENTIAL USE AS SINGLET OXYGEN SENSITISERS

Torres, E. F. da S., Oliveira, A. S. de, Érica Torres, Reis, L., Anabela S. Oliveira, Santos, P., Ferreira, L. F. V.

Centro Química-Física Molecular; Inst Nanocienc. Nanotecnol., CQFM; IN - IST - UTL Inst. Sup. Técnico. Univ. Técnica Lisboa; Av. Rovisco Pais 1049. Lisboa, Portugal

### 38.014

ESTUDO DO EFEITOS CITO-TÓXICO E GENOTÓXICO DE EXTRATOS AQUOSOS DE *Costus spicatus* (CANÁ-DO-BREJO)

Paixão, D.L.<sup>1</sup>, Faria, F.M.<sup>1</sup>, Faria, R.A.O.<sup>1</sup>, Moreira, T.O.<sup>1</sup>, Guimarães, O.R.<sup>1</sup>, Paoli, S.<sup>1</sup>, Paoli, F.<sup>1</sup>, Geller, M.<sup>1</sup>, Fonseca, A.S.<sup>2,1</sup>

<sup>1</sup> Centro Universitário Serra dos Órgãos, UNIFESO <sup>2</sup> Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

### 38.015

APOPTOSE EM GRANULÓCITOS DA MEDULA ÓSSEA DE CAMUNDONGOS EXPOSTOS À RADIAÇÃO  $\gamma$  E TRATADOS COM  $\alpha$ -TOCOFEROL

Nogueira, A., Moraes, A. A. F. S., França, J. P. de, Segreto, H. R. C., Segreto, R. A., Ferreira, A. T.

Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP-PM Rua Botucatu, 832 2º andar

### 38.016

AVALIAÇÃO DA TERAPIA COM LASER DE BAIXA INTENSIDADE NA PRODUÇÃO DE COLÁGENO TIPO I E VASOS ENDOTELIAIS NO MELANOMA B16F10.

Mello, J. F., Pieri, R. G. N., Fedele, T. A., Maria, D. A.

Instituto Butantan, IBU Av: Vital Brasil, 1500

### 38.017

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL CICATRICIAL DO GEL DE CONFREI (*Symphytum officinale* L.) ASSOCIADO À TÉCNICA DO ULTRASSOM TERAPÊUTICO EM RATOS COM FERIDAS CUTÂNEAS

OLIVEIRA, H. C. S., CAIXETA, L. L., VIEIRA, D., FERREIRA, C. M. R.

Centro Universitário de Patos de Minas, UNIPAM Rua Major Gote, 808, Patos de Minas-MG - Cep. 38.702-054

### 38.018

EVALUATION OF THE EFFECT OF LOW LEVEL LASER THERAPY (810 NM) IN CARBAGEAN-INDUCED KNEE OSTEOARTHRITIS IN RATS

Pallotta, R. C., Bjordal, J. M., Ramos, L., Marcos, R. L., Penna, S., Teixeira, S., Carvalho, M. H. C. de, Frigo, L., Joensen, J., Muscará, M., Iversen, V. V., Lopes-Martins, R. A. B.

Universidade de São Paulo, USP

### 38.019

THE EFFECT OF LOW LEVEL LASER THERAPY (INFRA-RED, 810 NM) ON COX-1/COX-2 EXPRESSION AND PROSTAGLANDIN E<sub>2</sub> PRODUCTION IN COLLAGENASE-INDUCED RAT ACHILLES TENDINITIS

Labat, R.M.<sup>1</sup>, Bjordal, J. M.<sup>4</sup>, Pallotta, R. C.<sup>1</sup>, Ramos, L.<sup>1</sup>, Penna, S.<sup>1</sup>, Teixeira, S.<sup>1</sup>, Muscará,

M. N.<sup>1</sup>, DosSantos, R. A.<sup>1</sup>, Frigo, L.<sup>2</sup>, Carvalho, M. H. C.<sup>1</sup>, Lopes-Martins, R. A. B.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Farmacologia - ICB <sup>1</sup> - USP, USP Avenida Lineu Prestes, 1524 - São Paulo - SP <sup>2</sup> Center on Biological and Health Sciences, Cruzeiro do Sul, UNICSUL São Paulo - SP <sup>3</sup> Physiology Section - University of Bergen, UB Bergen, Norway. <sup>4</sup> Section of Physiotherapy Science, Institute of Physiotherap, University of Bergen Bergen, Norway.

## Ciência em Animais de Laboratório

### 41.013

EFEITO DO ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL NA FIOLOGIA E NO COMPORTAMENTO DE CAMUNDONGOS (*MUS MUSCULUS*).

Secco, C. de L., Júnior, J. C. de S., Largura, S. W. R.

### 41.014

ASPECTOS MORFOLÓGICOS E HISTOQUÍMICO DO MÚSCULO SÓLEO DE RATOS WISTAR SUBMETIDOS À IMOBILIZAÇÃO DA ARTICULAÇÃO TALOCRURAL.

Mayer, W. P., Oliveira, F. de, Baptista, J. da S., Boldrini, S. de C., Mori, M., Liberti, E. A.

ICB-III Anatomia, USP Av. prof Lineu Prestes, n.2415 lab. 119

### 41.015

AVALIAÇÃO DO METABOLISMO ÓSSEO DE RATOS SUBMETIDOS À ADMINISTRAÇÃO NEONATAL DE UM INIBIDOR SELETIVO DE RECAPTAÇÃO DA SEROTONINA.

Silva, C. R. de S., Moura, M. C. A. de A., Galindo, L. C. M., Castro, R. M. de, Moraes, S. R. A. de

Departamento de Anatomia, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901

### 41.016

AVALIAÇÃO DO ESTRESSE OXIDATIVO NA CIRROSE HEPÁTICA EM FÍGADO E SANGUE PERIFÉRICO DE RATOS

Rosa, D. P. da, Marroni, N. P., Bona, S., Porawski, M.

Universidade Luterana do Brasil, ULBRA

### 41.017

DESCRIÇÃO DE MODELO EXPERIMENTAL PARA ESTUDO DO COMPORTAMENTO ALIMENTAR DE RATOS SUBMETIDOS À DIETA COMPLETA OU DE MACRONUTRIENTES ISOLADOS.

Rosa, C. B., Trindade, N. A., Goularte, J. F., Oliveira, A. P. de, Quagliotto, E., Rasia-Filho, A. A.

Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, UFCSA Av. Sarmento Leite, 245 - POA / RS

### 41.018

EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMINA K SOBRE O METABOLISMO ÓSSEO DE CAMUNDONGOS ApoEKO.

Soares, O.R.<sup>1</sup>, Nogueira, B. V.<sup>1</sup>, Wang, C. C.<sup>2</sup>, Henriques, F. L. R.<sup>1</sup>, Pimentel, F. S.<sup>1</sup>, SOUZA, L.S.<sup>1</sup>, EIS, S. R.<sup>3</sup>, Rangel, L. B. A.<sup>1</sup>, Meyrelles, S.S.<sup>1</sup>, Vasquez, E. C.<sup>4</sup>, NONAKA, K. O.<sup>2</sup>, Silva, I. V.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Av. Marechal Campos - Pde Básico, sL 5, 1468, Maruípe - 29.040-090, Vitória (ES) <sup>2</sup> Universidade Federal de São Carlos, UFSCar Rodovia Washington Luiz, km 235, Monjolinho, Caixa Postal 676, São Carlos-SP <sup>3</sup> Centro de Diagnóstico e Pesquisa da Os-

teoporose do ES, CEDOES Rua João da Silva Abreu, 78, Praia do Canto, Vitória (ES) - CEP: 29055.450. <sup>4</sup> Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia, EMESCAM Av. Nossa Senhora da Penha, 2190, Santa Luiza - Vitória - ES - 29045-402

### 41.019

O EFEITO HEPATOPROTETOR DA QUERCETINA EM MODELO EXPERIMENTAL DE INSUFICIÊNCIA HEPÁTICA FULMINANTE. Rodrigues, G.<sup>3</sup>, David, C.<sup>2</sup>, Benfica, C. Z.<sup>4</sup>, Borghetti, G. S.<sup>2</sup>, Silveira, T. R.<sup>3</sup>, Marroni, N. P.<sup>2,1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Luterana do Brasil, ULBRA Canoas, RS <sup>2</sup> Fisiologia, UFRGS Rua Sarmento Leite, 500, Centro, Porto Alegre, RS <sup>3</sup> Faculdade de Medicina, UFRGS Rua Ramiro Barcelos, 2400 - Bairro Santa Cecília, Porto Alegre, RS <sup>4</sup> Faculdade de Medicina, UFCSPA Rua Sarmento Leite, 245 - Porto Alegre, Rio Grande do Sul

### 41.020

PADRÕES OXIDATIVOS DO ENVELHECIMENTO NORMAL DA PELE

Cecchini, A. L., Peres, P. da S., Terra, V. A., Camargo, A. E. I., Guarnier, F. A., Cecchini, R.

Universidade Estadual de Londrina, UEL

### 41.021

EFEITOS DA TENS NO DESENVOLVIMENTO FETAL E PESO PLACENTÁRIO EM RATAS COM RESTRIÇÃO DO FLUXO ÚTERO-PLACENTÁRIO INDUZIDA EXPERIMENTALMENTE

Abate, D. T. de R. e S., Guimarães, C. S. de O., Silva, R. C. R. e, Olegário, J. G. P., Neto, O. B., Borges, L. G. S., Cavellani, C. L., Corrêa, R. R. M., Reis, M. A. dos, Teixeira, V. de P. A., Reis, LC, Castro, E. C. da C.

Universidade Federal do Triângulo Mineiro, UFTM

### 41.022

EVALUATION OF THE IRRITANCY POTENTIAL OF COSMETIC RAW MATERIALS USING A RECONSTITUTED EPIDERMIS MODEL.

J Molinari<sup>1</sup>, Hurtado, S. P.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Skin Technology, Natura 55 Av Victor Hugo 75116 Paris <sup>2</sup> Tecnologia de Pele, Natura Rod Anhanguera km 30,5, 07750000 Cajamar, SP, Brasil

### 41.023

PERFIL OXIDATIVO NA PELE DE CAMUNDONGOS APÓS IRRADIAÇÃO AGUDA POR ULTRAVIOLETA B

Terra, V. A., Peres, P. da S., Rodrigues, F., Guarnier, F. A., Camargo, A. E. I., Cecchini, A. L., Cecchini, R.

Departamento de Patologia - Universidade Estadual de Londrina, UEL Rodovia Celso Garcia Cid/Pr 445 Km - Campus Universitário - Londrina

### 41.024

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DO TREINAMENTO FÍSICO GESTACIONAL NA FORMAÇÃO DO ESQUELETO DA PROLE.

Galvão, M. H., Torres, A. C., Moraes, S. R. A. de

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901.

## 22 de agosto, 16h00 às 18h00

- 97 Neurofisiologia  
02.050 a 02.061
- 97 Neuropsicofarmacologia  
03.031 a 03.040
- 98 Cronobiologia  
06.001 a 06.005
- 98 Visão / Oftalmologia  
09.011 a 09.020
- 98 Regulação Nervosa e/ou Humoral da Pressão Arterial  
10.023 a 10.033
- 99 Biologia Cardiovascular  
11.035 a 11.045
- 99 Fisiopatologia das Doenças Cardiovasculares  
12.035 a 12.045
- 100 Biologia Respiratória  
14.033 a 14.043
- 101 Diferenciação, Crescimento e Morte celular  
18.013 a 18.024
- 101 Endocrinologia  
21.053 a 21.065
- 102 Imunologia Celular  
23.013 a 23.024
- 102 Farmacocinética e Farmacologia Clínica  
27.012 a 27.022
- 103 Farmacologia da Inflamação e Dor  
28.023 a 28.033
- 103 Biologia do Exercício Físico  
29.065 a 29.079
- 104 Nutrição e Metabolismo  
33.062 a 33.076
- 105 Toxicologia  
35.035 a 35.046
- 105 Produtos Naturais  
36.049 a 36.060
- 106 Meio Ambiente  
37.012 a 37.022





**02.050**

5-HT MODULA A HIPERVENTILAÇÃO INDUZIDA POR HIPERCANIA VIA LOCUS COERULEUS.

MORENO, V. de S.<sup>1</sup>, BÍCEGO, K. C.<sup>1</sup>, SZAWKA, R. E.<sup>2</sup>, ANSELMOFRANCI, J. A.<sup>2</sup>, GARGAGLIONI, L. H.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Estadual Paulista, Unesp Via de Acesso Paulo Donato Castellane, S/N, Jaboticabal-SP <sup>2</sup> Universidade de São Paulo, Usp Av. do Café, S/N, Ribeirão Preto-SP

**02.051**

A NEUROPROTEÇÃO DESEMPENHADA PELO AGONISTA ADENOSINÉRGICO A1 RPIA NA EPILEPSIA INDUZIDA POR PILOCARPINA: AVALIAÇÃO PELO METABOLISMO DE GLICOSE CEREBRAL, FLUXO SANGUÍNEO CEREBRAL LOCAL E FLUORO-JADE B

Silva, I. R.<sup>1</sup>, Nehlig, A.<sup>2</sup>, Rosim, F. E.<sup>1</sup>, Persike, D. S.<sup>1</sup>, Vignoli, T.<sup>1</sup>, Coimbra, R. S.<sup>1</sup>, Fernandes, M. J. da S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP <sup>2</sup> Neuroquímica/Faculdade de Medicina de Strasbourg, INSERM U 398 11 rue Humann, 67085 Strasbourg Cedex, France

**02.052**

RESPOSTA PRESSORA INDUZIDA PELA INJEÇÃO PERIFÉRICA DE PILOCARPINA DEPENDE DA ATIVAÇÃO DE RECEPTORES COLINÉRGICOS M<sub>1</sub> CENTRAIS.

Borella, T. L., De Luca JR., L. A., Colombari, D. S. A., Colombari, E., De Paula, P. M., Menani, J. V.

Universidade Estadual Paulista, UNESP

**02.053**

PARTICIPAÇÃO DOS RECEPTORES METABOTRÓPICOS GLUTAMATÉRGICOS DO LOCUS COERULEUS NO CONTROLE CÁRDIO-RESPIRATÓRIO E NA TERMORREGULAÇÃO.

Puga, C. C. I., Taxini, C. L., Bicego, K. C., Gargaglioni, L. H.

Depto. de Morfologia e Fisiologia Animal - FCAV/UNESP, FCAV/UNESP Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n CEP 14884-900 Jaboticabal

**02.054**

REPERCUSSÕES DA DESNUTRIÇÃO INTRAUTERINA SOBRE A ONTOGÊNESE REFLEXA EM RATOS. <sup>1</sup>Lima, J. C. B.; <sup>2</sup>Silva, C. B. G. R. da; <sup>3</sup>Toscano, A. E.; <sup>4</sup>Fidalgo, M. A.; <sup>5</sup>Vasconcelos, E.; <sup>6</sup>Ferreira, L.M.P. <sup>7</sup>Manhães-de-Castro, R.; <sup>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</sup>Departamento de Nutrição, UFPE., Lima, J. C. B.

**02.055**

PARTICIPAÇÃO DA NEUROTRANSMISSÃO GLUTAMATÉRGICA NO LOCUS COERULEUS NO CONTROLE CÁRDIO-RESPIRATÓRIO E NA TERMORREGULAÇÃO.

Taxini, C. L., Puga, C. C. I., Bicego, K. C., Gargaglioni, L. H.

Depto. de Morfologia e Fisiologia Animal - FCAV/UNESP, FCAV/UNESP Via de Acesso Paulo Donato Castellane km 05 - Jaboticabal

**02.056**

EFEITOS DO PARAQUAT SOBRE A HIPOTERMIA INDUZIDA POR ANGIOTENSINA II CENTRAL EM RATOS

Muller Ribeiro FCF, Coimbra, C. C., Santos, R. A. S., Fontes, M. A. P.

Fisiologia e Biofísica/Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG Av. Antonio Carlos 6627 Pampulha cep: 31270-901 Belo Horizonte

**02.057**

RELAÇÃO ENTRE OS PADRÕES DE SECREÇÃO CENTRAL E PERIFÉRICA DE OCITOCINA: IMPLICAÇÕES SOBRE PRODUÇÃO DE LEITE EM OVELHAS.

Bochini, J. C.<sup>1</sup>, Alves, J. D. S.<sup>2</sup>, Junior, A. C. D.<sup>2</sup>, Nabi, M. S.<sup>2</sup>, Combe, T. de A.<sup>2</sup>, Felício, L. F.<sup>1</sup>, Maiorka, P. C.<sup>1</sup>, Hucke, E. E. T. da S.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Laboratório de Fisiologia e Farmacologia/UNIFEQB, UNIFEQB Av. Dr. Octavio Bastos s/n, Nova Sao Joao, Sao Joao da Boa Vista/SP <sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP <sup>3</sup> Laboratório de Imagens, UNIFEQB, UNIFEQB Av. Dr. Octavio Bastos s/n, Nova Sao Joao, Sao Joao da Boa Vista/SP

**02.058**

EFEITOS DA EXPERIÊNCIA REPRODUTIVA PARCIAL OU COMPLETA SOBRE O COMPORTAMENTO ESTEREOTIPADO INDUZIDO POR APOMORFINA EM RATOS

Moscofian, T., Hucke, E. E. T. S. Laboratório de Fisiologia e Farmacologia, UNIFEQB Av Dr Octávio da Silva Bastos, s/n - São João da Boa Vista - SP - 13874-159

**02.059**

OPPOSITE EFFECTS OF TWO DIFFERENT TYPE 1 CANNABINOID RECEPTOR AGONISTS AT THE FROG NEUROMUSCULAR JUNCTION

Morini, V. C., Silveira, N. A., Silveira, P. E., Kushmerick, C., Naves, L. A. Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

**02.060**

PROPRIOCEPÇÃO DO COTOVELO EM INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS DURANTE OS MOVIMENTOS DE FLEXÃO E EXTENSÃO. Oliveira, I. M.<sup>1</sup>, Bagnall Junior, J. D.<sup>1</sup>, Cravo, A. M.<sup>3</sup>, Baldo, M. V. C.<sup>3</sup>, Cravo, S. L.<sup>2,1</sup>, Santangelo, E. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro Universitário do Triângulo, UNITRI Av. Nicomedes Alves dos Santos, 4545, Uberlândia - MG <sup>2</sup> Departamento de Fisiologia, UNIFESP Rua Botucatu, 862, São Paulo - SP <sup>3</sup> Departamento de Fisiologia e Biofísica, ICB - USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524, São Paulo - SP

**02.061**

PARTICIPAÇÃO DOS RECEPTORES CANNABINÓIDES CB-1 NA HIPERVENTILAÇÃO E HIPOTERMIA INDUZIDAS POR HIPÓXIA. Carvalho, A. F.<sup>1</sup>, GARGAGLIONI, L. H.<sup>1</sup>, BICEGO, K. C.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Depto. de Morfologia e Fisiologia Animal/UNESP Jaboticabal, UNESP FCAVJ Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane s/n <sup>1</sup> Depto. de Morfologia e Fisiologia Animal/UNESP Jaboticabal, UNESP FCAVJ Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane s/n

**Neuropsicofarmacologia****03.031**

EFEITOS DA ESTIMULAÇÃO HISTAMINÉRGICA NO HIPOCAMPO DORSAL SOBRE O PROCESSO DE MEMÓRIA, EM UM TESTE DE ESQUIVA INIBITÓRIA COM RATOS.

PEREIRA, B. C., MEDALHA, C. C. Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Santos

**03.032**

TRATAMENTO NEONATAL CRÔNICO COM FLUOXETINA: EFEITOS SOBRE O DESENVOLVIMENTO DA ATIVIDADE LOCOMOTORA EM RATOS

Araújo-Filho, J.C., Aragão, R.S., Dantas, M.L.M., Santos, P.C.P., Barros, K.M.F.T., Manhães-de-Castro, R.

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901

**03.033**

INFLUÊNCIA DA SAZONALIDADE SOBRE OS EFEITOS DA PROGESTERONA EM MODELO DE DEPRESSÃO EM RATOS.

Arbo, B. D.<sup>1</sup>, Andrade, S. de<sup>2</sup>, Batista, B. A. M.<sup>2</sup>, Camargo, G.<sup>2</sup>, Barros, H. M. T.<sup>1</sup>, Ribeiro, M. F. M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, UFCSPA Rua Sarmento Leite, 245 - Porto Alegre, RS <sup>2</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Avenida Paulo Gama, 110 - Porto Alegre, RS

**03.034**

INFLUÊNCIA DOS HORMÔNIOS SEXUAIS FEMININOS NA SENSIBILIZAÇÃO AO METILFENIDATO: O PAPEL DO SISTEMA GABA

Müller, E. J., Souza, M. F. de<sup>1</sup>, Pereira, N. de S. C.<sup>2</sup>, Barros, H. M. T.

<sup>1</sup> Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, UFCSPA <sup>2</sup> Fundação Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre, FFFCMPA

**03.035**

ATIVIDADE ANTIDEPRESSIVA DE UM NOVO COMPOSTO IMIDAZOLÍNICO EM CAMUNDONGO

Villarinho, J. G., Sant'anna, G. da S., Machado, P., Martins, M. A. P., Rubin, M. A., Ferreira, J.

**03.036**

REDUÇÃO, IN VITRO, DA ATIVIDADE DA Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>-ATPase PELA PROSTAGLANDINA E<sub>2</sub> EM HIPOCAMPO DE RATOS.

Saraiva, A. L. L., Oliveira, M. S., Furian, A. F., Rambo, L. M., Ribeiro, L. R., Mello, C. F. Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFSM Av. Roraima nº1000 Cidade Universitária- Camobi

**03.037**

EFEITOS DA CETAMINA EM RATOS SUBMETIDOS AO PROTOCOLO DE ESTRESSE CRÔNICO E VARIADO

Réus, G.Z., Garcia, L.S.B., Comim, C.M., Valvassori, S.S., Grassi, J.P., Stertz, L., Gavioli, E., Kapczinski, F., Quevedo, J. PPGCS / Laboratório de Neurociências, UNESC Criciúma, SC

**03.038**

NOVO DERIVADO N-ACILIDRAZÔNICO LASSBio-785 COM ATIVIDADE SEDATIVA, HIPNÓTICA E ANESTÉSICA

Silva, G. A. P. da, Kummerle, A. E., Fraga, C. A. M., Barreiro, E. J. de L., Antunes, F., Zapata-Sudo, G., Sudo, R. T. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

**03.039**

AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS INDUZIDAS PELO TRATAMENTO COM CUPRIZONA.

<sup>1</sup>Sasaki, P. H., <sup>2</sup>Zollner, R. L., <sup>1</sup>Oyama, L. M., <sup>1</sup> Medalha, C. C., <sup>1</sup>Castro, G. M., <sup>1</sup>Departamento de Biociências, UNIFESP; <sup>2</sup>Depto. de Clínica Médica – FCM - UNICAMP

**03.040**

ATIVIDADE DA CITRATO SINTASE EM CÉREBRO DE RATOS APÓS ADMINISTRAÇÃO INTRACEREBRAL DE OUBAÍNA.

Fretas, T. P. de, Corrês, C., Rezin, G. T., Valvassori, S., Quevedo, J. L. de, Streck, E. L. PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM SAÚDE/ UNESC, PPGCS/ UNESC AV. UNIVERSITÁRIA, 1105

## Cronobiologia

### 06.001

TRADUÇÃO E VALIDAÇÃO DE CONTEÚDO DA VERSÃO EM PORTUGUÊS DO NIGHT EATING QUESTIONNAIRE (NEQ)  
Guarienti, F., Zanette, T., Pereira, R. da C. P. C., Mayer, M., Rocha, M. G., Koplin, C., Harb, A., Caumo, W., Hidalgo, M. P. L. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Paulo Gama, 110

### 06.002

INFLUENCE OF NOCTURNAL ASTHMA ON CHRONOTYPE  
Borges, M. C.<sup>1,2</sup>, Ferraz, E.<sup>2</sup>, Vella, F. H. M.<sup>2</sup>, Menezes, M. B.<sup>2</sup>, Araujo, A. C. S.<sup>2</sup>, Vianna, E. O.<sup>2</sup>  
<sup>2</sup> Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP, FMRP-USP Ribeirão Preto, SP <sup>1</sup> Universidade Federal de São Carlos, UFSCar São Carlos, SP

### 06.003

AValiação da relação temporal entre o momento da administração da bupivacaína associada ao fentanil na resposta analgésica em obstetrícia  
Koplin, C., Guarienti, F., Mayer, M., Pereira, R. da C. P. C., Zanette, T., Rocha, M. G., Hidalgo, M. P. L., Caumo, W. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Paulo Gama 110

### 06.004

A SINDROME DO COMER NOTURNO (SCN) E FATORES ASSOCIADOS  
Mayer, M., Guarienti, F., Koplin, C., Rocha, M. G., Zanette, T., Pereira, R. da C. P. C., Harb, A., Caumo, W., Hidalgo, M. P. L. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Paulo Gama, 110

### 06.005

CONCENTRAÇÃO DE SEROTONINA NOS NÚCLEOS DA RAPE E NÚCLEO SUPRAQUIÁSMÁTICO DE RATOS SUBMETIDOS A ESTÍMULOS FÓTICOS DE DIFERENTES DURAÇÕES.  
Rocha, V. A. da, Pinato, L., Nogueira, M. I. Universidade de São Paulo, USP SP

## Visão / Oftalmologia

### 09.011

AValiação da influência do envelhecimento sobre os mecanismos secretórios e anti-oxidantes da glândula lacrimal  
Tomiyoshi, L. M., Dias, A. C., Módulo, C. M., Roma, L., Jorge, A. G., Junior, A. A. J., Rocha, E. M. Universidade de São Paulo, USP

### 09.012

ESTUDO LONGITUDINAL DOS POTENCIAIS VISUAIS EVOCADOS DE PADRÕES REVERSOS EM CARREADORES NÃO AFETADOS DE UMA EXTENSA FAMÍLIA BRASILEIRA COM NEUROPATIA ÓPTICA HEREDITÁRIA DE LEBER  
Sacai, P. Y., Berezovsky, A., Pereira, J. M., Mendieta, L., Watanabe, S. E. S., Carelli, V., Sadun, A. A., Belfort Jr., R., Salomão, S. R. Depto. de Oftalmologia - Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP

### 09.013

DÉFICIT DE ACUIDADE VISUAL DE RESOLUÇÃO DE GRADES EM PACIENTES COM DEFICIÊNCIA VISUAL CORTICAL  
CAVASCAN, N.N., SALOMÃO, S.R., BERE-

ZOVSKY, A., SACAI, P.Y., PEREIRA, J.M. Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP R. Botucatu, 822

### 09.014

ELETRODO DE PELE NA ELETORRETINOGRÁFIA DE CAMPO TOTAL  
Fernandes, A. G., Pereira, J. M., Salomão, S. R., Berezovsky, A.

### 09.015

PAPEL DA DISLIPIDEMIA NA ESTRUTURA E FUNÇÃO DA GLÂNDULA LACRIMAL, GLÂNDULA DE MEIBOMIUS E SUPERFÍCIE OCULAR EM CAMUNDONGOS  
Módulo, C. M.<sup>1</sup>, Machado-Filho, E. B.<sup>1</sup>, Tomiyoshi, L. M.<sup>1</sup>, Dias, A. C.<sup>1</sup>, Simões, M. C.<sup>2</sup>, Oliveira, H. C.<sup>2</sup>, Rocha, E. M.<sup>1</sup>  
<sup>2</sup> Instituto de Biologia, UNICAMP Rua Monteiro Lobato, 255; Cidade Universitária Zeferino Vaz; CEP 13083-862 <sup>1</sup> Depto. Oftalmologia / FMRP, USP Av. Bandeirantes, 3900; Monte Alegre; CEP 14049-900

### 09.016

DIAGNOSTIC ABILITY OF MULTIFOCAL PATTERN ELECTRORETINOGRAMS TO DETECT HEMIANOPIC NEURAL LOSS IN BAND ATROPHY OF THE OPTIC NERVE  
Cunha, L. P., Monteiro, M. L. R. Universidade de São Paulo, USP

### 09.017

IMPORTÂNCIA DO TESTE DO REFLEXO VERMELHO NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DE OFTALMOPIATIAS INFANTIS: ESTUDO EM MUNICÍPIOS DA REGIÃO NORTE DO CEARÁ  
Barreto, A. R. F.<sup>1</sup>, Júnior, J. A. de S.<sup>1</sup>, Melo, F. M.<sup>1</sup>, Pinheiro, D. de A., Mota, J. V.<sup>1</sup>, Rodrigues, E. J. M.<sup>1</sup>, Moreira, C. H. V.<sup>1</sup>, Barbosa, S. H. B.<sup>1</sup>, Albuquerque, R. S.<sup>2</sup>, Verçosa, I. M. de C.<sup>2</sup>, Magalhaes, P. J. C.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> PET-Medicina, FAMED, Universidade Federal do Ceará, UFC R Cel Nunes de Melo 1127 R Teófilo Fortaleza CE <sup>2</sup> Centro de Aperfeiçoamento Visual Islane Verçosa, CAVIV Av Santos Dumont 5150 Papicu Fortaleza CE

### 09.018

ESTRESSE OXIDATIVO EM PACIENTES SUBMETIDOS À VITRECTOMIA POSTERIOR COM ÓLEO DE SILICONE  
Oliveira, D. C. de<sup>1</sup>, Biase, S. de<sup>2</sup>, Sampaio, B.<sup>1</sup>, Fonseca, D. L. L. da<sup>1</sup>, Rocha, J. A.<sup>1</sup>, Castro, C. M. M. B. de<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Laboratório de Imunopatologia Keizo Asami, LIKA Av. Prof. Moraes Rego s/n, Cid. Universitária-Recife-PE-Brasil, CEP: 50.670-420 <sup>2</sup> Fundação Altino Ventura, FAV Rua da Soledade 170, Boa Vista, Recife-PE-Brasil, CEP 50070-040

### 09.019

ANÁLISE DA PROTEÇÃO ANTIOXIDANTE DO ÁCIDO ASCÓRBICO CONTRA DANO ENDOTELIAL CORNEANO POR RADICAIS LIVRES DURANTE CIRURGIA DE FACOEMULSIFICAÇÃO  
Sampaio, B.<sup>1,3</sup>, Leitão, K. C. de F.<sup>2,1</sup>, Fonseca, D. L. L. da<sup>3</sup>, Rocha, J. A.<sup>1,3</sup>, Ribas, K. H. dos S.<sup>4,3</sup>, Castro, C. M. M. B. de<sup>5,3</sup>  
<sup>4</sup> Universidade Católica de Pernambuco, UNICAP Rua do Príncipe, 526. Boa Vista - CEP 50050-900 - Recife - PE - Brasil <sup>1</sup> Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901 <sup>2</sup> Fundação Altino Ventura, FAV Rua da Soledade, 170 - Boa Vista - 50070-040 - Recife-PE - Brasil <sup>3</sup> Laboratório de Imunopatologia Keizo Asami, LIKA Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901 <sup>5</sup> Departamento de

Medicina Tropical, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901

### 09.020

AValiação da camada de fibras nervosas da retina em pacientes com ambliopia  
Mitre, J., Verri, R. R., Feres Neto, H., Moura, A. L. A., Rehder, J. R. C. de L. Faculdade de Medicina do ABC, FMABC Av. Príncipe de Gales, 821 Santo André - SP

## Regulação Nervosa e/ou Humoral da Pressão Arterial

### 10.023

EVALUATION OF NEURONAL NOS EXPRESSION AND NITRIC OXIDE (NO) PRODUCTION IN THE NTS OF JUVENILE RATS SUBMITTED TO CHRONIC INTERMITTENT HYPOXIA (CIH)  
Pajolla G. P.<sup>1</sup>, Accorsi-Mendonça D.<sup>1</sup>, Lunardi C. N.<sup>1</sup>, Bendhack L. M.<sup>1</sup>, Machado B. H.<sup>1</sup>, Llewellyn-Smith I. J.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP Av. Bandeirantes 3900, Ribeirão Preto, Brasil <sup>2</sup> Flinders University, Flinders University Bedford Park SA 5042, Adelaide, Australia

### 10.024

ROLE OF THE NUCLEUS OF THE SOLITARY TRACT ON CARDIOVASCULAR RESPONSES TO ACTIVATION OF THE CAUDAL PRESSOR AREA  
Takakura, A. C.<sup>2</sup>, Moreira, T. S.<sup>1</sup>, Campos, R. R.<sup>2</sup>, Menani, J. V.<sup>3</sup>, Colombari, E.<sup>2,3,1</sup>  
<sup>1</sup> Fisiologia/Fundação e Faculdade de Medicina do ABC, FMABC Santo André/SP 09060-870 <sup>2</sup> Fisiologia/Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP São Paulo/SP 04023-060 <sup>3</sup> Fisiologia e Patologia/Faculdade de Odontologia de Araraquara, UNESP Araraquara/SP 14801-903

### 10.025

INHIBITION OF THE NEURONAL NITRIC OXIDE SYNTHASE (nNOS) REDUCES CARDIOVASCULAR RESPONSES ELICITED BY CHOLINERGIC AGONIST MICROINJECTION WITHIN THE NUCLEUS OF THE SOLITARY TRACT (NTS) OF CONSCIOUS RATS  
Silva, L. G.<sup>1</sup>, Dias, A. C. R.<sup>1</sup>, Colombari, E.<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> Fisiologia/Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Botucatu 862 CEP 04023-060 <sup>2</sup> Parasitologia e Fisiologia/Universidade Estadual Paulista, UNESP - Araraquara Rua Humaitá 1680 CEP 14801-903 Araraquara

### 10.026

EFEITOS HEMODINÂMICOS DA MICROINJEÇÃO BILATERAL DE ÁCIDO CÁINICO E ÁCIDO IBOTÊNICO NA REGIÃO CAUDAL PARAMEDIANA (CPM).  
Mortati, M. C. G., Korim, W. S., Rosa, D. A., Cravo, S. L. D. Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP

### 10.027

AValiação do baroreflexo em ratos submetidos à privação de sono paradoxal (PSP) por 24 horas  
Sebastião, R. M., Nishi, E. E., Tufik, S., Campos, R. R., Andersen, M. L., Bergamaschi, C. T. Depto de Biociências - Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Av: Ana Costa, 95 - Vila Mathias, Santos - SP

**10.028**

AUMENTO DA SENSIBILIDADE DA BRADICARDIA REFLEXA EM RATOS COM HIPERTENSÃO RENOVASCULAR SUBMETIDOS À ATIVIDADE FÍSICA.

Soares, E.R.<sup>1</sup>, Machado, R.P.<sup>1</sup>, Silva, M.E.<sup>1</sup>, Reis, J.C.<sup>1</sup>, Anunciação<sup>1</sup>, Santos, R.A.S.<sup>2</sup>, Ferreira, P.M.<sup>3</sup>, Campagnole-Santos, M.J.<sup>2</sup>, Alzamora, A.C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> NUPEB/ICEB, UFOP Campus Morro do Cruzeiro - Ouro Preto - MG <sup>2</sup> ICB, UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 - Pampulha - Belo Horizonte - MG <sup>3</sup> ICB2, UFG UFG - Campus Samambaia (Campus II) - Goiânia- GO

**10.029**

EVALUATION OF SYMPATHETIC MODULATION IN THE HIGH SALT INTAKE.

Guimarães, M. de L., Fiorino, P., Queiroga, M. M., Gun, F. H., Fonteles, M. C., Farah, V. de M. A.  
Universidade Presbiteriana Mackenzie, UPM

**10.030**

AÇÃO DA MICROINJEÇÃO DA TOXINA ESCORPIÔNICA (TSTX) SOBRE A MODULAÇÃO AUTÔNOMICA CARDIOVASCULAR E A POSSÍVEL ATUAÇÃO PROTETORA DA CARBAMAZEPINA EM RATOS.

Silva, F. C. S., Souza, A. M. A. de, Moraes, M. F. D., Silva, M. E., Fernandes, L. G., Chianca-Jr, D. A.

Departamento de Ciências Biológicas/ICEB, UFOP Campus Universitário - Morro do Cruzeiro

**10.031**

ANÁLISE DO EFEITO DA QUETAMINA SOBRE O CONTROLE NEURAL AUTÔNOMO CARDÍACO

Dias, C. M., Martins, L. A., Silva, V. J. D., Rodrigues, A. R.

Departamento de Ciências Biológicas, UFTM Praça Manoel Terra, n:330 Uberaba-MG Cep: 38015-050

**10.032**

TRAINING-INDUCED CARDIOVASCULAR ADJUSTMENTS IN NORMOTENSIVE AND HYPERTENSIVE RATS: ROLE OF BARORECEPTORS. Dept Physiol & Biophysics, Biomedical Sciences Institute, University of Sao Paulo SP, Brazil.

Ceroni, A., Chaar, L. J., Bombein, R. L., Michelini, L. C.

Universidade de São Paulo, USP

**10.033**

EFEITO DA SUBSTÂNCIA P NA ÁREA BULBAR VENTROLATERAL ROSTRAL SOBRE OS REFLEXOS CARDIOVASCULARES: POSSÍVEL ENVOLVIMENTO COM NEURÔNIOS GABAÉRGICOS

Etelvino, G. M., Massensini, A. R., Becker, L. K., Haibara, A. S.

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

**Biologia Cardiovascular****11.035**

PERFIL DO ESTRESSE OXIDATIVO NO MÚSCULO ESTRIADO CARDÍACO E ESQUELÉTICO, EM RATOS COM CAQUEXIA INDUZIDA POR TUMOR DE WALKER-256.

Guarnier, F. A., Camargo, A. E. I., Cecchini, A. L., Terra, V. A., Cecchini, R.

Ciências Patológicas, Universidade Estadual de Londrina, UEL Rodovia Celso Garcia, Pr 445 Km 380

**11.036**

REGULAÇÃO DA ATIVIDADE E EXPRESSÃO

DE MMP2/9 INDUZIDA POR ESTIRAMENTO É MEDIADA PELA FAK

Costa, A. P. D.<sup>1</sup>, Clemente, C. F. M.<sup>1</sup>, Santos, A. M. dos<sup>1</sup>, Schechtman, D.<sup>2</sup>, Franchini, K. G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP <sup>2</sup> Instituto do Coração, InCOR Av. Dr. Enéas Carvalho Aguiar, 44 - 2º andar

**11.037**

EFEITOS DA ACIDOSE LÁTICA NA CONTRATILIDADE CARDÍACA DO TELEÓSTEO DE ÁGUA DOCE MATRINXÃ

Lopes, A. G., Rivaroli, L., Rantin, F. T., Kalinin, A. L.

CCBS / Ciências Fisiológicas-DCF, UFSCar C.P 676, São Carlos/SP/Brasil

**11.038**

PROTEIN-PROTEIN INTERACTION SCREENING TO ANALYSE RNIF4 FUNCTIONS

Andrade, A. C. M., Lopes, T. F., Silva, W. R. T. da, Rodrigues, T. M. de A., Lyons, G. E.  
University of Wisconsin, UW

**11.039**

EFFECT OF GROWTH HORMONE ON THE MORPHOMETRY AND MYOGENIC REGULATORY FACTOR EXPRESSION IN RATS SKELETAL MUSCLE WITH CHRONIC HEART FAILURE

Santos, DP<sup>1</sup>, Almeida, F. L. A. de<sup>1</sup>, Cicogna, A. C.<sup>1</sup>, Castro, A. V. B.<sup>1</sup>, Dal-Pai Silva, M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Estadual Paulista, UNESP <sup>2</sup> Depto de Morfologia, IB, UNESP Rubião Júnior, s/n

**11.040**

SINALIZAÇÃO PARA APOPTOSE 28 DIAS PÓS-INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO

Schenkel, P. C., Tavares, A. M. V., Fernandes, R. O., Bertagnolli, M., Ribeiro, M. F. M., Araújo, A. S. da R., Clausell, N., Klein, A. B.

Fisiologia/ Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS Porto Alegre - RS - Brasil

**11.041**

ALTERAÇÕES ELETROFISIOLOGICAS EM CARDIOMIÓCITOS DE RATOS DEFICIENTES EM TIAMINA.

Campos, A. C. A.<sup>1</sup>, Gioda, C. R.<sup>1</sup>, Rodrigues, A. L. P.<sup>1</sup>, Roman-Campos, D.<sup>1</sup>, Cruz, J. S.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG <sup>2</sup> Depto. de Bioquímica e Imunologia, UFMG Av Antonio Carlos, 6627. Pampulha, Belo Horizonte - MG

**11.042**

MULTIPOTENT MESENCHYMAL STROMAL CELLS SECRETE SOLUBLE FACTORS ABLE TO PROMOTE CARDIOPROTECTION *IN VITRO* AND *IN VIVO*

Oliveira, P. F. de, Werneck de Castro, J. P. S., Ribeiro, V. P., Moraes, R. R., Louzada, R. A. N., Nascimento, J. S., Goldenberg, R. C. S., Campos de Carvalho, A.C.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

**11.043**

PAPEL DAS CATECOLAMINAS E DA MODULAÇÃO HIDROSSALINA PELA TERAPIA ULTRA-SÔNICA.

Cardoso, R. M.<sup>1</sup>, Piccin, M. P. C., Graceli, J. B.<sup>2</sup>, Gonçalves, W. L. S.<sup>2</sup>, Moisés, M. R.

<sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, UFES <sup>2</sup> Ciências Fisiológicas - CCS, PPGCF-UFES Av. Marechal Campos 1468, Maruipé

**11.044**

REDUÇÃO DO ESTRESSE OXIDATIVO NO MÚSCULO CARDÍACO DE RATOS COM CAQUEXIA INDUZIDA PELO TUMOR

DE WALKER-256

Camargo, A. E. I., Guarnier, F. A., Terra, V. A., Fenner, F. L. dos S., Cecchini, A. L., Cecchini, R.

Universidade Estadual de Londrina, UEL

**11.045**

TREATMENT WITH GRANULOCYTE COLONING STIMULATING FACTOR (G-CSF) DOES NOT IMPROVE CARDIAC FUNCTION IN A RAT MODEL OF CHRONIC HEART FAILURE.

Louzada, R. A. N.<sup>1,2</sup>, Oliveira, P. F. de<sup>1</sup>, Albuquerque, J. P. A. C. de<sup>1,2</sup>, Carvalho, L. C.<sup>1,2</sup>, Goldenberg, R. C. S.<sup>1</sup>, Werneck de Castro, J. P. S.<sup>1,2</sup>, Campos de Carvalho, A.C.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Laboratório de Biologia Muscular e do Exercício, LBME - EEF - UFRJ Av. Carlos Chagas Filho, 540, Cidade Universitária, Cep: 21.941-599 <sup>1</sup> Laboratório de Cardiologia Celular e Molecular, LCCM - IBCCF - UFRJ Av. Carlos Chagas Filho, 373. Edifício do CCS, Bloco G, Cep 21.941-902 RJ

**Fisiopatologia das Doenças Cardiovasculares****12.035**

USE OF TWO DIFFERENT METHODOLOGICAL APPROACHES FOR ANALYZING PLATELET RECEPTORS (CD42b AND CD61) IN PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION Nascimento, N.M.<sup>1,3</sup>, Lopes, A.A.<sup>2</sup>, Maeda, N.Y.<sup>3</sup>, Bydlowski, S.P.<sup>1,3</sup>, Soares, R.P.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> LIM 31 Faculdade de Medicina da USP, LIM 31 FMUSP AV. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 155 <sup>2</sup> InCor - Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP, InCor - FMUSP Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 44 <sup>3</sup> Superintendência de Pesquisa da Fundação Pró-Sangue, FPS-HSP Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 155

**12.036**

INFLUENCE OF RENAL SYMPATHETIC NERVE ON CARDIOVASCULAR AUTONOMIC BALANCE IN HYPERTENSIVE RATS.

Araujo, I. C., Farah, V., Fonteles, M. C., Fiorino, P.

Centro de Ciências/Universidade Presbiteriana Mackenzie, CCBS Rua da Consolação, 930

**12.037**

ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF GENDER ON THE AORTIC VALVAR REGURGITATION AND VASCULAR INJURY IN APOE KNOCKOUT MICE

Pereira, T. M. C.<sup>1</sup>, Nogueira, B. V.<sup>1</sup>, Louro, L. P. S.<sup>1</sup>, Pazolini, V. A.<sup>2</sup>, Lima, L. C. F.<sup>1</sup>, Arruda, J. A.<sup>3</sup>, Vasquez, E. C.<sup>2,1</sup>, Meyrelles, S. S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Health Sciences Center, Federal University of Espírito Santo, UFES Av. Marechal Campos, 1468 - Maruípe <sup>2</sup> EMESCAM Health Sciences School, EMESCAM Av. Nossa Senhora da Penha, 2190, Bairro Santa Luiza <sup>3</sup> University Hospital Cassiano Antonio Moraes, HUCAM Av. Marechal Campos 1355

**12.038**

G-CSF PREVINE O INFARTO RENAL E REDUZ A HIPERTENSÃO RENOVASCULAR 2R1C

Nogueira, B. V., Porto, M. L., Palomino, Z., Pereira, T. M. C., Casarini, D. E., Meyrelles, S. S., Vasquez, E. C.

<sup>3</sup> Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de, EMESCAM Av. N. S. da Penha, 2190, Santa Luiza - Vitória - ES <sup>2</sup> Nefrologia/ Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Botucatu, 740. CEP:04023-900 São Paulo - SP <sup>1</sup> Ciências

Fisiológicas/Universidade Federal do Espírito Santo, PPGCF/UFES Av. Marechal Campos, 1468, Maruípe. Vitória/ES. CEP. 29043-900

#### 12.039

EMBRYONIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN RATS SUBMITTED TO ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION.

Abreu, M. S. C.<sup>1</sup>, Werneck de Castro, J. P. S.<sup>2,1</sup>, Rocha, N. de N.<sup>1,3</sup>, Bagno, L. L. S.<sup>1</sup>, Peçanha, R.<sup>1,2</sup>, Oliveira, P. F. de<sup>1</sup>, Silva, J.N.<sup>1</sup>, Albuquerque, J. P. A. C. de<sup>2,1</sup>, Louzada, R. A. N.<sup>2,1</sup>, González, S.<sup>4,5</sup>, Ferreira, A.M.R.<sup>6</sup>, Goldenberg, R. C. S.<sup>1</sup>, Campos de Carvalho, A.C.<sup>1,7</sup>

<sup>1</sup> Lab. Cardiologia Celular e Molecular, LCCM - IBCCF - UFRJ CCS - Bloco G - UFRJ - Ilha do Fundão <sup>2</sup> Lab. Biologia Muscular e do Exercício, LBME-EEFD - UFRJ Rua Carlos Chagas Filho, s/nº, Cidade Universitária, Ilha do Fundão <sup>3</sup> Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFF Rua Professor Ernani Melo, 101, Centro, Niterói, RJ <sup>4</sup> Instituto Nacional do Câncer, INCa Rio de Janeiro - Centro <sup>5</sup> FIOCRUZ, FIOCRUZ Av. Brasil, 4.365 - Manguinhos <sup>6</sup> Departamento de Patologia e Clínica Veterinária, UFF Rua Vital Brasil, 64, Santa Rosa, Niterói, RJ <sup>7</sup> Instituto Nacional de Cardiologia - RJ, INC Laranjeiras, Rio de Janeiro, 22240006

#### 12.040

β-BLOQUEADORES NÃO MELHORAM A FUNÇÃO MUSCULAR ESQUELÉTICA EM MODELO EXPERIMENTAL DE INSUFICIÊNCIA CARDÍACA

Júnior, C. R. B., Vanzelli, A. S., Bartholomeu, J. B., Brum, P. C.  
Universidade de São Paulo, USP

#### 12.041

MATERNAL PROTEIN RESTRICTION LEADS TO IMPAIRED CARDIOMYOCYTES PROLIFERATION AND HYPERTROPHY

Nalbones-Barbosa, M. N.<sup>1</sup>, Pires, K. M. P.<sup>2</sup>, Lacerda, C. A. M. de<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ <sup>2</sup> Departamento de Anatomia, LMMC Av. 28 de Setembro, 87 fds Vila Isabel - Rio de Janeiro

#### 12.042

EFEITOS DA METILATROPINA E DA INATIVAÇÃO DOS QUIMIORRECEPTORES CAROTÍDEOS NA BRADIARRITMIA CAUSADA PELA APNÉIA OBSTRUTIVA INDUZIDA EM RATOS ACORDADOS

Rossi, M.V., Schoorlemmer, G.H.M., Cravo, S.L.D.

Fisiologia / Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Botucatu, 862

#### 12.043

EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO CRÔNICA DE LOSARTAN EM CAMUNDONGOS LDL-/TRATADOS COM DIETA HIPERLIPÍDICA

Minozzi, C. T., Wanschel, A. C. B. A., Caceres, V. de M., Krieger, M. H., Grassi-Kassisse, D. M.  
Departamento de Fisiologia e Biofísica/ Instituto de Biologi, UNICAMP Rua Monteiro Lobato, s/n, Cidade Universitária "Prof Zeferino Vaz", 13083-862

#### 12.044

PARTICIPAÇÃO DA PKC E DOS PRODUTOS DA VIA DA CICLOOXIGENASE NA ALTERAÇÃO DA RESPOSTA À NORADRENALINA EM RATAS DIABÉTICAS

Sartoretto, S. M., Akamine, E. H., Tostes, R. de C., Carvalho, M. H. C., Fortes, Z. B.  
Departamento de Farmacologia/ Universidade de São Paulo, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1.524, sala 205- ICB I

#### 12.045

EFEITO DO TRATAMENTO COM N-ACETILCISTEÍNA NA RESPOSTA VASOMOTORA DE RATOS INFARTADOS.

Sousa, L. G. O. de, Ferreira, J. C. B., Júnior, C. R. B., Coelho, M. de A., Jordão, C. P., Bechara, L. R. G., Tanaka, L. Y., Santos, A. M. dos, Brum, P. C., Ramires, P. R.  
Universidade de São Paulo, USP

### Biologia Respiratória

#### 14.033

THE IMPACT OF OBESITY ON AIRWAY AND LUNG PARENCHYMA REMODELLING IN A MURINE MODEL OF CHRONIC ALLERGIC ASTHMA.

Saraiva, S. A., Silva, A. L. da, Reis, G. S. O., Silva, P. L., Silva, P. M. R., Parra, E. R., Capelozzi, V., Ferreira, T. P. T., Martins, M. A., Rocco, P. R. M.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

#### 14.034

COMPARISON OF TWO different RECRUITMENT MANEUVERS IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF ACUTE LUNG INJURY.

Carmo, L. G. R. R. do<sup>1</sup>, Ferreira, A. R.<sup>1</sup>, Oliveira, G. P. de<sup>1</sup>, Santos, R. S.<sup>1</sup>, Santiago, V. R.<sup>1</sup>, Ornellas, D. dos S.<sup>1</sup>, Ornellas, F. M.<sup>1</sup>, Maron-Gutierrez, T.<sup>1</sup>, Morales, M. M.<sup>1</sup>, Conde, M. B.<sup>2</sup>, Rocco, P. R. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, CCS, Ilha do Fundão <sup>2</sup> Hospital Universitário Clementino Fraga Filho, UFRJ, HUCFF Lab de Pesquisa Clínica em Tuberculose - Rua Rodolpho Rocco, n 255/ 6 andar

#### 14.035

EFFECTS OF BONE MARROW MONONUCLEAR CELL THERAPY IN THE AIRWAY AND LUNG PARENCHYMA REMODELING IN A MURINE MODEL OF CHRONIC ALLERGIC INFLAMMATION.

Abreu, S. C.<sup>1</sup>, Antunes, MA<sup>1</sup>, Cruz, FF<sup>1</sup>, Carmo, L. G. R. R. do<sup>1</sup>, Prota, L. F. M.<sup>1</sup>, Maron-Gutierrez, T.<sup>1</sup>, Ornellas, D. dos S.<sup>1</sup>, Parra, E. R.<sup>2</sup>, Capelozzi, V., Teodoro, W. R.<sup>2</sup>, Morales, M. M.<sup>1</sup>, Rocco, P. R. M.

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ Av. Carlos Chagas Filho, s/n, Cidade Universitária, CCS- RJ- CEP: 21941-902 <sup>2</sup> Universidade de São Paulo, USP Av. Dr Arnaldo 455- SP CEP: 01246-903

#### 14.036

CAPSAICIN-SENSITIVE NERVES INACTIVATION REDUCES LUNG PARENCHYMA REMODELING IN GUINEA PIGS WITH CHRONIC ALLERGIC PULMONARY INFLAMMATION

Prado, C. M.<sup>2,1</sup>, Rocha, G. Z. da<sup>1</sup>, Leick-Maldonado, E. A.<sup>1</sup>, Starling, C. M.<sup>1</sup>, Capelozzi, V.<sup>1</sup>, Martins, M. A.<sup>1</sup>, Tibério, I. F. L. C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratório de Terapêutica I - LIM 20, FMUSP Av. Dr Arnaldo 455 sala 1210 <sup>2</sup> Depto de Ciências Biológicas - Diadema, UNIFESP Rua Prof. Arthur Riedel 275, 09972-270

#### 14.037

COMPARISON OF GLUCOCORTICOID AND CYSTEINYL LEUKOTRIENE RECEPTOR ANTAGONIST TREATMENTS IN THE AIRWAY REMODELLING INDUCED BY CHRONIC AIRWAY INFLAMMATION IN GUINEA PIGS

Leick-Maldonado, E. A., Prado, C. M., Martins, M. A., Tibério, I. F. L. C.  
Fac. Medicina da Universidade de São Pau-

lo - Clínica Médica, FMUSP - LIM-20 Av. Dr. Arnaldo, 455 - 1º Andar - Sala 1210

#### 14.038

EFEITO DA N-ACETILCISTEÍNA E DA S-NITROSO-N-ACETILCISTEÍNA SOBRE DIFUSÃO DE GASES EM RATOS COM LIGADURA DE DUCTO BILIAR COMUM

Vercelino, R.<sup>3</sup>, Tieppo, J.<sup>3</sup>, Valiatti, B. B.<sup>4</sup>, Souza, G. F. P.<sup>2</sup>, Tuñon, MJ<sup>5</sup>, De Oliveira, M. G.<sup>2</sup>, Marroni, N. P.<sup>1</sup>

<sup>3</sup> Fisiologia, UFRGS Rua Sarmento Leite, 500 - 2º andar - 90.050-170 - Porto Alegre - RS - Brasil <sup>5</sup> Facultad de Biología, UNILEÓN Campus de Vagazana s/n, 24071 León - ES <sup>1</sup> Laboratório de Estresse Oxidativo, ULBRA Av. Farroupilha, nº 8001 - Bairro São José - Canoas/RS <sup>2</sup> Instituto de Química, UNICAMP Caixa Postal 6154 <sup>4</sup> Faculdade de Medicina, UFCSPA Rua Sarmento Leite, 245 - Porto Alegre, RS- CEP 90050-17

#### 14.039

EFEITOS PULMONARES DA EXPOSIÇÃO SUBCRÔNICA A PARTÍCULAS TOTAIS SUSPENSAS (pts) DE ORIGEM URBANA E DE QUEIMA DE CANA-DE-ACÚCAR

Rocha, F. M., Magalhães, C. B., Carvalho, G. M. C., Malm, O., Saldiva, P. H. N., Zin, W. A., Faffe, D. S.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

#### 14.040

LESÃO PULMONAR INDUZIDA POR CILINDROSPERMOPINA

Cagido, V. R., Oliveira, V. R. de, Carvalho, G. M. C., Avila, M. B., Soares, R. M., Azevedo, S. M. F. de O. e, Faffe, D. S., Zin, W. A.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

#### 14.041

LUNG PARENCHYMA REMODELLING IN TWO MODELS OF EXTRAPULMONARY ACUTE LUNG INJURY.

Silva, A. L. da, Chao, M., Oliveira, M. G., Silva, P. L., Santos, R. S., Henriques, I., Capelozzi, V., Rocco, P. R. M.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

#### 14.042

CIGARETTE SMOKE-INDUCED EMPHYSEMA IS STRAIN DEPENDENT IN MICE

Ferreira, T. dos S., Barroso, C. R. R., Bezerra, F. S., Carvalho, G. M. C., Santos, F. B., Lopes, A. de A., Pimenta, W. A., Valença, S. S., Zin, W. A., Porto, L. C.

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ Rua Prof. Manuel de Abreu - n.º444 - Vila Isabel - Rio de Janeiro - RJ

#### 14.043

EFEITOS DO LASSBio596 EM MODELO MURINO DE SEPSE INDUZIDA POR LIGADURA E PERFURAÇÃO DE CECO.

Silva, J. D., Lima, L. D., Oliveira, M. G., Oliveira, G. S. de, Oliveira, G. P. de, Lima, L. M., Barreiro, E. J. de L., Garcia, C. S. N. B., Rocco, P. R. M.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ Av Carlos Chagas Filho, 373, Bloco G1-014, IBCCF,

### Diferenciação, Crescimento e Morte celular

#### 18.013

IMORTALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS RESPOSTAS DE CÁLCIO EM ASTRÓCITOS DE RATOS.

Terashima, J. Y., Muler, M. L., Morales, A. P., Han, S. W., Smaili, S. S.

Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Três de Maio, 100, São Paulo, SP, 04044020

#### 18.014

ESTUDO DA HOMEOSTASE DE CÁLCIO E MORTE CELULAR EM CÉLULAS QUE SUPEREXPRESSAM PROTEÍNAS DA FAMÍLIA DA BCL-2

Muler, M. L., Terashima, J. Y., Morales, A. P., Smaili, S. S.

Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Três de Maio, 100, São Paulo, SP, 04044020

#### 18.015

ESTUDO PAREADO DO USO DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS DE MEDULA ÓSSEA (CTMMO) ASSOCIADAS À MATRIZ ÓSSEA DESMINERALIZADA EM REPARO ÓSSEO

Fraga, S. do N., Maurette, P. E., Costa, T. B. da, Morais, N. G. de, Andrade, R. F. de, Castro, C. M. M. B. de

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901

#### 18.016

ESTUDO DOS EFEITOS DO VENENO DA LAGARTA *Lonomia obliqua* SOBRE A PROLIFERAÇÃO E VIABILIDADE DE CÉLULAS TUMORAIS.

Heinen, T. E.<sup>1</sup>, Roesler, R.<sup>2</sup>, Farias, C. B.<sup>2</sup>, Abujamra, A.<sup>2</sup>, Nery, L.R.<sup>2</sup>, Lima, R. C.<sup>2</sup>, Veiga, A. B. G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ciências Fisiológicas, UFCSPA Rua Sarmiento Leite, 245 - Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil <sup>2</sup> Centro de Pesquisas, UFRGS Rua Ramiro Barcelos, 2350 - Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil

#### 18.017

REPARAÇÃO ÓSSEA E UTILIZAÇÃO DE CIMENTO DE FOSFATO DE CÁLCIO ASSOCIADO OU NÃO A CÉLULAS-TRONCO ADULTAS DE MEDULA ÓSSEA EM RATOS Bezerra, A. A.<sup>1,2</sup>, León, M. E. A.<sup>3,4</sup>, Fraga, S. N.<sup>1,2</sup>, Costa, T. B.<sup>1,2</sup>, Morais, N. G.<sup>1,2</sup>, De Castro, C. M. M. B.<sup>1,2</sup>

<sup>2</sup> Laboratório de Imunopatologia Keizo Asami, LIKA Av. Prof. Moraes Rego, s/n - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901 <sup>1</sup> Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901 <sup>4</sup> Faculdade de Odontologia de Pernambuco, FOP Av. Gal. Newton Cavalcanti, nº 1650 - Camaragibe/PE CEP: 54753-020 <sup>3</sup> Universidade de Pernambuco, UPE Av. Agamenon Magalhães, s/n - Santo Amaro - Recife/PE CEP: 50.100-010

#### 18.018

EFFECT OF THE ZIDOVUDINE (AZT) IN HUMAN MULTIPLE MYELOMA CELLS IN VITRO

Ruiz, J. L. M., Levy, D., Bydlowski, S. P., Pereira, J.

Universidade de São Paulo, USP

#### 18.019

ESTUDO DA PROLIFERAÇÃO E MORTE CELULAR INDUZIDA POR ATIVAÇÃO DE RECEPTORES P2 EM OSTEOBLASTOS PRIMÁRIOS.

Rodrigues, R., Alvarenga, E. L. F. C. de, Paredes-Gamero, E. J., Ferreira, A. T.

Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP

#### 18.020

SINALIZAÇÃO DE CÁLCIO INDUZIDA PELA PROTEÍNA BETA-AMILÓIDE EM ASTRÓCITOS DE RATOS.

Oseki, K. T., Monteforte, P. T., Smaili, S. S.

Depto. de Farmacologia / Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Três de Maio, 100, São Paulo, SP, 04044020

#### 18.021

EFEITO DO AUMENTO DE CÁLCIO INTRACELULAR INDUZIDO POR GLUTAMATO NA TRANSLOCAÇÃO DA PROTEÍNA PRO-APÓPTICA BAX

Monteforte, P. T., Carmo, L. G. do, Lopes, G. S., Smaili, S. S.

Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Três de Maio, 100, São Paulo, SP, 04044020

#### 18.022

MOUSE MODEL OF DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY ON EFFECT OF CITRUS AURANTIUM L.

Souza, P. A. T.<sup>1,1,1</sup>, Matheus, S. M. M.<sup>1,1,1</sup>, Marques, M.<sup>2,2,2</sup>

<sup>1</sup> Anatomia/IB/Unesp/Botucatu, Unesp Rúbão Júnior s/n <sup>2</sup> Anatomia/IB/Unicamp, Unicamp Campinas -SP

#### 18.023

EXPRESSION OF MYOD AND MYOSTATIN GENES IN SKELETAL MUSCLE OF PIRARUCU (*Arapaima gigas*).

Carani, F. R.<sup>1</sup>, Almeida, F. L. A. de<sup>1</sup>, Carvalho, R. F.<sup>1</sup>, Martins, C.<sup>1</sup>, Padovani, C. R.<sup>1</sup>, Dal-Pai Silva, M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Estadual Paulista, UNESP <sup>2</sup> Depto de Morfologia, IB, UNESP Rubião Júnior, s/n

#### 18.024

SÍNTESE DE NOVAS AMIDAS GRAXAS E SEUS POSSÍVEIS EFEITOS CELULARES Domingues, B.S.<sup>4,2,7</sup>, Lopes, C.R.<sup>5,3,6</sup>, Duarte, R. da C.<sup>5,6,1</sup>, Clementin, R. M.<sup>5,3,6</sup>, D'Oca, M. G. M.<sup>5,3,6</sup>, Trindade, G. S.<sup>4,2,7</sup>

### Endocrinologia

#### 21.053

EFEITO DE COMPLEXOS DE VANÁDIO MONOSUBSTITUÍDOS SOBRE A EXPRESSÃO DE mRNA DO GLUT4 EM TECIDOS DE RATOS DIABÉTICOS

Araujo, G. L. V.<sup>1</sup>, Oliveira, M. A. N. de<sup>2</sup>, Teixeira, M. F. de S.<sup>1</sup>, Seraphim, P. M.<sup>3</sup>

<sup>2</sup> ICB I, Depto de Fisiologia e Biofísica, USP Av. Prof. Lineu Prestes - São Paulo <sup>1</sup> Depto Física, Química e Biologia, UNESP Roberto Simonsen, 305 - Presidente Prudente <sup>3</sup> Depto Fisioterapia, UNESP Roberto Simonsen, 305 - Presidente Prudente

#### 21.054

FACTORES INFLUENCING THE CHALCONES IN THE ANTIHYPERGLYCEMIC ACTIVITY.

Damazio, R. G.<sup>1</sup>, Zanatta, A. P.<sup>1</sup>, Mascarello, A.<sup>1</sup>, Chiaradia, L. D.<sup>1</sup>, Yunes, R. A.<sup>1</sup>, Silva, F. R. M. B.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Depto. de Bioquímica/Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC Lab. de Hormônios e Transdução de Sinais, Florianópolis/SC, Caixa Postal 5069 <sup>2</sup> Depto. de Química/Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC Lab. Estrutura e Atividade, Campus Universitário, Florianópolis/SC

#### 21.055

O EFEITO DA HIPOGLICEMIA SOBRE A SÍNTESE E SECREÇÃO DE CATECOLAMINAS EM RATOS DIABÉTICOS

Machado, F. B.<sup>2</sup>, Andrazzi, A. E.<sup>1</sup>, Júnior, L. C. de C.<sup>2</sup>, Garcia, R. M. G.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Estadual de Maringá, UEM <sup>2</sup> Departamento de Biologia Celular - ICB, UFJF

#### 21.056

REGULAÇÃO DA EXPRESSÃO DA CONEXINA40 (CX40) DE ÁTRIO CARDÍACO POR HORMÔNIO TIREOIDEANO EM ANIMAIS QUE EXPRESSAM MUTAÇÃO TRbD337T A PARTIR DO LOCUS ENDÓGENO.

Cordeiro, A., Almeida, N. A. S., Ortiga-Carvalho, T. M., Moura, C. C. P. de

Laboratório de Endocrinologia Molecular, IBCCF, UFRJ Rio de Janeiro

#### 21.057

DENSIDADE MINERAL DE MANDÍBULAS E NÍVEIS SÉRICOS DE CÁLCIO, FÓSFORO E FOSFATASE ALCALINA, APÓS PERÍODOS CRÔNICOS DE DEFICIÊNCIA ANDROGÊNICA.

Gonzalez, PLG., Dias, L. A., Pereira, R. maria R., Saba, C. C. A. do N.

Depto Ciências Fisiológicas/IBRAG, UERJ Av.28 de Setembro n° 87 fundos 5° andar Vila Isabel RJ

#### 21.058

EXPRESSÃO DA ANGIOTENSINA(1-7) NA GLÂNDULA MAMÁRIA HUMANA: CORRELAÇÕES FISIOPATOLÓGICAS.

Ribeiro, A. G.<sup>1</sup>, Bacon, J.<sup>1</sup>, Amaral, V. F.<sup>2</sup>, Cassali, G. D.<sup>2</sup>, Santos, R. A. dos<sup>2</sup>, Reis, F. M. dos<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ginecologia e Obstetria/ Faculdade de Medicina da UFMG, FM-UFMG Av. Alfredo Balena 110 <sup>2</sup> Dept Patologia Geral, Dept Fisiologia e Biofísica/UFMG, ICB-UFMG Av. Antônio Carlos, 6627

#### 21.059

OS POLIMORFISMOS DE NUCLEOTÍDEO ÚNICO (SNP) Pvull e XbaI DO GENE DO RECEPTOR DE ESTROGÊNIO (RE) E A OSTEOPOROSE

Souza, L. S. de<sup>1</sup>, Paes, M. F.<sup>1</sup>, Araujo, K. L.<sup>1</sup>, Pimentel, F. S.<sup>1</sup>, Albergaria, B. H.<sup>2</sup>, Tommasi, B. O.<sup>1</sup>, Francischetto, I. do C. F.<sup>2</sup>, Eis, S. R.<sup>2</sup>, Rangel, L. B. A.<sup>1</sup>, Silva, I. V.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Av. Marechal Campos, 1468. Maruípe, Vitória <sup>2</sup> Centro de Diagnóstico e Pesquisa da Osteoporose do E.S., CEDOES R. João da Silva Abreu, 78, Praia do Canto, Vitória (ES) - CEP: 29055.450

#### 21.060

EFEITO DO TABAGISMO PASSIVO NA EXPRESSÃO DE GLUT4 EM TECIDOS MUSCULARES DE RATOS WISTAR

Alves, T., Fonseca, A. T. S., Silva, P. E., Seraphim, P. M.

Fisioterapia/ Faculdade de Ciências e Tecnologia, FCT-UNESP Rua Roberto Simonsen, 305, Presidente Prudente-SP CEP:19060-900

#### 21.061

A COARCTAÇÃO DA AORTA ABDOMINAL INDUZ À QUEDA DOS NÍVEIS SÉRICOS DE T3 EM RATOS.

Sonoda- Côrtes, R.<sup>1</sup>, Araujo, I. G.<sup>1</sup>, Silva, A. C. M. da<sup>2</sup>, Werneck de Castro, J. P. S.<sup>3</sup>, Marassi, M. P.<sup>2</sup>, Côrtes, W. da S.<sup>1</sup>, Carvalho, D. P. de<sup>2</sup>, Olivares, E. L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ Departamento de Ciências Fisiológicas- Laboratório de Farmacologia

<sup>3</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ Departamento de Biociências da Atividade Física <sup>2</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ Laboratório de Fisiologia Endócrina Dóris Rosenthal- IBCCF

#### 21.062

AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO TIREÓIDEA DE RATOS ALIMENTADOS COM RAÇÕES HIPERLIPÍDICAS, APÓS DESNUTRIÇÃO NA LACTAÇÃO.

Santos, A. S., Santana, A. C., Costa, C. A. S., Nascimento-Saba, C. C. A.  
Depto Ciências Fisiológicas/IBRAG, UERJ  
Av. 28 de Setembro nº87 5 andar, Vila Isabel - RJ

### 21.063

EFEITO DECORRENTE DA INGESTÃO CRÔNICA DE NAF SOBRE A SENSIBILIDADE À INSULINA E A TRANSDUÇÃO DO SINAL INSULÍNICO EM TECIDO MUSCULAR DE RATOS

Chiba, F. Y.<sup>1</sup>, Colombo, N. H.<sup>2</sup>, Shirakashi, D. J.<sup>2</sup>, Garbin, C. A. S.<sup>1</sup>, Sumida, D. H.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Depto. de Odontologia Infantil e Social / FOA, UNESP Rua José Bonifácio, 1193 Araçatuba -SP <sup>1</sup> Depto. Ciências Básicas / FOA, UNESP Rua José Bonifácio, 1193 Araçatuba -SP

### 21.064

ATIVIDADE MOTORA ESPONTÂNEA DIÁRIA AUMENTA DURANTE A RESTRIÇÃO CALÓRICA EM RATOS.

Leandro, M.daS., Araujo, R. L., Padron, A. S., Andrade, B. M., Carvalho, D. P. de Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, IBCCF - UFRJ Avenida Carlos Chagas Filho, nº373, Edifício CCS, Bl:G Cidade Universitária RJ

### 21.065

ATIVIDADE TPO (TIREOPERÓXIDASE) EM RATOS TRATADOS COM FLAVONOÍDES  
Gonçalves, C. F. L., Ginabreda, M. G. P., Carvalho, D. P. de, Ferreira, A. C. F. IBCCF-BIOFÍSICA, UFRJ Av. Carlos Chagas Filho s/n, Ilha do Fundão. Cep: 21941902

## Imunologia Celular

### 23.013

PRODUÇÃO DE VEGF POR CÉLULAS MONONUCLEARES HUMANAS EM PRESENÇA DE ROSIGLITAZONA.

Mattos, R. T. de, Silva, T. A. da C., Silva, J. R. da, Bosco, A. A., Nogueira-Machado, J.A. SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE BELO HORIZONTE, SCM-BH Av. Francisco Sales, 1111/9ºD

### 23.014

AVALIAÇÃO DE TBARS E DA ATIVIDADE DA CATALASE EM RATOS COM SEPSE INDUZIDA

Barbosa, G. de M.<sup>1</sup>, Santos, K. F.<sup>2,2,2</sup>, Battisti, V.<sup>2</sup>, Saucedo, E. M.<sup>1</sup>, Santos, R. C. V.<sup>1</sup>, Schetinger, M. R. C.<sup>2</sup>, Leal, D. B. R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro Universitário Franciscano, UNIFRA Rua dos Andradas 1414 <sup>2</sup> Departamento de Química, UFSM Avenida Roraima nº1000

### 23.015

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DE MACRÓFAGOS PERITONEAIS APÓS 24 HORAS A 4°C

Dipe, V. V., Huezá, I. M., Raspantini, L. E. R., Górnica, S. L.

Departamento de Patologia/FMVZ, USP Av. Orlando Marques de Paiva, 87 Cidade Universitária São Paulo/SP-Brasil

### 23.016

DIETA HIPERLIPÍDICA ALTERA FUNÇÃO DE MACRÓFAGOS ALVEOLARES DE RATOS SUBMETIDOS À SEPSE.

Queirós-Santos, A<sup>1</sup>, Galvão, B. H. A.<sup>3</sup>, Prado, G. J.<sup>1,3,1</sup>, Matos, Y. S.<sup>1,3,1</sup>, Castro, C. M. M. B. de<sup>3,3,2</sup>, Ramalho, M. J. P.<sup>1,3,1</sup>

<sup>1</sup> Escola de Nutrição - UFBA, UFBA Av. Araújo Pinho, 32, Canela <sup>2</sup> Depto. Biorregulação - Instituto de Ciências da Saúde, UFBA Av. Reitor Miguel Calmon s/n Canela <sup>3</sup> Depto.

Medicina Tropical, UFPE Av. dos Reitores, s/n Várzea

### 23.017

INIBIÇÃO DA ACIDIFICAÇÃO ENDOSOMAL DE MACRÓFAGOS PERITONEAIS COMO POSSÍVEL AÇÃO ANTI-LEISHMANIA DO ATP OXIDADO

Figliuolo, V. R., Chaves, S. P., Bergmann, B. R., Silva, R. C.

Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho - IBCCF, UFRJ Avenida Carlos Chagas sem número, CCS - Cidade Universitária

### 23.018

EFEITO NÃO GENÔMICO DA CORTICOSTERONA SOBRE A FAGOCITOSE POR MACRÓFAGOS: PAPEL DO ÁCIDO ARÁQUIDÔNICO.

Moreira, M. R., Costa, R. S., Marchi, L. F., Silva, S. C., Oliveira, C. A. de, Mantovani, B. Universidade de São Paulo, USP

### 23.019

AÇÃO DA SALIVA DE *Lutzomyia longipalpis* NO RECRUTAMENTO E APOPTOSE DE NEUTRÓFILOS MURINOS E SUA IMPLICAÇÃO NA INFECÇÃO POR *Leishmania chagasi*

Prates, D.<sup>3,2</sup>, Luz, N.F.<sup>1</sup>, França-Costa, J.<sup>3,1</sup>, Araújo-Santos, T.<sup>3,1</sup>, Cláudio, J.<sup>1</sup>, Miranda, J.C.<sup>2</sup>, Brodskyn, C.<sup>2</sup>, Barral-Netto, M.<sup>1,3</sup>, Barral, A.<sup>2,3</sup>, Borges, V.M.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> LIP, LIP/CPqGM/FIOCRUZ Av. Waldemar Falcão, 121 - Candeal - SSA/BA <sup>1</sup> LIM1, LIM1/CPqGM/FIOCRUZ Av. Waldemar Falcão, 121 - Candeal - SSA/BA <sup>3</sup> Pós-Graduação em Patologia, UFBA Av. Reitor Miguel Calmon s/n-Canela-SSA/BA

### 23.020

AN ANTAGONIST OF BOMBESIN/GASTRIN-RELEASING PEPTIDE RECEPTOR (RC-3095) AS AN INHIBITOR OF THE OXIDATIVE DAMAGE IN MUSCLE ADJACENT TO INFLAMED JOINTS.

Filippin, L. I.<sup>1</sup>, Patrícia Gnieślaw Oliveira<sup>1</sup>, Lora, P. S.<sup>1</sup>, Moura, D. J.<sup>1</sup>, Laurino, C. C.<sup>1</sup>, Saffi, J.<sup>1</sup>, Marroni, N. P.<sup>2,1</sup>, Xavier, R. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Rua Ramiro Barcellos, 2350 <sup>2</sup> Universidade Luterana do Brasil, ULBRA Avenida Farroupilha, 8001

### 23.021

ATIVAÇÃO COM LIPOPOLISSACARÍDIO DE MONÓCITOS EM CULTURA DE PACIENTES ESQUIZOFRÊNICOS E PRODUÇÃO INTERLEUCINA-12 (IL-12) E INTERFERON GAMA (IFN- $\gamma$ ).

Regueira, A. P. S., Costa, T. B. da, Moraes, N. G. de, Severo, M. S., Lira, N. da S., Silva, A. M. P., Castro, C. M. M. B. de Laboratório Keiso Asami, LIKA/UFPE Av. Moraes Rêgo,s/n, Cidade Universitária, Recife,PE,50670-910

### 23.022

TOLL-LIKE RECEPTOR PATHWAY SIGNALING IS DIFFERENTLY REGULATED IN NEUTROPHILS AND PERIPHERAL MONONUCLEAR CELLS OF PATIENTS WITH SEPSIS, SEVERE SEPSIS AND SEPTIC SHOCK

Brunialti, M. K. C., Gomes, N. E., Mendes, M. E., Fernandes, M. da L., Diaz, R. S., Komninakis, S., Machado, F., Silva, I. D. C. G. da, Rigato, O., Salomão, R.

Universidade Federal de São Paulo - EPM, UNIFESP Rua Pedro de Toledo, 181 15º andar - frente cep: 04039032

### 23.023

EFEITO LEISHMANICIDA DE S-NITROSGLUTATIONA CONTRA PROMASTIGOTAS DE *L. (L.) MEXICANA* ESTÁ ASSOCIADO À INATIVAÇÃO DE CISTEINA PROTEASES

de Souza, G. F. P.<sup>2</sup>, Cunha, R. L. O. R.<sup>1</sup>, Yasunaka, J. K. U. Y.<sup>3</sup>, Seabra, A. B.<sup>2</sup>, Uliana, S. R. B.<sup>3</sup>, Juliano, L.<sup>1</sup>, De Oliveira, M. G.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP <sup>2</sup> Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP Campinas <sup>3</sup> Universidade de São Paulo, USP São Paulo

### 23.024

PURIFICAÇÃO DA PROTEÍNA QUE SE LIGA A  $\beta$ -1,3-Glicanas ( $\beta$ GBP) E AVALIAÇÃO DA SUA AÇÃO SOBRE O SISTEMA PRÓ-FENOLOXIDASE EM *Litopenaeus schmitti*

Gonçalves, P.<sup>1</sup>, Vernal, J.<sup>2</sup>, Barracco, M. A.<sup>1</sup>, Perazzolo, L. M.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Depto. Bioquímica, UFSC Campus Universitário, CEP 88040-900, Florianópolis/SC <sup>1</sup> Depto. Biologia Celular, Embriologia e Genética, UFSC Campus Universitário, Setor F, CEP 88040-900, Florianópolis/SC

## Farmacocinética e Farmacologia Clínica

### 27.012

EFEITO FARMACODINÂMICO E FARMACOCINÉTICO DA FILGRASTIMA EM MULHERES MASTECTOMIZADAS. Ramos, R, Santos, CA, Juliato, EG, Silva, LACV, Bortolassi, L, Frederico, A. L.A.L. Clínica - Pesquisa e Desenvolvimento Ltda, Valinhos, S.

Ramos, R., Juliato, E.G., Santos, C.A., Silva, L.A.C.V, Bortolassi, L., Frederico, A. L.A.L.Clinica - Pesquisa e desenvolvimento Ltda, LAL Clínica Rua Marquês de Itú, 331 - Vila Independência - Valinhos S.P.

### 27.013

EFICÁCIA CLÍNICA DA ERITROPOETINA HUMANA RECOMBINANTE (EHR) NO TRATAMENTO DE ANEMIA EM PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA. Fontes, ACG, Morosini, R.E., Munhoz Júnior, R., Raizer,VA, Juliato, E.G., Silva, L.A.C.V., Bortolassi, L., Frederico, A. L.A.

Fontes, ACG, Morosini, R, Raizer, VA, Juliato, E.G., Silva, LACV, Bortolassi, L, Frederico, A

LAL Clínica Pesquisa e Desenvolvimento Ltda., LAL Clínica Rua Marquês de Itu, 331, Vila Independência, Valinhos-SP

### 27.014

EFEITO DA TIBOLONA NO ENDOMÉTRIO DE RATAS CASTRADAS SUBMETIDAS A TRATAMENTO COM ALTA DOSE E POR PERÍODO PROLONGADO

Henriques, H. N., Pantaleão, J. A. S., Carvalho, A. C. B. de, Pollastri, C. E., Filho, P. J. S., Guzman-Silva, M. A.

Universidade Federal Fluminense, UFF

### 27.015

POTENCIAL ANTIOXIDANTE IN VITRO DOS COMPLEXOS *cis*-[Ru(4NCpyH<sup>+</sup>)<sub>2</sub>(cycle n)](BF<sub>4</sub>)<sub>2</sub> E *cis*-[Ru(cyclen) (phen)<sub>2</sub>](BF<sub>4</sub>)<sub>2</sub> Victor, E. G., Paula, M. M. da S., Petronilho, F., Pizzol, F. D.

Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC

### 27.016

INFLUÊNCIA DO USO DE ANTIBIÓTICOS AMINOGLICOSÍDEOS SOBRE AS EMISSÕES OTOACÚSTICAS E A RELAÇÃO SINAL/RUIDO DE NEONATOS PRÉ-TERMO.

Rocha, F. S. da<sup>2</sup>, Pereira, M. C. C.<sup>2</sup>, Rezende, L.<sup>3</sup>, Carvalho, J. S. M.<sup>1</sup>, Carvalho, F. L. de Q.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Bahia, UFBA <sup>2</sup> Universidade do Estado da Bahia, UNEB Estrada das Barreiras s/n Cabula Salvador Bahia <sup>3</sup> Hospital Santo Amaro, HSA Ladeira do Campo Santo, 35, Salvador Bahia

**27.017**

CIÊNCIA BIOMÉDICA E INDÚSTRIA FARMACÊUTICA: A ABORDAGEM CAT/CEPID PARA A INOVAÇÃO DIRIGIDA PELA CIÊNCIA. Dal Pian, M. C., Camargo, A. C. M. de Centro de Toxinologia Aplicada, CAT/CEPID/IBU Av. Vital Brasil, 1500 - São Paulo/SP 05503-900

**27.018**

MODELO EXPERIMENTAL PARA ESTUDO DE DROGAS REVERSoras DE SANGRAMENTO INDUZIDO POR ANTICOAGULANTES.

Wlián, L.<sup>1,2</sup>, Andrade-Chudzinski, S. A.<sup>2</sup>, Peceguini, L. A. M.<sup>2</sup>, Silva, E. D.<sup>2</sup>, Bianco, M. B. D.<sup>2</sup>, Maffei, F. H.<sup>2</sup>, Chudzinski-Tavassi, A. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Butantan, IBU Av. Vital Brasil, 1500 <sup>2</sup> Instituto de Ensino e Pesquisa Hospital Sírio Libanês, IEP-HSL Rua Nicolau dos Santos, 69

**27.019**

SISTEMAS A BASE DE HIDROGÉIS DE ALGINATO E QUITOSANA COMO CARREADOR PARA A LIBERAÇÃO CONTROLADA *IN VITRO* DA  $\beta$ -LAPACHONA.

Torelli-Souza, R. R. de<sup>1</sup>, Bastos, L. A. C.<sup>1,1,1</sup>, Amorim, R. V. S.<sup>1,1,1</sup>, Câmara, C. A.<sup>1,1,1</sup>

<sup>2</sup> Departamento de Química, UFRPE Dois Irmãos - Recife - PE - Brasil <sup>1</sup> Departamento de Biologia Molecular, UFPB Cidade Universitária, Campus I João Pessoa - PB - Brasil

**27.020**

HIDROGÉIS DE QUITOSANA E K-CARRAGENINA NA FORMA DE ESFERAS UTILIZADOS COMO CARREADORES PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE  $\beta$ -LAPACHONA *IN VITRO*.

Bastos, L. A. C.<sup>1</sup>, Amorim, R. V. S.<sup>1,1</sup>, Câmara, C. A.<sup>1,1,2</sup>

<sup>2</sup> Departamento de Química, UFRPE Dois Irmãos - Recife - PE - Brasil <sup>1</sup> Departamento de Biologia Molecular, UFPB Cidade Universitária, Campus I João Pessoa - PB - Brasil

**27.021**

ESTUDO DOS EFEITOS DA ALIMENTAÇÃO E DO ÁLCOOL SOBRE A FARMACOCINÉTICA DO CARBONATO DE LODENAFILA, UM NOVO INIBIDOR DA PDES.

Toffoletto, O.<sup>1</sup>, Lucio, L. A. G.<sup>2</sup>, Santos, P. F.<sup>3</sup>, Pagani, E.<sup>2</sup>, Afione, J. B.<sup>2</sup>, Massud-Filho, J.<sup>1</sup>, Silva, A. C.<sup>3</sup>, Tufik, S.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Unidade de Farmacocinética Biocrom, Biocrom R. Napoleão de Barros, 925 <sup>2</sup> Cristália produtos Químicos farmacêuticos LTDA, Cristália Av. Corifeu de Azevedo Marques, 1847 <sup>1</sup> Newco Trials Pesquisa Científica Ltda, Newco

**27.022**

ESTUDO CLÍNICO FASE III DE EFICÁCIA E TOLERABILIDADE DO CARBONATO DE LODENAFILA PARA TRATAMENTO DE DISFUNÇÃO ERÉTIL

Neiva-Fonseca, G.<sup>1</sup>, Damião, R.<sup>2</sup>, Bertero, E. B.<sup>3</sup>, Rocha, L. C. A.<sup>4</sup>, Jardim, C. R. F.<sup>5</sup>, Pagani, E.<sup>6</sup>, Galvão, L.<sup>6</sup>, Afione, J.<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Hospital de Clínicas, UFG <sup>1a</sup> Avenida, s/n - Setor Leste Universitário <sup>2</sup> Hospital Universitário Pedro Ernesto, UERJ 28 de Setembro, n. 77 - Vila Isabel <sup>3</sup> Clínica Privada, CP <sup>4</sup> Hospital de Clínicas de Curitiba, UFPR Av. General Carneiro, 181 - Curitiba <sup>5</sup> Hospital Universitário Antônio Pedro, UFF Rua Marques do Paraná 303, Centro <sup>6</sup> Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos LTDA, CPQF Av. Corifeu de Azevedo Marques, 1847

## Farmacologia da Inflamação e Dor

**28.023**

ATIVIDADE ANTI-ALODÍNICA DE DERIVADOS PIRAZOLÍNICOS INÉDITOS EM MODELO DE DOR INFLAMATÓRIA CRÔNICA EM RATOS

Sauzem, P. D., Sant'Anna, G. da S., Machado, P., Ferreira, J., Martins, M. A. P., Rubin, M. A.

Universidade Federal de Santa Maria, UFSM

**28.024**

AValiação DA FUNÇÃO DO ANTAGONISTA DO RECEPTOR NMDA (MK-801) NO DANO PULMONAR EM RATOS Wistar SUJETOS À SEPSE POR CLP

Vuolo, F. S., Petronilho, F., Souza, B. de, Constantino, L., Cunha, A. da, Pauli, V., Constantino, L. C., Boeck, C. R., Oliveira, J. R. de, Pizzol, F. D.

Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC

**28.025**

ATIVIDADE FARMACOLÓGICA DO FITO-COMPLEXO DE *Agave sisalana* OBTIDO ATRAVÉS DE HIDROLISE ÁCIDA

Dunder, R. J.<sup>1</sup>, Quaglio, A. E. V.<sup>2</sup>, Maciel, R. P.<sup>2</sup>, Gracioso, J. S.<sup>2</sup>, Brito, A. R. M. S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, UNICAMP BARÃO GERALDO CX. 6101 <sup>2</sup> UNIVERSIDADE JULIO DE MESQUITA FILHO, UNESP Avenida Dom Antonio, 2100

**28.026**

PAPEL DA ÓXIDO NITRICO SINTASE NA INFLAMAÇÃO AGUDA

Filippin, L. I.<sup>1</sup>, Valiatti, B. B.<sup>1,2</sup>, Marroni, N. P.<sup>2</sup>, Xavier, R. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Rua Ramiro Barcellos, 2350 <sup>2</sup> Universidade Luterana do Brasil, ULBRA Avenida Farroupilha, 8001 <sup>3</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Rua Ramiro Barcellos, 2350

**28.027**

AValiação DO ANTAGONISTA DO RECEPTOR DO PEPTÍDEO LIBERADOR DE GASTRINA (RC-3095) NO DANO OXIDATIVO EM RATOS INDUZIDOS À GASTRITE POR INDOMETACINA

Mina, F., Petronilho, F., Vuolo, F., Souza, B. de, Steckert, A. V., Tomasi, C. D., Rezin, G. T., Araújo, J. H., Streck, E. L., Pizzol, F. D.

Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC

**28.028**

AValiação DA POTÊNCIA ANTINOCICEPTIVA DE DROGAS ANTIINFLAMATÓRIAS UTILIZADAS NA MEDICINA VETERINÁRIA

Pires, P. A., Lece, F. de S., Ferreira, R. T., Freitas, F. S. S. de, Rocha, F. F. da, Vanderlinde, F. A.

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ

**28.029**

DIACERÉINA ATENUA A FEBRE INDUZIDA POR FERMENTO DE PÃO, MAS NÃO REVERTE A FEBRE INDUZIDA POR PROSTAGLANDINA E<sub>2</sub> EM RATOS JOVENS.

RATZLAFF, V.<sup>1</sup>, PASIN, J. S. M.<sup>2</sup>, FERREIRA, A. P. de O.<sup>2</sup>, SARAIVA, A. L. L.<sup>1</sup>, ANDRIGHETTO, R.<sup>1</sup>, SCHIRMER, V. R.<sup>1</sup>, MELLO, C. F. de<sup>1,2</sup>

<sup>2</sup> Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS Rua Ramiro Barcellos, 2600 / Prédio Anexo; Porto Alegre, RS <sup>1</sup> Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFSM Av. Roraima, 1000 / Prédio 21; Bairro Camobi,

Santa Maria, RS

**28.030**

PARTICIPAÇÃO DE CANAIS TRP NA NOCICEPÇÃO PRODUZIDA POR CRISTAIS DE URATO MONOSSÓDICO (MSU) EM RATOS

Hoffmeister, C. G. H., Trevisan, G., Ferreira, J.

Depto de Química/Universidade Federal de Santa Maria, UFSM Avenida Roraima, nº 1000 Cidade Universitária Bairro Camobi Santa Maria-RS 97105-9

**28.031**

PAPEL DO RC-3095, UM ANTAGONISTA SELETIVO DO RECEPTOR DO PEPTÍDEO LIBERADOR DE GASTRINA NA RESPOSTA CONTRA PLEURISIA EM RATOS Wistar

Souza, B. de, Petronilho, F., Benetton, C., Vuolo, F., Mina, F., Steckert, A. V., Streck, E. L., Pizzol, F. D.

Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC

**28.032**

EFEITOS DO DIMETILSULFÓXIDO (DMSO) NA LESÃO MUSCULAR TRÁUMÁTICA INDUZIDA EM RATOS

Mendonça, M. V., Victor, E. G., Silveira, P. C. L., Pinho, R. A., Paula, M. M. da S.

Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC Av. Universitária, 1105 - Bairro Universitário

**28.033**

ESTUDO DOS EFEITOS DA ALTERNAGINA C E DO ALT-C PEP SOBRE A Quimiotaxia de células inflamatórias em lesão de pele de RATOS

Sant'Ana, E. M. C.<sup>1</sup>, Selistre-de-Araujo, H.S.<sup>1</sup>, Gouvêa, C. M. C. P.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, UFSCAR Rodovia Washington Luís km 235 São Carlos SP Brasil <sup>2</sup> Departamento de Ciências Biológicas, UNIFAL-MG Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 Centro Alfenas MG Brasil

## Biologia do Exercício Físico

**29.065**

AValiação DO NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DA POPULAÇÃO URBANA DE 30 A 79 ANOS DA CIDADE DE SÃO CARLOS-SP.

Gröner, M. F., Casale, G., Carvalho, A. M., Contrera, D., Bosi, P. L., Oishi, J., Leal, A. M. de O.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS, UFSCAR RODOVIA WASHINGTON LUIZ, KM 235

**29.066**

INFLUÊNCIA DO TREINAMENTO FÍSICO NA PRESSÃO ARTERIAL E LESÕES RENAIS EM RATAS GESTANTES ESPONTANAMENTE HIPERTENSAS

Abate, D. T. de R. e S., Neto, O. B., Faleiros, A. C. G., Silva, R. C. R. e, Silva, V. J. D. da, Teixeira, V. de P. A., Reis, M. A. dos

Universidade Federal do Triângulo Mineiro, UFTM

**29.067**

PICO DE LACTATO (Lap) E FREQUÊNCIA CARDÍACA (FC) DE JUDOCAS DA SELEÇÃO NACIONAL DE CUBA SUBMETIDOS A TESTES SIMULADOS DE UTICOME E RANDORI.

Manso, W. M., Laguna, E. C., Lopes, T. R., Machado, P. C. D., Barreto, J. N., Christofani, J. S., da Silva, A. C.

Departamento de Fisiologia, UNIFESP Rua Botucatu, 862 - 5º Andar do Edifício de Ciências Biomédicas

**29.068**

EFEITOS DE PROGRAMAS DE EMAGRECI-  
CIMENTO COM E SEM EXERCÍCIOS  
FÍSICOS SOBRE A TAXA METABÓLICA DE  
REPOUSO

Mendes, T. T., Monteiro, L.L.S., Maia, S.P.,  
Mortimer, L.A.C.F., Silami Garcia, E.  
Laboratório de Fisiologia do Exercício,  
EEFFTO, UFMG Av. Antônio Carlos, 6627  
- Pampulha - Belo Horizonte - MG

**29.069**

CURVA DOSE-RESPOSTA DA ESTIMULA-  
ÇÃO COLINÉRGICA CENTRAL NA DISSIPA-  
ÇÃO DE CALOR DURANTE O EXERCÍCIO  
FÍSICO.

Oliveira, B. M. S.<sup>2</sup>, Pires, W.<sup>2</sup>, Guardia, R.  
B. L.<sup>2</sup>, Wanner, S. P.<sup>1</sup>, Marubayashi, U.<sup>1</sup>,  
Coimbra, C. C.<sup>1</sup>, Lima, N. R. V.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Fisiologia e Biofísica  
- ICB, UFMG Belo Horizonte - MG <sup>2</sup> Labora-  
tório de Fisiologia do Exercício - EEFFTO,  
UFMG Belo Horizonte - MG

**29.070**

O EXERCÍCIO FÍSICO AGUDO MELHORA A  
HIPERGLICEMIA DE JEJUM POR REVERTER  
A RESISTÊNCIA HEPÁTICA À INSULINA  
INDUZIDA PELA PROTEÍNA TRB3.

Lima A.F.<sup>2</sup>, Ropelle, E.R.<sup>3</sup>, Pauli, J.R.<sup>3</sup>, Pinho,  
R. A. de<sup>1</sup>, Velloso, L. A.<sup>3</sup>, Souza, C. T. de<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade do Extremo Sul Catarinense,  
UNESC Criciúma - SC <sup>2</sup> Mestrado em Edu-  
cação Física - Universidade Cruzeiro do Sul,  
Unicsul São Paulo - SP <sup>3</sup> Faculdade de Ciên-  
cias Médicas -, Unicamp Campinas - SP

**29.071**

IMPACTO DA ATIVIDADE FÍSICA DE LAZER  
(AFL) E OCUPACIONAL (AFO) SOBRE FATO-  
RES DE RISCO CARDIOVASCULARES (FRC):  
ESTUDO MONICA/VITÓRIA-ES.

Lunz, W., Mill, J. G.

Ciências Fisiológicas, UFES Av. Marechal  
Campos, 1468. Bairro Maruípe, CEP  
29042-751 - Vitória-ES

**29.072**

Concentrações de creatina quinase (CK)  
em indivíduos fisicamente ativos pratican-  
tes de exercício resistido.

Bernardes, R. E.<sup>1</sup>, Santos, D. dos<sup>1</sup>, Oliveira,  
D. M. de<sup>1</sup>, Neiva, C. M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade de Franca e Centro Univers.  
de Patos de Minas-MG, UNIFRAN/UNIPAM  
Rua Major Gote,808 -Patos de Minas, MG  
- CEP 38702-054 <sup>2</sup> Universidade Estadual  
Paulista e Universidade de Franca, UNESP/  
UNIFRAN Av.Dr. Armando Salles de Oli-  
veira, 201 Pq. Universitário-Franca -SP  
CEP:1404-600

**29.073**

COMPARAÇÃO DO GASTO ENERGÉTICO  
DE TREINAMENTOS ESPECÍFICOS DE  
FUTEBOL

Cabido, C. E. T., Condessa, L. A., Rodrigues,  
V. de M., Mortimer, L. de A. C. F., Chagas,  
M. H., Garcia, E. S.

Laboratório de Fisiologia do Exercício,  
LAFISE Antonio Carlos

**29.074**

ALTERAÇÕES NA FUNÇÃO RENAL PRO-  
DUZIDA PELA IMERSÃO EM AMBIENTE  
TERMONEUTRO EM RATOS.

Fabri, T.

<sup>1</sup> Departamento de Ciências Biológicas, Am-  
bientais e da Saúde, Uni-BH Av. Prof. Mário  
Werneck, 1685 - Estoril - Belo Horizonte  
CEP: 30455-610 <sup>2</sup> Departamento de Ciências  
Biológicas, Ambientais e da Saúde, Uni-BH  
Av. Prof. Mário Werneck, 1685 - Estoril - Belo  
Horizonte CEP: 30455-610 <sup>3</sup> Departamento  
de Ciências Biológicas, Ambientais e da Saú-

de, Uni-BH Av. Prof. Mário Werneck, 1685  
- Estoril - Belo Horizonte CEP: 30455-610

**29.075**

O USO DE ESTERÓIDES ANABOLIZANTES  
ASSOCIADO AO TREINAMENTO FÍSICO DE  
NATAÇÃO INDUZ A HIPERTROFIA CARDÍACA  
PALÓGICA: PARTICIPAÇÃO DO SISTEMA RE-  
NINA ANGIOTENSINA NESSE PROCESSO.

Carmo, E. C. do, Roque, F. R., Barretti,  
D., Rocha, F. L., Negrão, C. E., Oliveira,  
E. M. de

**29.076**

EXERCÍCIO FÍSICO PREVENTIVO DIMINUI  
A RESPOSTA OXIDATIVA PULMONAR EM  
CAMUNDONGOS EXPOSTOS A FUMAÇA  
DE CIGARRO

Souza, P. S. de, Nesi, R. T., Silveira, P. C. L.,  
Menegali, B. T., Pinho, R. A.

Universidade do Extremo Sul Catarinense,  
UNESC Av. Universitária, 1105 - Bairro  
Universitário - CEP: 88806-000 - Criciúma  
- SC

**29.077**

HORMONAL RESPONSES TO DIFFERENT  
RESISTANCE EXERCISE SCHEMES OF SIMI-  
LAR TOTAL VOLUME

Craide, M. de M., Uchida, M. C., Moriscot,  
A. S., Aoki, M. S.

Universidade de São Paulo, USP

**29.078**

Efeito do Treinamento Físico AERÓBIO  
Crônico e do Destreino Físico sobre o  
Metabolismo NO TECIDO ADIPOSITO e a  
Adipogênese EM Ratos

Sertie RAL, Andreotti S, Lima FB

Instituto de Ciências Biomédicas 1, ICB 1  
av. Prof. Lineu Prestes, 1524, sala 133

**29.079**

ANABOLIC ANDROGENIC STEROID RES-  
PONSE AND BODY MASS AND REPRO-  
DUCTIVE ORGANS DEVELOPMENT FROM  
MALE RATS SUBMITTED TO A HIGH  
INTENSITY PHYSICAL EXERCISE

Agati, L. B., Cardoso, F. F., Pereira, O. C. M.  
Farmacologia/ Universidade Estadual Pau-  
lista Júlio de Me, Unesp Rubiao Jr. s/nº,  
Botucatu, SP.

## Nutrição e Metabolismo

**33.062**

SOBRECARGA E RESTRIÇÃO CRÔNICA DE  
SAL NA DIETA DURANTE O PROCESSO DE  
ENVELHECIMENTO EM RATOS WISTAR

Oliveira, I. B., Furukawa, L. N., Ferreira, D.  
N., Ramos, D. R., Heimann, J. C.  
Universidade de São Paulo, USP

**33.063**

FORTIFICAÇÃO DA ÁGUA POTÁVEL COM  
DIFERENTES SAIS DE IODO

Navarro, A. M., Oliveira, L. A., Ferreira, J. F.,  
Oliveira, J. E. D. de, Braga-Costa, T. M.  
Universidade de São Paulo, USP

**33.064**

TREINO FÍSICO PROMOVE REDUÇÃO NO  
GANHO DE PESO DE ANIMAIS ADULTOS  
DESNUTRIDOS NO PERÍODO CRÍTICO DE  
DESENVOLVIMENTO

Lira, K. D. S. de<sup>1</sup>, Queiroz, L. V. de C.<sup>2</sup>,  
Leandro, C. G.<sup>3</sup>, Moraes, S. R. A. de<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Fisioterapia, UFPE Av.  
Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Uni-  
versitária, Recife - PE - CEP: 50670-901 <sup>3</sup>  
Departamento de Nutrição, UFPE Av. Prof.

Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária,  
Recife - PE - CEP: 50670-901 <sup>2</sup> Departamen-  
to de Neuropsiquiatria e Ciências do  
Comportamento, UFPE Av. Prof. Moraes

Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife  
- PE - CEP: 50670-901 <sup>4</sup> Departamento de  
Anatomia, UFPE Av. Prof. Moraes Rego,  
1235 - Cidade Universitária, Recife - PE  
- CEP: 50670-901

**33.065**

OBSERVAÇÃO HISTOLÓGICA DO CICLO  
ESTRAL DE RATAS DESNUTRIDAS.

Estabile, P. C., Leite, R. M. P., Aragão, R.  
da S., Filho, J. C. de A., Dantas, M. L. M.,  
Santos, P. C. P. dos, Leite, S. P., Castro, R. M.  
de, Amorim, M. A. F., Vitoriano, I. L. S.

Universidade Federal de Pernambuco,  
UFPE

**33.066**

ATIVIDADE LIPOLÍTICA EM CAMUNDON-  
GOS OBESOS: EFEITO DA DIETA HIPERPRO-  
TEICA LIVRE DE CARBOIDRATOS.

Baeta, J. A. R., Mario, E. G., Moreira, G. D.,  
Menezes, Z., Leite, M. de F., Botion, L. M.

**33.067**

ESTUDO DA PARTICIPAÇÃO DO ÓXIDO  
NÍTRICO NO NÚCLEO DO TRATO SOLI-  
TÁRIO NA REGULAÇÃO DA ABSORÇÃO  
JEJUNAL DE GLICOSE

Nogueira, M. C., Haibara, A. S., Borges,  
E. L.

Universidade Federal de Minas Gerais,  
UFMG

**33.068**

AVALIAÇÃO DA NEOGLICOGÊNESE HEPÁ-  
TICA NO 12º DIA DE DESENVOLVIMENTO  
DO TUMOR WALKER-256

Dornellas, A. P. S., Cassolla, P., Bôas, S. K.  
F. V., Oliveira, S. R., Mello, W. F. de, Murad,  
G. R. B., Souza, H. M. de

Depto de Ciências Fisiológicas, UEL Cam-  
pus Universitário

**33.069**

INFLUÊNCIA DO JEJUM SOBRE OS CON-  
TEÚDOS DE CÁLCIO E MAGNÉSIO NA  
HEMOLINFA DE ACHATINA FULICA (BO-  
WDICH, 1822)

Tunholi, V. M., Alves, V. M. T., Lustrino,  
D., Pinheiro, J.

Universidade Federal Rural do Rio de Ja-  
neiro, UFRRJ

**33.070**

EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMI-  
NA K SOBRE O METABOLISMO ÓSSEO DE  
RATAS OVARIOTECTOMIZADAS

Pimentel, F. S.<sup>1</sup>, Nunes, A. de P.<sup>1</sup>, Marques,  
L. F.<sup>1</sup>, Soares, O. R.<sup>1</sup>, Nogueira, B. V.<sup>1</sup>, Souza,  
L. S. de<sup>1</sup>, Wang, C. C.<sup>3</sup>, Eis, S. R.<sup>2</sup>, Rangel, L.  
B. A.<sup>1</sup>, Nonaka, K. O.<sup>3</sup>, Silva, I. V.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo,  
UFES Av. Marechal Campos 1468/  
Prédio básico, SL5; CEP29040-090; B.  
Maruípe, Vitória/ES <sup>2</sup> Centro de Diagnóstico  
e Pesquisa da Osteoporose do ES, CEDOES  
R. João da Silva Abreu, 78, Praia do Canto,  
Vitória (ES) - CEP: 29055.450 <sup>3</sup> Ciências  
Fisiológicas/ Universidade Federal de São  
Carlos, UFSCar Rod Washington Luís,  
Monjolinho km 235 -SP-310 São Carlos;São  
Paulo; CEP13565-905

**33.071**

AT1 RECEPTOR BLOCKER AND/OR INSU-  
LIN SENSITIZER IN C57BL/6 MICE FED  
HIGH FAT HIGH SUCROSE DIET

Sattamini, I. F., Mello, V. S., Gregório, B. M.,  
Águila, M. B., Lacerda, C. A. M. de  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro,  
UERJ

**33.072**

DESNUTRIÇÃO NEONATAL ALTERA PESO  
E DENSIDADE DE ÓRGÃOS COM DIFE-  
RENTES TIPOS DE MÚSCULO EM RATOS  
ADULTOS



Lima, J. C. B., Pereira, K. N. F., Vitoriano, I. L. S., Melo, M. P. P., Aragão, R. da S., Toscano, A. E., Silva, H. J. da, Castro, R. M. de Depto. de Nutrição/Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego s/n Cidade Universitaria Recife-PE

### 33.073

RESTRIÇÃO PROTÉICA DURANTE A PRENHEZ ALTERA A EXPRESSÃO DE PROTEÍNAS DA VIA DA PI-3 QUINASE Salvatierra, CBS<sup>1</sup>, Reis, SRL<sup>2</sup>, Souza, LMI<sup>2</sup>, Marçal-Pessoa, AF<sup>1</sup>, Veloso, RV<sup>2</sup>, Reis, M. A. de B.<sup>3</sup>, Arrantes, VC<sup>2</sup>, Latorraca, MQ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação Ciências da Saúde/Ciências Médicas, FCM/UFMT Av. Fernando Corrêa da Costa, s/nº, Coxipó, Cuiabá-MT <sup>2</sup> Depto de Alimentos e Nutrição/Faculdade de Nutrição, FANUT/UFMT Av. Fernando Corrêa da Costa, s/nº, Coxipó, Cuiabá-MT <sup>3</sup> Depto de Ciências Básicas em Saúde/Ciências Médicas, FCM/UFMT Av. Fernando Corrêa da Costa, s/nº, Coxipó, Cuiabá-MT

### 33.074

SÍNTESE DE ÁCIDOS GRAXOS NO TECIDO ADIPOSEO MARROM INTERESCAPULAR (TAMI) E INSULINEMIA EM RATOS SUBMETIDOS À RESTRIÇÃO PROTÉICA EM FASES INICIAIS DA VIDA E RECUPERADOS COM SOJA.

Durante, G.D.<sup>1</sup>, Reis, S.R.L.<sup>1</sup>, Milanski, M.<sup>3</sup>, Paiva, A.A.<sup>2</sup>, Latorraca, M.Q.<sup>1</sup>, Silva, M.H.G.G.<sup>1</sup>, Martins, M.S.F.<sup>1</sup>

<sup>3</sup> Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde/FCM, UFMT Av. Fernando Corrêa da Costa, s/nº, Coxipó, Cuiabá-MT <sup>2</sup> Programa de Pós-Graduação em Biociências/FANUT, UFMT Av. Fernando Corrêa da Costa, s/nº, Coxipó, Cuiabá-MT <sup>1</sup> Departamento de Alimentos e Nutrição/Faculdade de Nutrição, UFMT Av. Fernando Corrêa da Costa, s/nº, Coxipó, Cuiabá-MT

### 33.075

Avaliação dos marcadores de lesão e inflamação APÓS UMA COMPETIÇÃO DE IRONMAN: O POSSÍVEL EFEITO PROTETOR DA SUPLEMENTAÇÃO COM CREATINA. Bassit, R.A.<sup>1,2</sup>, Silveira, L.R.<sup>1</sup>, Sproeser, A.J.<sup>3</sup>, Curi, R.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Histologia e Embriologia; Instituto de Ciências Biomédica -I, ICB-I AV.Lineu Prestes, 1524. Sala 105 - Cidade Universitária <sup>1</sup> Fisiologia e Biofísica. Instituto de Ciências Biomédicas-I, ICB-I AV. Lineu Prestes, 1524- Sala 105, Cidade Universitária <sup>3</sup> Hospital Albert Einstein, HAE Av. Albert Einstein, 627/701 - Morumbi - São Paulo - SP - CEP 05651-901, 10a

### 33.076

ÁCIDOS GRAXOS ESSENCIAIS ATUAM NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS CORONARIANAS?

Rodrigues, A. A. N., Cardozo, L. C. F. M. de F., Pacheco, J. T., Boaventura, G. T. Depto. Nutrição e Dietética /Universidade Federal Fluminense, UFF Rua São Paulo, nº 30, Campus do Valonguinho, Centro, Niterói, RJ. CEP: 24020-150

## Toxicologia

### 35.035

ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DO VENEÑO DE *POLYBIA OCCIDENTALIS* CONTRA *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* É POTENCIALIZADA POR CÁLCIO

Quadros, A. U. de<sup>1</sup>, Schardosin, A. Z.<sup>1</sup>, Souza, P. F. de<sup>1</sup>, Pittner, E.<sup>1</sup>, Soares, A. M.<sup>2</sup>, Monteiro, M. C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Depto de Farmácia/Universidade Estadual

do Centro-Oeste, UNICENTRO R. Carlos Luz, 148 <sup>2</sup> Dept Análises Clínicas, Toxicológicas e Bromatológica/FCFRP, USP Av. Café

### 35.036

AValiaÇÃO DOS POSSÍVEIS EFEITOS IMUNOTÓXICOS DE BAIXAS DOSES DE ZEARALENONA EM RATAS, DURANTE 28 DIAS.

Tanabe, V. K., Hueza, I. M., Benassi, J. C., Górniak, S. L. Departamento de Patologia - FMVZ, USP Av. Prof. Dr. Orlando Marques de Paiva, 87 - São Paulo, SP.

### 35.037

ESTUDO DA SINALIZAÇÃO CELULAR NAS LINHAGENS VERO E MDCK UTILIZANDO ANFOTERICINA B.

França, F. D., Chaves, M. M., Tagliati, C. A.

Análises Clínicas e Toxicológicas Faculdade de Farmácia UFMG, UFMG Av. Antônio Carlos, 6627. Belo Horizonte, MG.

### 35.038

RESPOSTAS CARDIO-RESPIRATÓRIAS DE TILÁPIA-DO-NILO (*Oreochromis niloticus*) À EXPOSIÇÃO AO INSETICIDA TRICLORFON (NEGUVON®)

Thomaz, J.M., Rantin, F.T., Kalinin, A.L. Departamento de Ciências Fisiológicas, UFSCar Rodovia Washington Luís, km 235 - SP-310

### 35.039

MERCURY EFFECTS ON TELEOST CARDIAC MUSCLE: METAL ACCUMULATION AND OXIDATIVE STRESS MARKERS

Monteiro, D.A., Rantin, F. T., Kalinin, A. L. Departamento de Ciências Fisiológicas, UFSCar Rodovia Washington Luís, km 235

### 35.040

LEAD INHIBITS ERYTHROCYTE PYRUVATE KINASE ACTIVITY THE LEAD-EXPOSED WORKERS

Trombini, T. L.<sup>1</sup>, Oliveira, E.<sup>1</sup>, Bisi, S. L.<sup>1</sup>, Frezza, R.<sup>1</sup>, Luchese, M.<sup>1</sup>, Feksa, L.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Centro Universitário Feevale Grupo de pesquisa em bioanálise, Feevale - ICS RS 239, 2755 Novo Hamburgo RS <sup>2</sup> Universidade Federal do Rio grande do Sul- Dep. de Bioquímica, UFRGS- ICBS Av. Paulo Gama, 110 - Porto Alegre/RS

### 35.041

HEMORRHAGIC METALLOPROTEINASE, LEUCUROLISIN-B FROM BOTHROPS LEUCURUS VENOM

Gabriel, L. M.<sup>1</sup>, Gontijo, S. da S., Gremski, L. H., Veiga, S. S., Eble, J., Richardson, M., Sanchez, E. F.

<sup>2</sup> Siléa Gontijo da Silva, FUNED R Conde Pereira Carneiro, 80- CEP: 30510-010-BH-MG <sup>1</sup> Lucilene Marcia Gabriel, CDTN Av. Presidente Antônio Carlos, 6.627, Campus da UFMG-Pampulha-CEP 31270-BH-MG <sup>3</sup> Luiza H. Gremski, UFPR R XV de Novembro, 1299, CEP 80060-000-Centro- Curitiba <sup>4</sup> Silvio S. Veiga, UFPR R XV de Novembro, 1299, CEP 80060-000-Centro- Curitiba <sup>5</sup> Johannes A. Eble, MU Institute for Physiological Chemistry, Münster University, Münster, Germany <sup>6</sup> Michael Richardson, FUNED R Conde Pereira Carneiro, 80- CEP: 30510-010-BH-MG <sup>7</sup> Eladio Flores Sanchez, FUNED R Conde Pereira Carneiro, 80- CEP: 30510-010-BH-MG

### 35.042

EFEITOS DO INSETICIDA ORGANOFOSFORADO TRICLORFON SOBRE BIOMARCADORES DO ESTRESSE OXIDATIVO EM TILÁPIA-DO-NILO, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758)

Martins, N. D., Monteiro, D. A., Rantin, F. T., Kalinin, A. L.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS, UFSCAR

### 35.043

RADICICOL MELHORA A REGENERAÇÃO DO MÚSCULO ESQUELÉTICO APÓS LESÃO POR CROTOXINA EM CAMUNDONGOS. Conte, T. C.<sup>1</sup>, Franco, D. V.<sup>1</sup>, Baptista, I. L.<sup>1</sup>, Júnior, C. R. B.<sup>1</sup>, Selistre-de-Araujo, H. S.<sup>2</sup>, Brum, P. C.<sup>1</sup>, Moriscot, A. S.<sup>1</sup>, Miyabara, E. H.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP SP <sup>2</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS, UFSCAR Rodovia Washington Luís, km 235 - SP-310 <sup>3</sup> Núcleo de Pesquisa em Neurociência, UNICID Rua Cesário Galeno, 448 - Tatuapé - São Paulo/SP

### 35.044

EFEITOS DO HERBICIDA DIURON SOBRE A ETAPA DE PROMOÇÃO DA CARCINOGENESE QUÍMICA DE MAMA E BEXIGA EM FÊMEAS DE CAMUNDONGOS SWISS

Moura, N.A., Barbisan, L.F. Departamento de Morfologia - Universidade Estadual Paulista, UNESP Distrito de Rubião Júnior, S/N, CEP: 18.618-000 - Botucatu- SP - Cx Postal 510

### 35.045

DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS TOXICOLÓGICOS EM CARPAS (*Cyprinus carpio*) EXPOSTAS A UMA FORMULAÇÃO COMERCIAL DO HERBICIDA CLOMAZONE.

Toni, C., Clasen, B. E., Moraes, B. S., Santi, A., Cattaneo, R., Pretto, A., Menezes, C., Loro, V. L.

Departamento de Química, UFSM Santa Maria

### 35.046

ESTRESSE OXIDATIVO EM CARPA HÚNGARA (*Cyprinus carpio*) APÓS EXPOSIÇÃO AO HERBICIDA ONLY®.

MENEZES, C., SANTI, A., MORAES, B. S., TONI, C., CATTANEO, R., CLASEN, B. E., PRETTO, A., MIRON, D., LORO, V. L.

Universidade Federal de Santa Maria, UFSM

## Produtos Naturais

### 36.049

ESTUDO DA ATIVIDADE DO EXTRATO E DAS FRAÇÕES DE *Costus spicatus* EM CÉLULAS DE TUMOR HUMANO DE PRÓSTATA (PC3)

Braga, F. H. P.<sup>2</sup>, Lima, L. M.<sup>1</sup>, Lima, A. L. B.<sup>3</sup>, Bastos, J. K.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP Av do Café s/n - Ribeirão Preto <sup>2</sup> Instituto Nacional de Câncer, INCa Praça da Cruz Vermelha, RJ <sup>3</sup> Universidade Paulista, UNIP R da Paz, SP

### 36.050

O EFEITO DA QUERCETINA NO ESTRESSE OXIDATIVO SISTÊMICO EM RATOS CIRRÓTICOS

Viera, E. K., Bona, S., Tieppo, J., Porawski, M., Marroni, N. P.

Universidade Luterana do Brasil, ULBRA

### 36.051

AValiaÇÃO DA TOXICIDADE DO EXTRATO DICLOROMETÂNICO DE BACUPARI SOBRE A GERAÇÃO F1 DE RATOS.

Martins, J.S., LIVERS, M.P.N., SOUSA, P.V., MAIA, L.O., NERY, B., LIÃO, L.M., COSTA, M.F.O., Costa, R. M.

Universidade Federal de Goiás (ICB - DCif), UFG CEP:74001-970 - Caixa Postal: 131

### 36.052

ESTUDO FARMACOLÓGICO DAS FLORES DE HIBISCUS ROSA-SINENSIS L.

Camara, A. L.<sup>1</sup>, Cartágenes, M. do S. de S.<sup>2</sup>, Camara, L. L.<sup>2</sup>, Borges, M. O. da R.<sup>2</sup>, Borges, A. C. R.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Dep. de Química e Biologia/UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO, UEMA Cidade Universitária Paulo VI, Tirirical, Caixa Postal, 09, São Luís-MA <sup>2</sup> Dep. de Fisiologia/UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO, UFMA AV. DOS PORTUGUESES, S/N - CEP 65085-580

### 36.053

EFEITO DO EXTRATO DE *Momordica charantia* L. SOBRE A PRODUÇÃO DE ÓXIDO NÍTRICO EM MACRÓFAGOS ALVEOLARES DE RATOS

Morais, N. G. de<sup>1</sup>, Gominho, L. F.<sup>1</sup>, Costa, T. B. da<sup>1,1,1</sup>, Bezerra, A. de A.<sup>1,1,1</sup>, Diniz, M. de F. A.<sup>1,1,1</sup>, Castro, C. M. M. B. de<sup>1,1,1</sup>

<sup>2</sup> LIKA/Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Professor Moraes Rego, S/N<sup>o</sup>; Cidade Universitária; Recife -PE <sup>1</sup> LIKA/Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Professor Moraes Rego, S/N<sup>o</sup>; Cidade Universitária; Recife -PE <sup>4</sup> LIKA/Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Professor Moraes Rego, S/N<sup>o</sup>; Cidade Universitária; Recife -PE <sup>3</sup> LIKA/Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Professor Moraes Rego, S/N<sup>o</sup>; Cidade Universitária; Recife -PE <sup>5</sup> LIKA/Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Professor Moraes Rego, S/N<sup>o</sup>; Cidade Universitária; Recife -PE <sup>6</sup> Medicina Tropical/Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Professor Moraes Rego, S/N<sup>o</sup>; Cidade Universitária; Recife -PE

### 36.054

β-PINENO ACELERA O Esvaziamento Gástrico de Líquidos em Ratos.

Jucá, D. M., Silva, M. T. B. da, Junior, R. C. P., Barbosa, P. M. E., Oliveira, F. G. V. de, Santos, A. A. dos, Magalhaes, P. J. C. Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFC Rua Coronel Nunes de Melo, 1127

### 36.055

ANTIOXIDANT CAPACITY OF ONION AQUEOUS EXTRACT (*ALLIUM CEPA*) IN CELL LINES THAT EXPRESS OR NOT THE MDR PHENOTYPE

Votto, A. P. S.<sup>1,2</sup>, Domingues, B. S.<sup>1,2</sup>, Gonzales, R. P.<sup>1</sup>, Trindade, G. S.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, FURG Av. Itália Km 8 S/N <sup>2</sup> Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas - FAC, FURG Av. Itália Km 8, S/N

### 36.056

EFEITO ANTINOCICEPTIVO DO EXTRATO DICLOROMETÂNICO DAS FOLHAS DE *Morus nigra* L. (AMOREIRA-PRETA)

Padihla, M. M., Vilela, F. C., Giustipaiva, A., Dias, M. J., Silva, G. A. Departamento de Ciências Biológicas, Unifal Rua Gabriel Monteiro da Silva 714

### 36.057

EFEITOS DO CAPIM-LIMÃO (*Cymbopogon citratus* STAPF) SOBRE DANOS DE DNA CAUSADOS POR N-METIL-N-NITROSURÉIA EM FÊMEAS BALB/C

Bidinotto, L. T.<sup>1,3</sup>, Costa, C. A. R. de A.<sup>2</sup>, Salvadori, D. M. F.<sup>3</sup>, Barbisan, L. F.<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Morfologia / Instituto de Biociências, IBB - UNESP Distrito de Rubião Jr., S/N, Botucatu/SP; Caixa Postal 510 <sup>2</sup> Departamento de Farmacologia / Instituto de Biociências, IBB - UNESP Distrito de Rubião Jr., S/N, Botucatu/SP; Caixa Postal 510 <sup>3</sup> Departamento de Patologia - Faculdade de Medicina, FMB - UNESP

Distrito de Rubião Jr., S/N, Botucatu/SP; Caixa Postal 510

### 36.058

ATIVIDADE ANTIOXIDANTE E TEOR DE POLIFENÓIS TOTAIS E FLAVONÓIDES DE DIFERENTES EXTRATOS DE FOLHAS DE *Lippia hermannioides* CHAM. Faculdade de Farmácia e Bioquímica; Instituto de Ciências Biológicas/UFJF

Borçoi, A. R., Assunção, C. M. de, Singulani, J. de L., Barbosa, N. R., Viccini, L. F. Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJF Juiz de Fora -MG -Campos Universitário-Martelos-CEP 36036-900 Tel (32)2102-3800

### 36.059

ATIVIDADES FARMACOLÓGICAS DO EXTRATO AQUOSO DAS FOLHAS DE *Celtis iguanaea* (Jacq.) Sargent (ULMACEAE)

Gonçalves, N.Z.<sup>1</sup>, Galdino, P.M.<sup>1</sup>, Honório, T.C. de D.<sup>1</sup>, Paula, M.A.<sup>1</sup>, Guimarães, H.A.<sup>1</sup>, Paula, J.R. de<sup>2</sup>, Costa, E.A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Lab. de Farm. de Produtos Naturais/ICB, UFG Inst. de Ciênc. Biológicas. Câmpus Samambaia. Goiânia-GO. <sup>2</sup> Faculdade de Farmácia, UFG Av. Universitária, St. Universitário. Goiânia-GO.

### 36.060

ELECTROPHYSIOLOGICAL EVALUATION OF (+)-CARVONE ON SCIATIC NERVE OF RATS.

Araújo, A. E. V., Gonçalves, J. C. R., Alves, A. de M. H., Donato, M. F., Medeiros, M. A. A., Almeida, R. N. de, Araújo, D. A. M. de Universidade Federal da Paraíba, UFPB Cidade Universitária, João Pessoa - PB, Brasil, CEP: 58051-900

## Meio Ambiente

### 37.012

ESTRESSE OXIDATIVO EM BERBIGÕES (*Anamolocardia brasiliana*) NATIVOS DA BAIÁ DE FLORIANÓPOLIS DURANTE O VERÃO DE 2008.

Trevisan, R.<sup>1</sup>, Mello, D. F.<sup>2</sup>, Uliano-Silva, M.<sup>1</sup>, Ferreira, E. C.<sup>3</sup>, Barracco, M. A. A. M.<sup>2</sup>, Dafre, A. L.<sup>1</sup>

<sup>3</sup> Depto Ciências Morfológicas, UFSC Campus Universitário, Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - CEP 88040-970

<sup>2</sup> Depto de Biologia Celular, Embriologia e Genética, UFSC Campus Universitário, Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - CEP 88040-970 <sup>1</sup> Depto de Ciências Fisiológicas, UFSC Campus Universitário, Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - CEP 88040-970

### 37.013

EFFECT OF THE THICKNESS OF TITANIUM DIOXIDE LAYERS DEPOSITED ON GLAS SLIDES ON THE PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF INDIGO BLUE DYE.

Saggiaro, E.M.<sup>1,2</sup>, Barbosa, N.R.<sup>1</sup>, OLIVEIRA, A.F.<sup>3</sup>, FERREIRA, L.F.<sup>3</sup>, TORRES, E.F.<sup>3</sup>, Moreira, J.C.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Faculdade de Farmácia-Departamento de Alimetos e Toxicologia, UFJF Campus Universitário Bairro Martelos CEP 36036-330 Juiz de Fora - MG <sup>2</sup> Escola Nacional de Saúde Pública-CESTEH, FioCruz Av. Brasil, 4365, 21045-900 RJ, Brasil <sup>3</sup> Centro de Química-Física Molecular -Inst. Superior Técnico, UTL Av. Rovisco Pais 1049, Lisboa, Portugal

### 37.014

ESTUDO DA ATIVIDADE CELULAR E ESTRESSE OXIDATIVO EM FÍGADO DE PEIXES SUBMETIDOS A FATORES DE POLUIÇÃO AMBIENTAL NA REGIÃO DE

### SOROCABA-SP

Canabarro, L., Pinto, V. de A., Barrella, W., Toledo, M. T. Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, PUCSP

### 37.015

EFEITO DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA SOBRE O ESTRESSE OXIDATIVO NO MOLUSCO *Helix aspersa*

Gomes, T.<sup>1</sup>, Dutra, B. K.<sup>1</sup>, Gonçalves, J.<sup>1</sup>, Faillace, D.<sup>1</sup>, Ianistcki, M.<sup>3</sup>, Bona, S.<sup>2</sup>, Rossi, I. C. da C.<sup>1</sup>, Porowski, M.<sup>1</sup>

<sup>3</sup> Biologia, ULBRA Av. Farroupilha, 8001, Canoas, RS <sup>1</sup> Faculdade de Biociências, PUCRS Av. Ipiranga, 6681, Porto Alegre, RS <sup>2</sup> Laboratório de Hepatologia Experimental e Fisiologia Digesti, HCPA Av. Ramiro Barcelos, Porto Alegre

### 37.016

OCORRÊNCIA DE FLORAÇÃO DE CIANOBACTÉRIAS TÓXICAS EM LAGO DO JARDIM ZOOLOGICO DA FUNDAÇÃO ZOOBOTÂNICA DO RIO GRANDE DO SUL (FZBRS).

Pípole, F.<sup>1</sup>, Carvalho, L. R. de<sup>2</sup>, Werner, V. R.<sup>3</sup>, Neuhaus, E. B.<sup>3</sup>, Sant'Anna, C. L.<sup>2</sup>, Hueza, I. M.<sup>1</sup>

<sup>3</sup> Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, FZB/RS Rua Dr. Salvador França, 1427 Jardim Botânico <sup>1</sup> Universidade de São Paulo/ Faculdade de Medicina Veterinária, USP/FMVZ Av. Prof. Dr. Orlando Marques de Paiva, 87 Cidade Universitária <sup>2</sup> Instituto de Botânica de São Paulo, IBT Av. Miguel Stéfano, 3687 Água Funda

### 37.017

ATIVIDADE E EXPRESSÃO DA NA<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPase EM BRÂNQUIAS DE *Prochilodus lineatus* APÓS 24H DE EXPOSIÇÃO AO CHUMBO. Martinez, C. B. dos R., Souza, M. M. de Universidade Estadual de Londrina, UEL

### 37.018

PARÂMETROS BIOQUÍMICOS DE *Prochilodus lineatus* EXPOSTOS À FRAÇÃO SOLÚVEL DA GASOLINA

Simonato, J.D.<sup>1</sup>, Fernandes, M. N.<sup>1</sup>, Martinez, C. B. dos R.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS, UFSCar São Carlos/SP <sup>2</sup> UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA, UEL LONDRINA/PR

### 37.019

"ESTUDO HISTOPATOLÓGICO EM FÍGADO DE TILÁPIA DO NILO (*Oreochromis niloticus*) SUBMETIDOS A FATORES DE POLUIÇÃO AMBIENTAL NA REGIÃO DE SOROCABA-SP".

Neves, B. J., Toledo, M. T., Castanho, L. M. Centro de Ciências Médicas e Biológicas, PUC-SP / Sorocaba Praça Dr. José Ermirio de Moraes, 290/ Jd. Vergueiro/ Sorocaba - SP

### 37.020

CONTRIBUTION OF THE PARTICLES OF THE RESUSPENSION FROM WATER OF TIÊTE RIVER ON THE COMPOSITION AND TOXICITY OF PARTICULATE MATTER OF THE SANTANA DE PARNAIBA, BRAZIL

Carvalho-Oliveira, R., Lobo, D. J. de A., Saldiva, P. H. N. Patologia - Faculdade de Medicina, USP Av. Dr. Arnaldo, 455

### 37.021

EFEITOS GENOTÓXICOS E BIOQUÍMICOS DO HERBICIDA ROUNDUP PARA *Prochilodus lineatus*

Cavalcante, D. G. S. M., ASSMANN-MODESTO, K, Sofia, S. H., Martinez, C. B. dos R.

Universidade Estadual de Londrina, UEL

**37.022**

ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS E IÔNICAS  
EM *Prochilodus lineatus* APÓS EXPOSIÇÃO  
AGUDA AO CHUMBO

Ribeiro, A. M., Martinez, C. B. dos R.  
Universidade Estadual de Londrina, UEL



## 23 de agosto, 8h00 às 10h00

- 111 Neurofisiologia  
02.062 a 02.073
- 111 Neuropsicofarmacologia  
03.041 a 03.050
- 112 Visão / Oftalmologia  
09.021 a 09.030
- 112 Regulação Nervosa e/ou Humoral da Pressão Arterial  
10.034 a 10.045
- 112 Biologia Cardiovascular  
11.046 a 11.057
- 113 Fisiopatologia das Doenças Cardiovasculares  
12.046 a 12.056
- 114 Biologia Respiratória  
14.044 a 14.053
- 114 Receptores e Mecanismos de Sinalização  
15.025 a 15.036
- 115 Membranas  
19.001 a 19.007
- 115 Endocrinologia  
21.066 a 21.078
- 116 Imunologia Clínica  
25.001 a 25.006
- 116 Neuroimunologia  
26.001 a 26.011
- 116 Biologia do Exercício Físico  
29.080 a 29.094
- 117 Biologia do Sistema Reprodutor  
31.001 a 31.012
- 118 Nutrição e Metabolismo  
33.077 a 33.091
- 118 Oncologia Experimental e Comparada  
34.025 a 34.037
- 119 Toxicologia  
35.047 a 35.056
- 120 Produtos Naturais  
36.061 a 36.071



## Neurofisiologia

### 02.062

ALTERAÇÕES NA NEUROTRANSMISSÃO GLUTAMATÉRGICA INDUZIDAS PELA EXPERIÊNCIA AUDITIVA EM UM NÚCLEO AUDITIVO DA AVE

Dagostin, A. L. A., Leão, R. M. X., Mello, C. V. de

Universidade de São Paulo, USP

### 02.063

MECHANICAL PROPERTIES OF PREPUBERTAL CHILDREN IN THE NORTHEAST OF BRAZIL: A VALIDATION STUDY.

Souza, T. O. L., Paiva, M. G., Marinho, S. M. O. C., Castro, R. M. de, Barros, K. M. F. T., Lambert, D.

Departamento de Nutrição, Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife-PE - CEP:50670-901

### 02.064

PARTICIPAÇÃO DOS RECEPTORES DELTA-OPIATÉRGICOS CENTRAIS NO CONTROLE DA GLICEMIA EM RATOS.

Souza, D. B. de<sup>1</sup>, Carvalho, F. L. de Q.<sup>2</sup>, Costa, K. P. de A.<sup>2</sup>, Cordeiro, I. O.<sup>2</sup>, Santana, F. P. G. de<sup>2</sup>, Pitanga, Q. M. L.<sup>2</sup>, Jesus, C. P. M. de<sup>2</sup>, Fregoneze, J. B.<sup>1</sup>, Silva, E. J. de C. e<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Universidade do Estado da Bahia, UNEB Estrada das Barreiras s/n Cabula Salvador Bahia

<sup>1</sup> Universidade Federal de Bahia, UFBA

### 02.065

ESTUDO DA ATIVIDADE ATPase DA NA,K-ATPase OBTIDA DE HIPOCAMPO DE RATOS DE DIFERENTES FAIXAS ETÁRIAS

Melo, J. B. C. de, Almeida, A. C. G. de, Santos, H. de L.

Universidade Federal de São João Del Rei, UFSJ

### 02.066

INIBIÇÃO DO COMPORTAMENTO SEXUAL DE RATOS EM DIFERENTES TEMPOS DE HIPERTENSÃO RENOVASCULAR.

Weissheimer, K. V., Lucion, A. B., Sanvitto, G. L.

Departamento de Fisiologia, UFRGS Sarmiento Leite nº 500, CEP: 90050-150, Porto Alegre-RS, Brasil

### 02.067

A INFLUÊNCIA DA OLFAÇÃO NA PERCEPÇÃO DE ESTÍMULOS COM CONTEÚDO EMOCIONAL

Canto-Pereira, L. H. M.<sup>1,2</sup>, Azevedo, A.<sup>2</sup>, Reis, V. P.<sup>2</sup>, Ranvaud, R.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Fisiologia e Biofísica - Instituto de Ciências Biomédicas, ICB-USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524 São Paulo-SP <sup>1</sup> Instituto de Psiquiatria LIM-23 FMUSP, IPq-FMUSP R. Dr. Ovídio P. Campos, 785 São Paulo-SP

### 02.068

DIABETES MELLITUS ALTERA OS PARÂMETROS DO POTENCIAL DE AÇÃO COMPOSTO EM NERVO CIÁTICO DE RATOS INDUZIDOS EM PERÍODO NEONATAL POR STREPTOZOTOCINA.

Macedo, F. H. P. de<sup>1,2</sup>, Silva, D. de O.<sup>1,2</sup>, Oquendo, M. B.<sup>1,2</sup>, Joca, H. C.<sup>1,2</sup>, Oliveira, A. C. de<sup>1,2</sup>, Albuquerque, A. A. C. de<sup>1,2</sup>, Cardoso, J. H. L.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Estadual do Ceará, UECE Avenida Paranjana, 1700 <sup>2</sup> Instituto Superior de Ciências Biomédicas, ISCB Avenida Paranjana, 1700

### 02.069

RECRUTAMENTO DE ÁREAS LIMBICAS APÓS MOVIMENTAÇÃO DENTÁRIA COM FORÇA CONTROLADA EM RATOS.

Novaes, A. P. R., Amaral, B. Z., Rocha, M. J. A. da, Teófilo, J. M., Panissi, C. R. A. L. Universidade de São Paulo, USP

### 02.070

LOCALIZAÇÃO CELULAR DAS MIOSSINAS IIB E VA EM NEURÔNIOS NO NÚCLEO MEDIAL DO CORPO TRAPEZÓIDE DE RATOS.

Merino, R. M., Baqui, M. M. A., Murashima, A. de A. B., Larson, R. E., Leão, R. M. X. Universidade de São Paulo, USP

### 02.071

CARÊNCIA EM ÁCIDOS GRAXOS ESSENCIAIS EM DUAS GERAÇÕES SUCESSIVAS SOBRE O DESENVOLVIMENTO REFLEXO EM RATOS NEONATOS

Melo, C. C. L. C. de, Silva, É. S. da, Medeiros, M. do C., Pessoa, D. C. N. de P.

DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO/UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, s/n - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901

### 02.072

EFEITO DA DESNERVAÇÃO AÓRTICA SOBRE O CONTROLE DO APETITE AO SÓDIO EM RATOS

Petenuzzo, M., Petenuzzo, M<sup>1</sup>, Schorlemmer, G. H. M., Colombari, E., Sato, M. A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Fundação e Faculdade de Medicina do ABC, FMABC <sup>2</sup> Departamento de Morfologia e Fisiologia, FMABC Av. Príncipe de Gales 821 Santo André SP

### 02.073

INFLUENCE OF THE NUTRITIONAL STATUS ON MECHANICAL PROPERTIES OF THE PLANTAR FLEXORS IN PREPUBERTAL CHILDREN

Paiva, MG<sup>1</sup>, Lambert, D.<sup>1</sup>, Marinho, S. M. O. C.<sup>1</sup>, Amaral, P. R. A. G.<sup>1</sup>, Manhaes -de -Castro R<sup>1</sup>, Barros, KMFT<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Pernambuco, UFPE <sup>2</sup> DEPARTAMENTO DE FISIOTERAPIA, UFPE RUA PROF MORAES REGO S/N

## Neuropsicofarmacologia

### 03.041

EFEITO DOS ANTIDEPRESSIVOS NORTRIPILINA E DESIPRAMINA NO TESTE DO NADO FORÇADO (FST) EM RATOS

Batista, A. dos S., Santana, R. C., Cerqueira, D. R. de, Ribeiro, M. C. M. P., Silva, E. J. de C. e, Fregoneze, J. B.

Departamento de Bioregulação/ Instituto de Ciências da Saúde, UFBA Av. Reitor Miguel Calmon s/nº Vale do Canela

### 03.042

EFEITO ANSIOLÍTICO DE DIFERENTES DOSES DE DIAZEPAM NO COMPORTAMENTO EM O-Maze DE RATAS ADOLESCENTES.

Moresco, M. B., Paim, T. G. da S., Vendruscolo, L. M., Azeredo, L. A., Barros, H. M. T.

Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, UFCSPA Rua Sarmiento Leite, 245 - Porto Alegre/RS

### 03.043

L-TRIPTOFANO 20mg, DURANTE O ALEITAMENTO ALTERA MEDIDAS CORPORAIS EM RATOS.

Santos R. S.<sup>1</sup>, Silva, D. S.<sup>1</sup>, deiró, paula bartira de jesus<sup>1</sup>, Oliveira, L. M. de M., Santos, F. C. dos<sup>1</sup>, manhaes-de-Castro, R.<sup>2</sup>, Deiró, T. C. B. de J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Escola de Nutrição- UFBA, ENUFBA Rua araujo Pinho n 32 Canela- salvador, BA <sup>2</sup> Departamento de Nutrição, UFPE, UFPE

Av. dos Reitores s/n - Cidade Universitária, Recife-PE

### 03.044

L-TRIPTOFANO ADMINISTRADO EM RATOS NEONATOS REDUZ O PESO CORPORAL E ATRASA MATUREZAÇÃO DE CARACTERES FÍSICOS.

Santos, F. C. dos<sup>1</sup>, Oliveira, L. M. de M.<sup>1</sup>, Silva, D. S.<sup>1</sup>, Santos, J. C.<sup>1</sup>, Castro, R. M. de<sup>2</sup>, Medeiros, J. M. B.<sup>1</sup>, Deiró, T. C. B. de J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Escola de Nutrição da Universidade Federal da Bahia, ENUFBA Av. Araújo Pinho, 32, Canela, Salvador Bahia <sup>2</sup> Departamento de Nutrição, UFPE, UFPE Av. dos Reitores s/n - Cidade Universitária, Recife-PE

### 03.045

PARTICIPAÇÃO DE RECEPTORES kappa-OPIOIDES NO EFEITO ANTIDIPSOGÊNICO DA INTERLEUCINA-1beta EM RATOS SUBMETIDAS À HIPOVOLEMIA

Luz, P. A. da, Ortiz, P. N., Saraiva, R. M., Fregoneze, J. B., Silva, E. J. de C. e Universidade Federal de Bahia, UFBA

### 03.046

SYNAPSES IN THE PARAVENTRICULAR NUCLEUS OF THE HYPOTHALAMUS MEDIATE CARDIOVASCULAR RESPONSES EVOKED BY NORADRENALINE MICROINJECTION INTO THE LATERAL SEPTAL AREA IN RATS

Scopinho, A. A., Tavares, R. F., Busnardo, C., Corrêa, F. M. A.

Depto. de Farmacologia-FMRP, USP Av. Bandeirantes, 3900

### 03.047

INTERACTION BETWEEN GLUTAMATERGIC AND NITRERGIC SYSTEMS IN THE PARAVENTRICULAR NUCLEUS MEDIATING CARDIOVASCULAR RESPONSES TO LOCAL L-GLUTAMATE IN UNANESTHETIZED RATS

Busnardo, C., Tavares, R. F., Resstel, L., Correa, F. M. A.

Farmacologia/Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, FMRP - USP Av. Bandeirantes, 3900, Monte Alegre, Ribeirão Preto/SP

### 03.048

O NÚCLEO MEDIAL DA AMÍGDALA MODULA A RESPOSTA CARDIOVASCULAR À RESTRIÇÃO AGUDA EM RATOS

Fortaleza, E. A. T., Tavares, R. F., Corrêa, F. M. de A.

Farmacologia /Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, FMRP AV.: Bandeirantes, 3900 - Ribeirão Preto - SP - CEP 14049-900

### 03.049

PARTICIPAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO KETAMINA-MIDAZOLAM NAS RESPOSTAS METABÓLICAS DE ANIMAIS SUBMETIDOS A ESTRESSE POR CONTENÇÃO.

Cadedo, A. R. de S., Moreira, C. C. L., Morais, H. de, Zaia, D. A. M., Camargo, E. A., Zaia, C. T. B. V.

### 03.050

EFFECTS OF 3,4 -YLENEDIOXYMETHAMPHETAMINE (MDMA-ECSTASY) ON SOME IMMUNE-MEDIATED LUNG INFLAMMATORY RESPONSE PARAMETERS IN BALB/C IN MICE.

D. Stankevicius<sup>1</sup>; E. C. Rodrigues-Costa<sup>1</sup>; C. P. Portela<sup>2</sup>; A. P. Ligeiro-Oliveira<sup>1</sup>; R. L. M. Moreau<sup>3</sup>; W. Tavares de Lima<sup>1</sup>; J. Palermo-Neto<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of Pharmacology, Biomedical Sciences Institute, <sup>2</sup>Applied Pharmacology, Toxicology Laboratory, School of Veterinary Medicine and <sup>3</sup>Clinical and Toxicological Analyses Laboratory, FCF - University of São Paulo, Brazil

**09.021**

HIGH-RESOLUTION FOURIER-DOMAIN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY FOR DETECTION OF AXONAL LOSS IN BAND ATROPHY OF THE OPTIC NERVE  
Cunha, L. V. F. C., Cunha, LP, Monteiro, M.L.R.  
Universidade de São Paulo, USP HC-USP

**09.022**

TESTE DA IBOPAMINA TÓPICA EM PACIENTES NORMAIS, SUSPEITOS E COM DIAGNÓSTICO DE GLAUCOMA.  
Cordeiro, M. L., Amorim, W. G., Rehder, J. R. C. de L.  
Fundação e Faculdade de Medicina do ABC, FMABC

**09.023**

ESTUDO NORMATIVO DO ELETRORRETI-NOGRAMA POR REVERSÃO DE PADRÕES (PERG) EM ADULTOS  
Alves, L. D., Sacai, P. Y., Pereira, J. M., Bezovsky, A., Salomão, S. R.  
Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP

**09.024**

SENSIBILIDADE AO CONTRASTE VISUAL PARA ESTÍMULOS ANGULARES E ESPACIAIS EM ADULTOS E IDOSOS  
Costa, T. L.<sup>1</sup>, Pereira, A. G. F.<sup>1</sup>, Marques, M. M.<sup>3</sup>, Silva, H. C. da<sup>1</sup>, Nogueira, R. M. T. B. L.<sup>2</sup>, Santos, N. A. dos<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Departamento de Psicologia, UFPB Cidade Universitária, S/N, João Pessoa-PB <sup>2</sup> Universidade de São Paulo, USP Av. Prof. Lineu Prestes, n1524, sala 239, I Cidade Universitária, Sao Paulo-SP <sup>3</sup> Centro universitário de João Pessoa, UNIPAS BR 230, S/N, João Pessoa-PB

**09.025**

AVALIAÇÃO DA DISPERSÃO OCULAR DE LUZ EM SUJEITOS SAUDÁVEIS COM MAIS DE 40 ANOS MEDIDA ATRAVÉS DE MÉTODO PSICOFÍSICO  
Longhi, E., Costa, M. F. da, Ventura, D. F.  
Universidade de São Paulo, USP

**09.026**

FUNÇÃO DE SENSIBILIDADE AO CONTRASTE ESPACIAL DE COR: COMPARAÇÃO ENTRE O POTENCIAL CORTICAL PROVOCADO VISUAL E MEDIDAS PSICOFÍSICAS  
Barboni, M. T. S., Souza, G. S., Gomes, B. D., Rodrigues, A. R., Saito, C. A., Ventura, D. F., Silveira, L. C. L.  
Universidade Federal do Pará, UFPA

**09.027**

ELETRORRETI-NOGRAFIA MULTIFOCAL, DISCRIMINAÇÃO CROMÁTICA E TOXICIDADE OCULAR EM PACIENTES TRATADAS COM TAMOXIFENO  
Watanabe, S. E. S., Berezovsky, A., Sacai, P. Y., Pereira, J. M., Motono, M., Salomão, S. R.  
Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Botucatu, 822

**09.028**

TRATAMENTO COM ANTIOXIDANTE TEMPOL PREVINE O ACÚMULO DE FIBRONECTINA EM RETINA DE RATOS DIABÉTICOS E HIPERTENSOS  
Rosales, M. A. B., Silva, K. C., Faria, J. B. L. de, Faria, J. M. L. de  
Faculdade de Ciências Médicas, FCM - UNICAMP Lab. de Fisiopatologia Renal / Investigações de Complicações do Diabetes

**09.029**

BLOQUEIO DE RAC1 INIBE PARCIALMENTE

A EXCITOTOXICIDADE INDUZIDA POR GLUTAMATO EM NEURÔNIOS RETINIANOS.

Saito, K. C., Matsuda, S. S., Santos, M. F. dos, Hamassaki, D. E.  
Depto. Biologia Celular e do Desenvolvimento, ICB-USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524

**09.030**

GTPases Rho EM FOTORRECEPTORES DA RETINA DE CAMUNDONGOS  
Gonçalves, M. R. O., parreira, sueli fatima, Santos, M. F. dos, Hamassaki, D. E.  
Universidade de São Paulo, USP

Regulação Nervosa e/ou Humoral da Pressão Arterial

**10.034**

ACUTE ADMINISTRATION (IV) OF FLUOXETINE IN ANESTHETIZED RATS CAUSES SYMPATHOINHIBITION WITHOUT CHANGES IN BLOOD PRESSURE  
Tiradentes, R.V.<sup>1</sup>, Silva, N. F. da<sup>1</sup>, Ramage, A. G.<sup>2</sup>, Pires, J. G. P.<sup>1,3</sup>, Futuro Neto, H.A.<sup>1,4,3</sup>  
<sup>3</sup> Faculdade Brasileira, UNIVIX Vitória, ES <sup>2</sup> University College London, UCL London, UK <sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Vitória, ES <sup>4</sup> Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia, EMESCAM Vitória, ES

**10.035**

MECHANISMS INVOLVED IN CARDIOVASCULAR RESPONSE TO NORADRENALINE MICROINJECTED INTO THE SUPERIOR COLLICULUS OF RATS.  
Pelosi, G. G., Tavares, R. F., Corrêa, F. M. de A.  
Departamento de Farmacologia/ FMRP-USP, FMRP-USP Av Bandeirantes 3900

**10.036**

EFFECT OF ADRENAL DEMEDULLATION ON THE CARDIOVASCULAR RESPONSE TO RESTRAINT STRESS IN RATS.  
Reis, D. G., Tavares, R. F., Corrêa, F. M. de A.  
Universidade de São Paulo, USP

**10.037**

INSULAR CORTEX (IC) NORADRENERGIC NEUROTRANSMISSION MODULATES THE BAROREFLEX IN RATS  
Alves, F. H. F., Crestani, C. C., Corrêa, F. M. de A.  
Farmacologia - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP Av. Bandeirantes, 3900 - Monte Alegre

**10.038**

EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO ORAL DE RAPAMICINA SOBRE A REATIVIDADE VASCULAR DE CAMUNDONGOS ATROSCLERÓTICOS  
Gadioli, A. L. N., Arruda, R. M. M. P. de, Nogueira, B. V., Meyrelles, S. S., Arruda, J. A., Vasquez, E. C., Vasquez EC<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, UFES Av. Marechal Campos, 1468, Vitória, ES <sup>2</sup> Intercath Meridional, Hospital Meridional Trevo de Alto Lage, s/n, Cariacica, ES

**10.039**

CARDIOVASCULAR EFFECTS OF GABA IN THE PARAVENTRICULAR NUCLEUS OF CONSCIOUS RATS SUBJECTED TO EXERCISE TRAINING  
Abreu, S. B. de, Matelari, R. B., Mehanna, A., Souza, H. C. D. de, Pinge, M. C. M.  
Ciências Fisiológicas/CCB, UEL campus universitário s/n Londrina, PR

**10.040**

EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO CRÔNICA DE ANTAGONISTAS DOS RECEPTORES DE ANGIOTENSINA II NA SENSIBILIDADE BARORREFLEXA DE RATOS COM HIPERTENSÃO RENOVASCULAR DO TIPO 2 RINS, 1 CLIPE  
Dias, D.P.M, Nobre, F., Fazan Jr, R., Aguiar, C.A., Salgado, H.C.  
Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP Ribeirão Preto - SP

**10.041**

ANÁLISE DAS FLUTUAÇÕES DA PRESSÃO ARTERIAL NA DESNERVAÇÃO SINO-AÓRTICA EM RATOS ATRAVÉS DA DETRENDED FLUCTUATION ANALYSIS (DFA)  
Galhardo, C. E. C.<sup>3</sup>, Argollo de Menezes, M<sup>3</sup>, Penna, T. J. P.<sup>3</sup>, Irigoyen, M. C.<sup>2</sup>, Soares, P. P. S.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Departamento de Fisiologia e Farmacologia, UFF Rua Prof. Hernani Pires de Melo, 101, Niterói, RJ <sup>2</sup> InCor - FMUSP, InCor Rua Dr Eneas de Carvalho Aguiar <sup>3</sup> Instituto de Física, IF - UFF Praia Vermelha, Niterói

**10.042**

RENAL AND CARDIOVASCULAR EFFECTS OF ELECTROACUPUNCTURE AND MOBILIZATION IN THE PROGRESSION OF RENAL DISEASE IN 5/6 NEPHRECTOMIZED RATS.  
Paterno, J. C., Bergamaschi, C. T., Campos, R. R., Franco, M. F. de, Schor, N., Soares, M. F., Freire, A. de O., Teixeira, V. de P. C.  
Depto. Nefrologia/ Universidade de Federal de São Paulo, Unifesp/Epm Rua Botucatu, 740 Vila Clementino -SP

**10.043**

LIPOSSOMAS CONTENDO O AGONISTA GABA<sub>A</sub> MUSCIMOL COMO FERRAMENTA PARA INTERVENÇÃO A LONGO PRAZO EM NÚCLEOS DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL ENVOLVIDOS NO CONTROLE CARDIOVASCULAR  
Junior, L. G. da S., Oliveira, A. C., Frezard, F., Santos, R. A. S. dos, Fontes, M. A. P.

**10.044**

EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE ANGIOTENSINA-(1-7) SOBRE A RESPOSTA CARDIOVASCULAR INDUZIDA PELO ESTRESSE POR JATO DE AR EM RATOS.  
Lima, A. M., Xavier, C. H., Santos, R. A. S., Fontes, M. A. P.  
Departamento de Fisiologia e Biofísica, ICB / UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 - Pampulha - Belo Horizonte - MG

**10.045**

REGIÃO RVL: VIAS GABAÉRGICAS E RECEPTORES ADRENÉRGICOS  
Carvalho, T H F, Lopes, O. U.  
Dept. Fisiologia Cardiovascular e Respiratória, UNIFESP R.Botucatu, 862 São Paulo

Biologia Cardiovascular

**11.046**

RELAÇÃO ENTRE O POLIMORFISMO DO GENE ERS1 -97T>C E A CAPACIDADE FUNCIONAL AERÓBICA EM MULHERES SEDENTÁRIAS EM USO DE CONTRACEPTIVOS ORAIS MONOFÁSICOS.  
Rebelo, A. C. S.<sup>1</sup>, Zuttin, R. S., Pereira, A., Souza, R. D., Custódio, J., Fajardo, C., Hirata, R. D., Verlengia, R., Silva, E. da  
<sup>1</sup> Universidade Federal de São Carlos, UFS-Car São Carlos <sup>2</sup> Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP Piracicaba <sup>3</sup> Universidade de São Paulo, USP São Paulo



**11.047**

SEDENTARISMO E O USO DE CONTRACEPTIVOS ORAIS E SUA RELAÇÃO COM O RISCO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES. Pereira, A., Rebelo, A. C. S., Zuttin, R. S., Zamunér, A. R., Salvati, M. R., Curaçá, I. C., César, M. de C., Silva, E. da FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE, UNIMEP Rod. do Açúcar Km 156 Campus Taquaral

**11.048**

ANÁLISE DO TRABALHO CARDÍACO EXTERNO ATRAVÉS DO PLANO DE FASE Camilo, L. M.<sup>1</sup>, Aquino, R. M. de, Stefanon, I., Martins, L. R., Vassallo, D. V.  
<sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, UFES <sup>2</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, UFES Av. Marechal Campos, 1468 Lourdes Vitória-ES

**11.049**

AValiação da Participação do Sistema Renina-Angiotensina nos Efeitos Vasculares de 20 µ de Ouabainá em Diferentes Segmentos da Artéria Caudal de Ratos. Nolasco, L. L. S.<sup>1</sup>, Ribeiro-Junior, R. F.<sup>2,1</sup>, Padilha, A. S.<sup>1</sup>, Stefanon, I.<sup>1,2</sup>, Vassallo, D. V.<sup>1,2</sup>, Silveira, E. A.<sup>1</sup>  
<sup>2</sup> Es. Sup. Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória, EMESCAM Av. N. S. da Penha, 2190, Santa Luiza - Vitória - ES - 29045-402 <sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Av. Marechal Campos s/ nº Maruípe Vitória ES

**11.050**

USO DE METOTREXATO ASSOCIADO À NANOEMULSÃO RICA EM COLESTEROL PARA TRATAMENTO DA ATEROSCLEROSE Bulgarelli, A.<sup>1,2</sup>, Valduga, C. J.<sup>2</sup>, Maranhão, R. C.<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> Faculdade de Ciências Farmacêuticas-USP, FCF-USP Av. Lineu Prestes, 580 Bloco 13A Butantã <sup>2</sup> Instituto do Coração- FMUSP, INCOR Éneas de Carvalho Aguiar, 44 Bloco II Cerqueira César

**11.051**

O SISTEMA VASCULAR NA DEFICIÊNCIA EM TIAMINA Giada, C. R., Capettini, L. S. A., Medeiros, M., Barreto, T. de O., Ribeiro, L. de O., Pinho, J. F., Cruz, J. S., Lemos, V. S. Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG Avenida Carlos Luz 1409

**11.052**

O MIOCÁRDIO E A DEFICIÊNCIA EM TIAMINA Barreto, T. de O., Ribeiro, L. de O., Giada, C. R., Cruz, J. S. Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG Av. Antônio Carlos, 6.627 - Campus Pampulha/ 31270-901 Belo Horizonte - MG

**11.053**

CARDIOVASCULAR ALTERATIONS IN EXERCISE TRAINED RATS SUBMITTED TO ORTHOSTATIC STRESS. Borghi, S. M., Cunha, N. V. da, Meletti, P. C., Fontes, M. A. P., Pinge, M. C. M. Ciências Fisiológicas/CCEB, UEL campus universitário s/n, Londrina - PR

**11.054**

EFEITOS DO ESTRESSE E INGESTA HIPERLIPÍDICA SOBRE O GANHO PONDERAL E PRESSÃO ARTERIAL EM RATOS NORMOTENSOS. Perez, M. A., Alves, T. P., Nascimento, C. da S., Carvalho, C. R. de O., Michelini, L. C., Santos, C. M. Universidade de São Paulo, USP

**11.055**

ALTERAÇÕES ELETROCARDIOGRÁFICAS INDUZIDAS POR DIETA HIPERLIPÍDICA EM RATOS SEDENTÁRIOS E EXERCITADOS. Rodrigues, M.J.M., Santos, G.B., Areas, M. A. Dept. de Fisiologia e Biofísica / Instituto de Biologia, UNICAMP Rua Monteiro Lobato, s/n Caixa Postal 6109 CEP 13.083-970 - Campinas - SP

**11.056**

AUTONOMIC TONUS AND HEART RATE VARIABILITY IN WALKER-256 TUMOR-BEARING RATS Matelari, R. B., Abreu, S. B. de, Camargo, A. E. I., Souza, H. C. D. de, Pinge, M. C. M. Ciências Fisiológicas/CCEB, UEL campus universitário s/n

**11.057**

ESTIMULAÇÃO DE MIÓCITOS VENTRICULARES COM CAMPOS ELÉTRICOS APLICADOS EM DIFERENTES DIREÇÕES. Fonseca, A. V. S.<sup>1</sup>, Bassani, R. A.<sup>2</sup>, Bassani, J. W. M.<sup>1,2</sup>  
<sup>2</sup> Centro de Engenharia Biomédica, UNICAMP Cidade Universitária Zeferino Vaz, Caixa Postal 6040, CEP 13083-970, Campinas-SP <sup>1</sup> Departamento de Engenharia Biomédica / FECC, UNICAMP Cidade Universitária Zeferino Vaz, Caixa Postal 6040, CEP 13083-970, Campinas-SP

### Fisiopatologia das Doenças Cardiovasculares

**12.046**

EFEITOS DO EXERCÍCIO AERÓBIO SOBRE O ACÚMULO DE GORDURA VISCERAL DE RATOS SUBMETIDOS A UM MODELO EXPERIMENTAL DE OBESIDADE Dantas, EM, Pimentel, E. B., Gonçalves, Lunz, W, Mill, JG Departamento de Fisiologia, UFES Av. Marechal Campos, 1468. Bairro Maruípe, CEP 29042-751 - Vitória-ES

**12.047**

ESTUDO DE ARTÉRIAS CORONÁRIAS EM JOVENS AUTOPSIADES E CORRELAÇÃO COM O POLIMORFISMO DA ENZIMA CONVERSORA DE ANGIOTENSINA Netto, J. B.<sup>1</sup>, Miranda, W.R.R.<sup>1</sup>, Lima, F. S.<sup>1</sup>, Lima, R. J.<sup>2</sup>, Silva, R.<sup>1</sup>, Úrményi, T. P.<sup>1</sup>, Silva, N. A. S.<sup>4</sup>, Esperança, J.C.P.<sup>3</sup>, Rondinelli, E.<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, IBCCF - UFRJ Av. Carlos Chagas Filho, 373 -Cidade Universitária/Ilha Fundão- CEP 21941-002 <sup>2</sup> Departamento de Clínica Médica / Faculdade de Medicina, FM - UFRJ Av. Carlos Chagas Filho, 373 -Cidade Universitária/Ilha Fundão- CEP 21941-002 <sup>3</sup> Departamento de Patologia / Faculdade de Medicina, FM - UFRJ Av. Carlos Chagas Filho, 373 -Cidade Universitária/Ilha Fundão- CEP 21941-002 <sup>4</sup> Departamento de Cardiologia / Faculdade de Medicina, FM - UFRJ Av. Carlos Chagas Filho, 373 -Cidade Universitária/Ilha Fundão- CEP 21941-002

**12.048**

CHANGES IN INTRATHORACIC PRESSURE DURING OBSTRUCTIVE APNEA IN THE CONSCIOUS RAT Schoorlemmer, G. H. M., Rossi, M. V., Cravo, S. L. D. Depto. de Fisiologia, Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Botucatu 862, 04023-060, São Paulo, SP

**12.049**

REATIVIDADE VASCULAR E DISTÚRBIOS METABÓLICOS EM CAMUNDONGOS SUBMETIDOS À DIETA HIPERLIPÍDICA: INFLUÊNCIA DO GÊNERO Kobayasi, R.<sup>2</sup>, Akamine, E. H.<sup>2</sup>, Davel, A. P. C.<sup>2</sup>, Rodrigues, M. A. M.<sup>1</sup>, Rossoni, L. V.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Universidade Estadual Paulista, UNESP <sup>2</sup> Universidade de São Paulo, USP

**12.050**

INFLUÊNCIA DO DIABETES EXPERIMENTAL NA MODULAÇÃO DA EXPRESSÃO DE RECEPTORES AT1 Gomes, I. B. S., Pereira, T. M. C., Meyrelles, S. S., Vasquez, E. C.

**12.051**

ATHEROSCLEROSIS ENHANCES GENOTOXICITY AND NUMBER OF BONE MARROW CELLS IN AGEING MICE Tonini, C. L., Campagnaro, B. P., Rodrigues, R. R., Vasquez, E. C., Meyrelles, S. S. Departamento de Ciências Fisiológicas, UFES Av. Marechal Campos, 1468, Maruípe, Vitória, ES, Cep 29042 751

**12.052**

EVALUATION OF BONE MARROW CELLS AND DNA DAMAGE IN 2K1C HYPERTENSIVE MICE Campagnaro, B. P.<sup>1</sup>, Tonini, C. L.<sup>1</sup>, Rodrigues, R. R.<sup>3</sup>, Vasquez, E. C.<sup>2</sup>, Meyrelles, S. S.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, UFES Av Marechal Campos, 1468, Maruípe - Vitória-ES - 29042-751 <sup>2</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, EMESCAM Av. N. S. da Penha, 2190, Santa Luiza - Vitória - ES - 29045-402 <sup>3</sup> Núcleo de Doenças Infecciosas, UFES Av.Marechal Campos 1355, Maruípe - Vitória-ES - 29042-715

**12.053**

ESTUDO DA PREVALÊNCIA DE PERIODONTITE EM PACIENTES COM DOENÇA CARDIOVASCULAR Depoli, M. B.<sup>1</sup>, Capua, A. P. O.<sup>2</sup>, Arruda, J. A.<sup>2</sup>, Meyrelles, S. S.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, UFES Av. Marechal Campos, 1468, Vitória, ES <sup>2</sup> Intercath Meridional, Hospital Meridional R. São João Batista, 200 Trevo de Alto Lage, Cariacica, ES

**12.054**

EFEITO DA INIBIÇÃO DA nNOS SOBRE A PRESSÃO ARTERIAL E FREQUÊNCIA CARDÍACA DE RATOS COM ENDOTOXEMIA E SUBMETIDOS PREVIAMENTE AO TREINAMENTO FÍSICO Passos, S. M. dos, Mehanna, A., Abreu, S. B. de, Pinge, M. C. M. Departamento de Ciências Fisiológicas/CCEB, UEL Campus Universitário s/n; Londrina/PR

**12.055**

AUMENTO DA PRESSÃO SISTÓLICA EM PACIENTES COM PERIODONTITE NA REGIÃO DA GRANDE VITÓRIA Amorim, F. G.<sup>1</sup>, Depoli, M. B.<sup>1</sup>, Arruda, J. A.<sup>2</sup>, Capua, A. P. O.<sup>2</sup>, Meyrelles, S. S.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Programa de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas / UFES, PPGCF-UFES Rua Marechal Campos, 1468 - Maruípe - Vitória/ ES cep: 29042-755 <sup>2</sup> Hemodinâmica Meridional - Intercath, Intercath R.São João Batista, 200 - Trevo Alto Lage - Cariacica/ES

**12.056**

EFEITOS DO CILOSTAZOL E DA PENTOXIFILINA SOBRE A REATIVIDADE VASCULAR POR PLETISMOGRAFIA DE OCLUSÃO VENOSA, O ESTRESSE OXIDATIVO E MAR-

CADORES INFLAMATÓRIOS NA CLAUDI-CAÇÃO INTERMITENTE  
Albuquerque, R.M., Virgini-Magalhães, C.E., Sicuro, F.L., Bottino, D. A., Bouskela, E.  
LPM-Ciências Fisiológicas / IBRAG, UERJ Pav. Haroldo Lisboa da Cunha, térreo. R. São Francisco Xavier 524, maracanã, RJ

## Biologia Respiratória

### 14.044

EFEITOS DO TRATAMENTO COM LASS-BIOS96 E DEXAMETASONA NA LESÃO PULMONAR INDUZIDA POR MICROCISTINA-LR

Carvalho, G. M. C.<sup>1</sup>, Oliveira, V. R. de<sup>1</sup>, Cruz, R. C. da<sup>1</sup>, Valença, S. S.<sup>2</sup>, Soares, R. M.<sup>1</sup>, Azevedo, S. M. F. de O. e<sup>1</sup>, Lima, L. M.<sup>1</sup>, Barreiro, E. J. de L.<sup>1</sup>, Faffe, D. S.<sup>1</sup>, Zin, W. A.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Universidade Estadual do Rio de Janeiro, UERJ Avenida 28 de setembro, 77- IBRAG  
<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ Avenida Carlos Chagas Filho, 373-CCS-BI.G-SI.G.2.042

### 14.045

ARGINASE INHIBITION MODULATES LUNG STRIP MECHANICS IN ANIMALS WITH CHRONIC PULMONARY INFLAMMATION  
Aristoteles, L. R. C. R. B.<sup>1</sup>, Starling, C. M.<sup>1</sup>, Prado, C. M.<sup>2,1</sup>, Leick-Maldonado, E. A.<sup>1</sup>, Martins, M. A.<sup>1</sup>, Tibério, I. F. L. C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratório de Terapêutica Experimental-LIM20, FMUSP Av. Dr. Arnaldo 455 sala 1210 <sup>2</sup> Depto de Ciências Biológicas - Campus Diadema, UNIFESP Rua Prof. Arthur Riedel 275, 09972-270

### 14.046

EXPRESSÃO DAS PROTEÍNAS ABCB1, ABCC1 E ABCG2 EM CAMUNDONGOS C57BL/10 e BALB/c TRATADOS COM OVALBUMINA.

Martins, L. A. S., Silva, P. L., Abreu, S. C., Antunes, M. A., Rocco, P. R. M., Capella, M. A. M.

Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ Laboratório de Fisiologia Renal, CCS, BLC, SALA C-012

### 14.047

EFEITO DO ANETOL NA CONTRATILIDADE DO MÚSCULO LISO TRAQUEAL NA EXPOSIÇÃO AGUDA AO PARAQUAT

Oliveira, D. C.<sup>1</sup>, Silva, L. P. da<sup>1</sup>, Aguiar, L. A.<sup>1</sup>, Macedo, A. S. de<sup>1</sup>, Coelho-de-Souza, A. N.<sup>1</sup>, Zin, W. A.<sup>2</sup>, Cavalcante, F. S. A.<sup>1</sup>, Leal-Cardoso, J. H.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Superior de Ciências Biomédicas, ISCB Av. Paranjana, 1700, Campus do Itaperi, Fortaleza-CE <sup>2</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, IBCCF CCS - Bloco G - UFRJ - Ilha do Fundão

### 14.048

EFEITOS PULMONARES DA EXPOSIÇÃO À PAPAÍNA

Fernandes, S. F.<sup>1</sup>, Rocha, F. M.<sup>1</sup>, Vieira, J. C.<sup>1</sup>, Faffe, D. S.<sup>1</sup>, Zin, W. A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ <sup>2</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho- IBCCF, UFRJ Ilha do fundão - Edifício Centro de Ciências da Saúde - Bloco G cep 21941.902

### 14.049

A FUMAÇA DE CIGARRO E O LIPOPOLISACARÍDEO INDUZEM ESTRESSE OXIDATIVO NO PLASMA E NOS PULMÕES DE CAMUNDONGOS?

Lopes, A.A., Bezerra, F. S., Romana-Souza, B., Valença, S. S., Porto, L. C.

Laboratório de Reparo Tecidual - DHE, UERJ Av. Prof. Manuel de Abreu, 444, Rio de Janeiro, Brasil.

### 14.050

DOSES AMBIENTALMENTE RELEVANTES DE PM<sub>2,5</sub> INDUZEM INFLAMAÇÃO PULMONAR E ESTRESSE OXIDATIVO EM CAMUNDONGOS

Riva, D.R.<sup>1</sup>, Magalhães, C. B.<sup>1</sup>, Laks, D. M.<sup>1</sup>, Selmi, P. B.<sup>1</sup>, Lanças, T.<sup>2</sup>, Mauad, T.<sup>2</sup>, Malm, O.<sup>1</sup>, Saldiva, P. H. N.<sup>2</sup>, Faffe, D. S.<sup>1</sup>, Zin, W. A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho/ UFRJ, IBCCF/UFRJ Av. Carlos Chagas Filho, s/n - Cidade Universitária- CCS- Sala G2-042 <sup>2</sup> Universidade de São Paulo, USP A. Dr. Arnaldo 455, sala 1145, 1 andar- Cerqueira Cesar

### 14.051

INOS INHIBITION MODULATES LUNG TISSUE INFLAMMATION VIA OXIDATIVE STRESS PATHWAY ACTIVATION

Starling, C. M., Prado, C. M., Lanças, T., Leick-Maldonado, E. A., Reis, F. G. dos, Aristoteles, L. R. C. R. B., Dohnnikoff, M., Martins, M. A., Tibério, I. F. L. C.  
Universidade de São Paulo, USP

### 14.052

EFEITOS DA PREDNISONA SOBRE O SISTEMA MUCOCILIAR DE RATOS

Oliveira, K. A. de, Nepomuceno, N. A., Soto, S. de F., Siqueira, M. M. Q., Silva, V. F. P. e, Pazetti, R., Jatene, F. B., Fernandes, P. M. P.

Universidade de São Paulo, USP

### 14.053

REPERCUSSÕES MORFOFUNCIONAIS E MOLECULARES PULMONARES DA HIPERCAPNIA EM MODELO EXPERIMENTAL DE SÍNDROME DO DESCONFORTO RESPIRATÓRIO AGUDO

Nardelli, L. M.<sup>1</sup>, Rzezinski, A.<sup>1</sup>, Santiago, V. R.<sup>1</sup>, Silva, J. D.<sup>1</sup>, Maron-Gutierrez, T.<sup>2</sup>, Ornellas, D.<sup>2</sup>, Capelozzi, V.<sup>3</sup>, Morales, M. M.<sup>2</sup>, Baez-García, C. S. N.<sup>1</sup>, Rocco, P. R. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratório de Investigação Pulmonar/ IBCCF/UFRJ, LIP/IBCCF/UFRJ Rio de Janeiro <sup>2</sup> Fisiologia Celular e Molecular / IBCCF/ UFRJ, IBCCF / UFRJ Rio de Janeiro <sup>3</sup> Departamento de Patologia da USP, USP São Paulo

## Receptores e Mecanismos de Sinalização

### 15.025

GPR30: A NOVEL TARGET OF ESTROGEN IN RAT SERTOLI CELLS.

Royer, C., Lucas, T. F. G., Martins, L. A. M., Siu, E. R., Lazari, M. F. M., Porto, C. S. Depto. de Farmacologia/Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua 3 de Maio, nº100, 4º andar, Vila Clementino, São Paulo, SP, CEP0404420.

### 15.026

albumin modulates Protein kinases activities in LLC-PK1 CELLS.

Junior, C. B., Pinheiro, A. A. S., Caruso-Neves, C.

### 15.027

ALONGAMENTO CONTÍNUO POTENCIALIZA A EXPRESSÃO GÊNICA DA FOLISTATINA NO MÚSCULO ESQUELÉTICO DE RATOS

Garcia, A. S., Miyabara, E. H., Baptista, I. L., Moriscot, A. S., Aoki, M. S.

Universidade de São Paulo, USP

### 15.028

O RECEPTOR DO TIPO 2 PARA BRADICININA PARTICIPA DO CONTROLE DA ATIVIDADE DA CATALASE E SUPEROXÍDICO DISMUTASE EM CELULAS CARDIACAS DE CAMUNDONGOS.

Mendes, L. J., Duarte, H. L.<sup>1</sup>, Gioda, C. R., Pesquero, J. L., Cruz, J. S.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 - Pampulha - Belo Horizonte - MG <sup>2</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 - Pampulha - Belo Horizonte - MG

### 15.029

RECEPTORES PURINÉRGICOS EM CÉLULAS SATÉLITES (GLIA) DO GÂNGLIO DA RAIZ DORSAL.

Batista, D. R., CarvalhodeSouza, J. L., Cassola, A. C.

Dep. Fisiologia e Biofísica, ICB, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524 - Butantã

### 15.030

CROSS-TALK ENTRE AS VIAS DA MEK E DO CA<sup>2+</sup> INTRACELULAR EM CÉLULAS TRONCO HEMATOPOÉTICAS MURINAS E HUMANAS PELO ESTÍMULO POR IL-3 E GM-CSF.

Leon, C. M. M. P. de, Paredes-Gamero, E. J., Rodrigues, J. S., Ferreira, A. T. Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP R. Botucatu, 862, 2º andar, CEP 4023062, São Paulo-SP

### 15.031

EFEITO DO T3 NA REDUÇÃO DA COLESTEROLEMIA É MEDIADO PELO TRSS E NÃO DEPENDE DA VIA DE ADMINISTRAÇÃO.

Nassif, R. J., Ribeiro, M. O., Ribeiro, M. O., Nassif, R. J.

Universidade Presbiteriana Mackenzie, UPM Rua da Consolação, 930 CEP: 01302-907 - Consolação

### 15.032

LH INDUCED DEPOLARIZATION OF MEMBRANE POTENTIAL IN MICE LEYDIG CELLS MAY FUNCTION AS A TRIGGER FOR THE SUBSEQUENT INTRACELLULAR CALCIUM INCREASE.

Costa, R. R., Aguiar, J. F., Varanda, W. A. Universidade de São Paulo, USP

### 15.033

INIBIDORES DA SÍNTESE DE PROTEÍNAS INDUZEM PRODUÇÃO DE ÓXIDO NÍTRICO E PROMOVEM A FOSFORILAÇÃO DAS PROTEÍNAS CINASE B/AKT<sup>Ser-473</sup> E ERK 1/2

García, T. A. M.

### 15.034

PHARMACOLOGICAL PROPERTIES OF A PORE INDUCED BY RISING IN INTRACELLULAR CALCIUM

Faria, R. X., Casabulho, C. M., Reis, R. R. A. de M., Pons, A. H., Alves, L. A.

<sup>1</sup> Instituto Oswaldo Cruz, IOC Av. Brasil, 4365 - Manguinhos - Pav. 108, sala 039

<sup>2</sup> Instituto Oswaldo Cruz, IOC Av. Brasil, 4365 - Pav Carlos Chagas, sala 11 <sup>3</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, IBCCF Avenida Carlos Chagas Filho, nº373, Edifício do Centro de Ciências da Saúde, Blo

### 15.035

PAPEL DO RECEPTOR B1 PARA CININAS NA PRODUÇÃO DE ÓXIDO NÍTRICO NO CORAÇÃO DE CAMUNDONGOS

Duarte, H. L., Santos, S. L.<sup>1</sup>, Fernandes, V. A., Souza, D. T. de, Silva, L. F. da, Alvarenga, G. M., Guatimosim, S., Pesquero, J. L., Pesquero, J. B., Cruz, J. S.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Fundação Helena Antipoff, FHA <sup>2</sup> Univer-

### 15.036

CONVERSÃO ALTERNATIVA DE Angiotensina I EM ANGIOTENSINA II EM Osteoblastos primários

Siqueira, P. D., Alvarenga, E. L. F. C. de, Ferreira, A. T., Oliveira, S. M. de, Pesqueiro, J. B.

Departamento de Biofísica/Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Botucatu, 862 - 7º andar - Vila Clementino 04023-062 - São Paulo - SP

## Membranas

### 19.001

Ca<sup>2+</sup> INDUCED MITOCHONDRIAL PERMEABILITY TRANSITION IN HYPERLIPIDEMIC ANALBUMINEMIC RAT LIVER MITOCHONDRIA.

Figueira, T. R.<sup>1</sup>, Monteiro, P. A.<sup>1</sup>, Oliveira, H. C.<sup>2</sup>, Vercesi, A. E.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Departamento de Fisiologia e Biofísica, I.B., UNICAMP Campinas, S.P., Brazil <sup>1</sup> Departamento de Patologia Clínica, FCM, UNICAMP Campinas, S.P., Brazil

### 19.002

MODULAÇÃO DA ATIVIDADE CA<sup>2+</sup>-ATPÁSICA PRESENTE EM CÉLULAS LLC-PK1: EFEITO DA ANGIOTENSINA II VIA MEMBRANA LUMINAL

Ferrão, F. M., Axelband, F., Lara, L. S., Vieyra, A., Lowe, J.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

### 19.003

CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE ECTOFOSFATÁSICA ÁCIDA EM ASPERGILLUS NIGER.

Costa, N. B. da<sup>1</sup>, Kitchenman, S. R. de S.<sup>1</sup>, Neves, L. M.<sup>3</sup>, Kurtenbach, E.<sup>3</sup>, Meyer-Fernandes, J. R.<sup>2</sup>, Sampaio, C. E. P.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Faculdade de Enfermagem da UERJ, FENF-UERJ Rua 28 de Setembro, Vila Isabel - Rio de Janeiro <sup>2</sup> Instituto de Bioquímica Médica - UFRJ, IBQM - UFRJ Av. Professor Rodolfo Paulo Rocco, sn. Cidade Universitária - Rio de Janeiro <sup>3</sup> Instituto de Biofísica Médica - UFRJ, IBCCF - UFRJ Av. Professor Rodolfo Paulo Rocco, sn. Cidade Universitária - Rio de Janeiro

### 19.004

CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE ECTOFOSFATÁSICA EM FUSARIUM SOLANI.

Costa, N. B. da<sup>1</sup>, Kitchenman, S. R. de S.<sup>1</sup>, Neves, L. M.<sup>3</sup>, Kurtenbach, E.<sup>3</sup>, Meyer-Fernandes, J. R.<sup>2</sup>, Sampaio, C. E. P.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Instituto de Bioquímica Médica - UFRJ, IBQM - UFRJ Av. Professor Rodolfo Paulo Rocco, sn. Cidade Universitária - Rio de Janeiro <sup>1</sup> Faculdade de Enfermagem da UERJ, FENF-UERJ Rua 28 de setembro, Vila Isabel - Rio de Janeiro <sup>3</sup> Instituto de Biofísica Médica - UFRJ, IBCCF - UFRJ Av. Professor Rodolfo Paulo Rocco, sn. Cidade Universitária - Rio de Janeiro

### 19.005

EFEITO DA ELETROPORAÇÃO EM SUSPENSÕES DE CÉLULAS - ESTUDO EXPERIMENTAL E TEÓRICO

Suzuki, D. O. H.<sup>1</sup>, Ramos, A.<sup>2</sup>, Ribeiro, M. C. M.<sup>3</sup>, Cazarolli, L. H.<sup>4</sup>, Silva, F. R. M. B.<sup>4</sup>, Leite, L. D.<sup>5</sup>, Marques, J. L. B.<sup>1</sup>

<sup>3</sup> Departamento de Biologia Molecular, Embriologia e Genética, BÉG/CCB/UFSC Campus Universitário - Trindade-88040-900 - Florianópolis - SC <sup>1</sup> Instituto de Engenharia Biomédica/EEL/CTC/UFSC, IEB/EEL/CTC/UFSC Campus Universitário-Trin-

dade-88040-900-Florianópolis-SC <sup>2</sup> Grupo de Engenharia Biomédica/FEJ/CCT/UDESC, GEB/FEJ/CCT/UDESC Prof. Avelino Marcante s/n - Bairro Bom Retiro - Joinville-SC-89223-100 <sup>4</sup> Departamento de Bioquímica, BQA/CCB/UFSC Campus Universitário - Trindade-88040-900 - Florianópolis - SC <sup>5</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, CFS/CCB/UFSC Campus Universitário-Trindade-88040-900-Florianópolis-SC

### 19.006

INHIBITION OF NEUROTRANSMISSION IN RAT HIPPOCAMPUS BY THE MONOTERPENE  $\alpha$ , $\beta$ -EPOXY-CARVONE

Silva, A. J. da, Rocha, M. L. da, Dagostin, A. L. A.<sup>2</sup>, Leão, R. M. X., Sousa, D. P. de, Araújo, D. A. M. de, Kushmerick, C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG <sup>2</sup> Universidade de São Paulo, USP

### 19.007

ESTUDOS DA AÇÃO DOS ANÁLOGOS CÍCLICOS DA ANGIOTENSINA II EM *Plasmodium gallinaceum*.

Chamlan, M., Miranda, C. M. de, Capurro, M. L., Marra, M., Miranda, A., Junior, V. X. de O.,

Universidade Federal do ABC, UFABC Rua Sta. Adélia, 166

## Endocrinologia

### 21.066

ESTUDO DAS ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS DA GLÂNDULA ADRENAL NA CAQUEXIA NEOPLÁSICA.

Fonseca, E. A. I., Macioszek, M. A., Lovato, R., Cotrim, K. G., Saito, A. Y., Mazzuco, T. L.

### 21.067

AValiação DAS MEDIDAS E DA DENSIDADE MINERAL DA MANDÍBULA E NÍVEIS SÉRICOS DE CÁLCIO, FÓSFORO E FOSFATASE ALCALINA, EM RATAS APÓS PERÍODOS CRÔNICOS DE CASTRAÇÃO.

Ribeiro, M. S.<sup>1</sup>, Armada, L.<sup>1</sup>, Santana, A. C.<sup>1</sup>, Moreira, R. M.<sup>2</sup>, Saba, C. C. A. do N.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Depto Ciências Fisiológicas/IBRAG, UERJ Av 28 de setembro, n87, 5 andar - Vila Isabel - Rio de Janeiro <sup>2</sup> Instituto Biomédico, UFF Professor Hernani Pires de Mello, n 101, Centro - Niterói

### 21.068

ANÁLISE MORFOFUNCIONAL DE TIREÓIDES DE RATOS, APÓS PERÍODOS CRÔNICOS DE ORQUIECTOMIA.

Loureiro, V. J., Armada, L., Armada, L. D., SANTANA, A. C., RIBEIRO, M. S., Saba, C. C. A. do N.

Depto Ciências Fisiológicas/IBRAG, UERJ Av 28 de Setembro n 87, Vila Isabel, Rio de Janeiro

### 21.069

AValiação DA EXPRESSÃO DA GLUTATIONA-S-TRANSFERASE EM MODELO ANIMAL DE RESISTÊNCIA A HORMÔNIOS TIREÓIDEOS

Faustino, L. C., Pires, R. M., Lima, A. C., Ortega-Carvalho, T. M.

Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ CCS bloco G, Av. Carlos Chagas Filho, s/n, Cidade Universitária, Ilha do Fundão

### 21.070

EFEITO DO TREINAMENTO EM ESTEIRA SOBRE A CAPACIDADE FÍSICA E GLICOgÊNIO HEPÁTICO DE RATOS PROGRAMADOS PELA RESTRIÇÃO PROTÉICA (RP) NEONATAL.

Frankenfeld, S. P., Fagundes, A. T. S., Neto,

S. C., Passos, M. M. C. F., Moura, E. G. de, Lisboa, P. C.

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

### 21.071

PODE A SUPLEMENTAÇÃO NEONATAL COM TESTOSTERONA PREVENIR ALTERAÇÕES REPRODUTIVAS CAUSADAS PELA CORTICOTERAPIA PRÉ-NATAL EM RATOS MACHOS?

Leonelli, C., Piffer, R. C., Garcia, P. C., Pereira, O. C. M.

Departamento de Farmacologia/Instituto de Biociências, UNESP Botucatu/SP, Brasil

### 21.072

BIOLOGICAL AND PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION OF HUMAN INSULIN PHARMACEUTICAL FORMULATIONS

Silva, L. M., Bergamo, A. C., Lana, A. D., Nogueira, D. R., Sangoi, M. da S., Dal-mora, S. L.

Departamento de Farmácia Industrial, UFSM Avenida Roraima nº1000-Campus Universitário- CEP 97.105-900- Santa Maria-RS

### 21.073

METABOLISMO ÓSSEO EM APOE KNOCK-OUT FÊMEAS: EFEITOS DO ESTROGÊNIO SOBRE A DENSIDADE MINERAL ÓSSEA (DMO) E OUTROS PARÂMETROS BIOQUÍMICOS

Nogueira, B. V.<sup>1</sup>, Campos, G. H. S.<sup>1</sup>, Souza, L. S.<sup>1</sup>, Nonaka, K. O.<sup>2</sup>, Wang, C. C.<sup>2</sup>, Eis, S. R.<sup>3</sup>, Rangel, L. B. A.<sup>1</sup>, Vasquez, E. C.<sup>1</sup>, Meyrelles, S. S.<sup>1</sup>, Silva, I. V.<sup>1</sup>

<sup>3</sup> Centro de Diagnóstico e Pesquisa da Osteoporose do Espírito, CEDOES R. João Silva Abreu, n 78, Praia do Canto, Vitória, ES - CEP: 29055.450 <sup>1</sup> Morfologia/Universidade Federal do Espírito Santo, UFES

Av. Marechal Campos, 1468, Maruípe. Vitória/ES. CEP. 29043-900 <sup>2</sup> Ciências Fisiológicas/Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR Rodovia Washington Luís, km 235 - SP-310. São Carlos - SP. CEP 13565-905

### 21.074

DIMINUIÇÃO DA POPULAÇÃO DE LINFÓCITOS B DO BAÇO MURINO INDUZIDA POR HIPERTIROIDISMO.

Bloise, FF<sup>2,1</sup>, Cordeiro, A.<sup>2</sup>, Mello-Coelho, V.<sup>3</sup>, Rumjanek, VM<sup>4</sup>, Pazos-Moura, CC<sup>2</sup>

<sup>4</sup> Instituto de Bioquímica Médica, IBQM Av. Carlos Chagas Filho - Cidade Universitária, RJ <sup>1</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ Av Carlos Chagas Filho- Cidade Universitária <sup>2</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho /UFRJ, IBCCF Av. Carlos Chagas Filho - Cidade Universitária, RJ <sup>3</sup> Instituto de Ciências Biomédicas, ICB Av. Carlos Chagas Filho - Cidade Universitária, RJ

### 21.075

CS7BL/6 MICE FED HIGH FAT DIET TREATED WITH POLYPILL (ACEI, ASPIRIN, AND STATIN)

Nalbones-Barbosa, M. N., Mendonca, L. S., Mandarim-de-Lacerda, C. A.

Departamento de Anatomia, UERJ Av. 28 de Setembro, 87 fds, Vila Isabel, Rio de Janeiro

### 21.076

ANIMAIS COM DUPLA DELEÇÃO DOS RECEPTORES ADRENÉRGICOS  $\alpha$ 2a E  $\alpha$ 2c-SÃO RESISTENTES À OSTEOPENIA INDUZIDA PELA TIROTOXICOSE

Fonseca, T. L., Teixeira, M. B. C. G., Costa, C. C., Moulatlet, A. C. B., Freitas, F. R. S., Brum, P. C., Gouveia, C. H. A.

Universidade de São Paulo, USP SP

### 21.077

#### INFLUÊNCIA DO STATUS TIREÓIDEO SOBRE A ATIVIDADE DA OXIDASE DUAL (DuOx) TIREÓIDEA E DO TRATO RESPIRATÓRIO

Cardoso, L. de C., Almeida, M. K., Ginabreda, M. G. P., Freitas, M. L. de, Carvalho, D. P. de, Ferreira, A. C. F.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, IBCCF, UFRJ CCS, Bloco G, 21941902, Rio de Janeiro

### 21.078

#### HIGH GLUCOSE CONCENTRATION ALTERS CELL MIGRATION AND PROLIFERATION Lamers, M.L.<sup>1,2</sup>, Horwitz, A.F.<sup>2</sup>, Santos, M. F. dos<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Department of Cell and Developmental Biology, USP av prof Lineu Prestes, 1524, São Paulo, SP, Brazil <sup>2</sup> Department of Cell Biology-University of Virginia, UVA 1310 Jefferson Park av, Charlottesville, VA, 22903, USA

## Imunologia Clínica

### 25.001

#### SOROEPIDEMIOLOGIA DA TOXOCARIÁSE E TENÍASE EM UM ASSENTAMENTO RURAL NO PONTAL DO PARANAPANEMA, SP.

Troiani, C.<sup>1</sup>, Souza, D.H.P.<sup>1</sup>, Moreno, G.C.<sup>1</sup>, Santarém, V.A.<sup>1</sup>, Rocha, A.C.S.<sup>1</sup>, Zago, S.C.S.<sup>1</sup>, Faria, R.<sup>1</sup>, Vaz, A.J.<sup>2</sup>, Rubinsky-Elefant, G.<sup>3</sup>, Prestes-Carneiro, L.E.<sup>1</sup>

<sup>3</sup> Lab. de Soroepidemiologia e Imunobiologia, Inst. de Med. Trop de SP, USP Avenida Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 470 <sup>1</sup> Depto. de Imunologia, Universidade do Oeste Paulista, SP, UNOESTE Rua José Bongiovani, 700 <sup>2</sup> Depto. de Anál. Clín. e Toxicol., Facul. de Ciências Farmac., USP Avenida Prof. Lineu Prestes, 580 - Blocos 13 a 17

### 25.002

#### REMODELAMENTO PULMONAR NA ENDOTOXEMIA INDUZIDA POR LPS.

Petroni, R. C., Barbeiro, H. V., Ariga, S. K. K., Abatepaulo, F., Teodoro, W. R., Soriano, F. G.

Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP Av. Dr. Arnaldo, 455

### 25.003

#### SUPERÓXIDO DISMUTASE E MORTALIDADE NA SEPSE INDUZIDA.

Tomasi, C. D., Petronilho, F., Constantino, L., Machado, R. A., Steckert, A. V., Mina, F., Vuolo, F. S., Bortolin, T., Pizzol, F. D. Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC

### 25.004

COLLAGEN mRNA EXPRESSION AND PULMONARY REMODELING DECREASE IN EXPERIMENTAL SYSTEMIC SCLEROSIS AFTER COLLAGEN V NASAL TOLERANCE Velosa, A. P. P.<sup>1</sup>, Anjos, D. M. dos<sup>1</sup>, Konno, R.<sup>1</sup>, Duarte, F. A.<sup>1</sup>, Oliveira, C. C. de<sup>1</sup>, Katayama, M. L. H.<sup>1</sup>, Parra, E. R.<sup>1</sup>, Capelozzi, V.<sup>1</sup>, Yoshinari, N. H.<sup>1</sup>, Teodoro, W. R.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Departamento de Patologia, FMUSP Av. Dr. Arnaldo, 455 - 1º andar <sup>1</sup> Disciplina de Reumatologia, FMUSP Av. Dr. Arnaldo, 455 - 3º andar

### 25.005

FORMAÇÃO DE PLACA FIBRILAR DE COLÁGENO V NA PELE E EM FIBROBLATOS DE PACIENTES COM ESCLEROSE SISTÊMICA Braga, F. F. R.<sup>1</sup>, Martin, P.<sup>1</sup>, Carrasco, S.<sup>1</sup>, Velosa, A. P. P.<sup>1</sup>, Souza, R. de<sup>1</sup>, Parra, E. R.<sup>1</sup>, Capelozzi, V.<sup>1</sup>, Soto, M.<sup>2</sup>, Yoshinari, N. H.<sup>1</sup>, Teodoro, W. R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Disciplina de Reumatologia, FMUSP Av

Dr Arnaldo, 455 - 3º andar sala 3118 <sup>2</sup> Disciplina de Dermatologia, HCFMUSP Av. Dr. Arnaldo de Carvalho Aguiar <sup>3</sup> Departamento de Patologia, FMUSP Av. Dr. Arnaldo, 455 1º andar sala 1143

### 25.006

#### INFLUÊNCIA DO TREINAMENTO FÍSICO MODERADO DE NATAÇÃO SOBRE A PRODUÇÃO DE ÓXIDO NÍTRICO POR MACRÓFAGOS ALVEOLARES DE RATOS ADULTOS DESNUTRIDOS PRECOZEMENTE.

Prado, I. J. do, Delmondes, G. M. B., Sampaio, B., Viana, M. T., Andrade, M. do A., Castro, C. M. M. B. de UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP:50670-901

## Neuroimunologia

### 26.001

#### EFEITO DO LIPOPOLISSACARÍDEO SOBRE O ESTADO DOENTIO DE CAMUNDONGOS DIABÉTICOS

Teixeira, S. S., Giusti-Paiva, A. Laboratório de Fisiologia- Depto Ciências Biológicas, Unifal-MG Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700

### 26.002

#### SICKNESS BEHAVIOR INDUZIDO POR LIPOPOLISSACARÍDEO EM CAMUNDONGOS: PARTICIPAÇÃO DAS PROSTAGLANDINAS. PAIVA, V. N., FERNANDES, M. M., LIMA, S. N. P., GIUSTIPAIVA, A.

Depto de Ciências Biológicas/Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL-MG Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 - Alfenas/MG

### 26.003

#### AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DA ENZIMA NTPDase EM LINFÓCITOS DE PACIENTES COM ESCLEROSE MÚLTIPLA

Stefanello, N., Spavevello, R. M., Mazzanti, C., Schmatz, R., Bagatini, M. D., Thomé, G., Morsch, V. M., Schetinger, M. R. C.

### 26.004

#### ANÁLISE DA LIBERAÇÃO DE ÓXIDO NÍTRICO POR MONÓCITO DE PACIENTES EM FASE ATIVA DE ESQUIZOFRENIA

Costa, T. B.<sup>1,2</sup>, Morais, N. G. de<sup>1,2</sup>, Severo, M. S.<sup>1,3</sup>, Lira, N. da S.<sup>1,2</sup>, Silva, A. M. P. da<sup>1</sup>, Castro, C. M. M. B. de<sup>1,3</sup>

<sup>2</sup> Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901

<sup>1</sup> Laboratório de Imunopatologia Keizo Asami, LIKA Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901 <sup>3</sup> Medicina Tropical/Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901 <sup>4</sup> Psiquiatria/Universidade de Pernambuco, UPE Av. Agamenon Magalhães, s/n - Santo Amaro - Recife/PE CEP: 50.100-010

### 26.005

#### SICKNESS BEHAVIOR INDUZIDO POR LIPOPOLISSACARÍDEO EM CAMUNDONGOS: PARTICIPAÇÃO DO ÓXIDO NÍTRICO Ribeiro, D. E., Maiolini, V. M., Soncini, R., Giustipaiva, A.

Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL

### 26.006

#### DIET-INDUCED OBESITY MICE CYTOKINE EXPRESSION AND ALTERATIONS CAUSED BY EXPOSURE TO A DIFFERENT LIGHT-DARK CYCLE.

Cunha, S. B. L., Sá-Rocha, L.C.

Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, FMVZ/USP Av. Prof. Dr. Orlando Marques de Paiva, 87, Cidade Universitária, São Paulo

### 26.007

#### ESTUDO DAS ALTERAÇÕES CAUSADAS PELO STATUS EPILEPTICUS INDUZIDO POR PILOCARPINA EM CAMUNDONGOS NUDE.

Vignoli, T.<sup>1</sup>, Massironi, S.<sup>2</sup>, Coimbra, R. S.<sup>1</sup>, Rosim, F.E.<sup>1</sup>, Persike, D.S.<sup>1</sup>, Silva, I.R.<sup>1</sup>, Fernandes, M. J. da S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP <sup>2</sup> Universidade de São Paulo, USP

### 26.008

#### AVALIAÇÃO POR MICROSCOPIA INTRAVITAL DA RESPOSTA INFLAMATÓRIA CEREBRAL APÓS A INDUÇÃO DE DIFERENTES MODELOS EXPERIMENTAIS DE OBESIDADE.

Mesquita, S., Medeiros, D.C., Fraga, I., Baeta, J. A. R., Botion, L. M., Carvalho-Tavares, J.

Departamento de Fisiologia e Biofísica, ICB/UFMG Av Antônio Carlos 6627, Belo Horizonte MG CEP 31270-901 Brasil

### 26.009

#### EVALUATION OF THE HEAT STRESS ON PRODUCTION PARAMETERS AND LYMPHOID ORGANS WEIGHT IN BROILER CHICKENS.

Quinteiro-Filho, W. M., Ribeiro, A., Santos, F. M., Ferraz de Paula, V., Ferreira, A. J. P., Palermo-Neto, J.

VPT/Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, VPT-FMVZ-USP Av. Dr. Armando Marques de Paiva, 87 Cidade Universitária

### 26.010

#### POSSIBLE INFLUENCE OF NON-NEUROLOGICAL CHOLINERGIC SYSTEM REDUCING SKELETAL MUSCLE LESION IN MDX MICE Leite, P. E. C.<sup>1</sup>, Moraes, L.<sup>2</sup>, Pinheiro, D. F.<sup>1</sup>, Mello, J. da F. R. e<sup>1</sup>, Lagrotta-Cândido, J.<sup>1</sup>, Yamasaki, E. N.<sup>2</sup>, Quirico-Santos, T.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> GCM - Universidade Federal Fluminense, UFF Av. Visconde do Rio Branco, s/n - Centro - Niterói <sup>2</sup> IBCCF - Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ Ilha do Fundão - Cidade Universitária - Rio de Janeiro

### 26.011

#### EFEITO DO LIPOPOLISSACARÍDEO SOBRE O ESTADO DOENTIO EM CAMUNDONGOS OVARECTOMIZADOS.

Fagundes, R. N., Juliato, P. T., Giusti-Paiva, A.

Depto. Ciências Biológicas/Universidade Federal de Alfenas, Unifal-MG Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700

## Biologia do Exercício Físico

### 26.080

#### INTENSIDADE DE JOGOS OFICIAIS DE FUTSAL

Ramos, G. P., Carvalho, M. V. de, Rodrigues, V. de M., Condessa, L. A., Mendes, T. T., Melo, E. S., Garcia, E. S.

### 26.081

#### ESTUDO COMPARATIVO DE MÚSCULOS ESTRIADOS (GASTROCNÊMIO E TIBIAL), NA DISTRÓFIA DE CAMUNDONGOS MDX À ATIVIDADE FÍSICA.

Grizzo, D. de C., Tiraboshi, H. B., Colu, B. S. C., Santos, H. S. L. dos, Gomes, O. A. Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP Av Constâbile Romano, 2201

**29.082**

MODIFICAÇÕES NA EXCITABILIDADE NERVOUSA NO NERVO CIÁTICO ISOLADO PROVOCADAS PELO EXERCÍCIO FÍSICO MODERADO

Joca, H. C., Macedo, F. H. P., Oliveira-Silva, D., Machado, A. A. N., Ferraz, A. S. M., Ceccatto, V. M., Leal-Cardoso, J. H. Universidade Estadual do Ceará, UECE Av. Paranjana, 1700 - Fortaleza - CE

**29.083**

EFEITO DO TREINAMENTO DE SALTO SOBRE A ATIVIDADE DE NEUTRÓFILOS EM RATOS COM CÂNCER

Lima, C. de, Alves, L. E., Bonatto, S. J. R., Kuczera, D., Bordin, J., Pequeto, D., Souza, C. F. de, Públio, N. B., Fernandes, L. C. Universidade Federal do Paraná, UFPR Av. Pref. Lothário Meissner, 3400

**29.084**

EFEITO DO TREINAMENTO FÍSICO SOBRE A CONCENTRAÇÃO DAS ENZIMAS LACTATO DESIDROGENASE E CREATINA QUINASE EM RATOS OVARIECTOMIZADAS

Lacerda, L. H. S. de, Ferreira, L. L. R., Castro, A. A., Gonçalves, W. L. S., Endlich, P. W., Abreu, G. R. Programa de Pós-Graduação Em Ciências Fisiológicas, PPGCF/CCS/UFES Av. M. Campos, 1468. Bairro Maruípe-Vitória

**29.085**

EXERCISE TRAINING REVERSES SKELETAL MUSCLE ATROPHY AND IMPROVES REDOX BALANCE IN A GENETIC MODEL SYMPATHETIC HYPERACTIVITY-INDUCED HEART FAILURE

Bacurau, A. V. N., Jardim, M. A., Bechara, L. G., Tanaka, L. Y., Oliveira, R. S. F., Loureiro, T. C. A., Negrão, C. E., Curi, R., Ramires, P. R., Brum, P. C. Universidade de São Paulo, USP

**29.086**

COMPARAÇÃO DO SINAL ELETROMIOGRÁFICO, PROCESSADO NO DOMÍNIO DO TEMPO, ENTRE CONTRAÇÕES DO MÚSCULO SÓLEO PRÉ E PÓS ALONGAMENTO.

Pozzer, L. M., Maiole, J. G. T., Souza, L. de, Zabini, R., Albuquerque, C. E. de, Carvalho, A. R. de Universidade Paranaense, UNIPAR Av Parigot de Souza, 3636

**29.087**

EFEITOS DOS EXERCÍCIOS CONTÍNUO E INTERMITENTE SOBRE A MODULAÇÃO AUTONÔMICA CARDIOVASCULAR

Velasco, R. M., Nóbrega, A. C. L. da, Soares, P. P. da S. Fisiologia e Farmacologia/Universidade Federal Fluminense, UFF Dr. Hernani Melo, 101, bloco Y - sala 304

**29.088**

EFEITOS TERAPÊUTICOS DO EXERCÍCIO FÍSICO AQUÁTICO EM MODELO ANIMAL DE ARTRITE

Cardozo, F. S., Fochesato, C. M., Cardozo, M. S., Scheffer, D. da L., Silva, L. A. da, Cifuentes, D. J., Pinho, R. A. de PPGCS/UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE, UNESC Av. Universitária, 1105 - Bairro Universitário - CEP: 88806-000 Criciúma

**29.089**

EFEITOS PREVENTIVOS DO EXERCÍCIO FÍSICO SOBRE DANO OXIDATIVO PULMONAR APÓS EXPOSIÇÃO POR BLEOMICINA

Scarabelot, K. S., Rocha, L. G. C. da, Pinho, C. A. de, Silva, L. A. da, Silveira, P. C. L., Pinho, R. A. de Universidade do extremo sul catarinense,

unesc av. universitária 1105

**29.090**

INFLUÊNCIA DO POLIMORFISMO - 9/+9 DO GENE DO RECEPTOR B2 DE BRADICININA NA REATIVIDADE VASCULAR EM HOMENS JOVENS SAUDÁVEIS TREINADOS AEROBICAMENTE.

Alves, C.R.<sup>1,2,3</sup>, Alves, G.B.<sup>2</sup>, Dias, R.G.<sup>2</sup>, Trombetta, I.C.<sup>2</sup>, Pereira, A.C.<sup>4</sup>, Krieger, J.E.<sup>4</sup>, Negrão, C.E.<sup>2,3</sup>, Oliveira, E.M.<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> Fisiopatologia Experimental, FMUSP Av. Dr. Arnaldo, nº 455, 2º andar, sala-2306, CEP-05403-900 - São Paulo. <sup>2</sup> Unidade de Reabilitação Cardiovascular e Fisiologia do Exer., InCor HC Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar nº 44, Cerqueira Cesar, 05403-900 - São Paulo. <sup>3</sup> Laboratório de Bioquímica da Atv. Mot.-Dept. Biodinâmica, EEFÉ-USP Av. Melo Moraes, 65- Cidade Universitária. CEP:05508-030- São Paulo <sup>4</sup> Laboratório de Genética e Cardiologia Molecular, InCor HC-FMUSP Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar nº 44, Cerqueira Cesar, 05403-900 - São Paulo.

**29.091**

COMPARAÇÃO ENTRE OS EFEITOS DO EXERCÍCIO AERÓBICO E DO ANAERÓBICO SOBRE A MASSA CORPORAL E TUMORAL DE RATOS COM TUMOR DE WALKER 256

Alves, L. E., Lima, C., Machado, A. F., Iagher, F., Kryczyk, M., Kuczera, D., Pequeto, D., Fernandes, L. C. Laboratório de Metabolismo Celular - Dept. Fisiologia, UFPR Centro Politécnico - Curitiba - PR

**29.092**

REATIVIDADE VASCULAR PERIFÉRICA EM PORTADORES DE IC E A TOLERÂNCIA AO EXERCÍCIO

Teixeira, P.L.C, Oliveira, M. T., Rocha, N. G., Neves, F. J. das, Mesquita, E. T., Pereira, S. B., Soares, P. P. da S. Fisiologia e Farmacologia, UFF rua Ernani Mello nº101 bloco Y sala 304

**29.093**

REPLEÇÃO DO GLICOGÊNIO MUSCULAR E HEPÁTICO PÓS-EXERCÍCIO EXAUSTIVO SEGUIDO DE SUPLEMENTAÇÕES COM CARBOIDRATOS

Normand, A. C. R.<sup>1</sup>, Machado, E. F. A.<sup>1</sup>, Stancanelli, M.<sup>1</sup>, Passos, M.<sup>1</sup>, Netto, F. M.<sup>1</sup>, Macedo, D. V. de<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Bioquímica / IB, UNICAMP Labex-Laboratorio de Bioquímica do Exercício-Cidade Universitaria Zeferino Vaz <sup>2</sup> Departamento de Nutrição / FEA, UNICAMP DEPAN - Departamento de Alimentos e Nutrição- Cidade Universitaria Zeferino Vaz

**29.094**

NÍVEL DE CORTISOL SALIVAR EM EQUIPE DE HANDEBOL DE ALTO NÍVEL FRENTE À DIFERENTES RESULTADOS

Junior, C. F. R., Oliveira, J. S. D., Mizuguchi, M. V., Pastorio, J. J., Correa, B. T. T., Souza, A. H. de, Moraes, I. J. de, Gomes, R. M., Dias, M. J., Moraes, S. M. F. de Universidade Estadual de Maringá, UEM

## Biologia do Sistema Reprodutor

**31.001**

AUSÊNCIA DE EFEITOS TÓXICOS DO FTALATO SOBRE O SISTEMA REPRODUTOR FEMININO, EM RATAS EXPOSTAS A BAIXAS DOSES DURANTE O PERÍODO INTRA-UTERINO E LACTACIONAL

Guerra, M. T.<sup>1</sup>, Toledo, F. C.<sup>2</sup>, Scarano, W. R.<sup>1</sup>, Kempinas, W.G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Morfologia / Instituto de Biociências, IBB - UNESP Distrito de Rubião Jr, s/n - Botucatu/S.P. <sup>2</sup> Programa de Pós Graduação em Biologia Celular e Estrutural, UNICAMP Rua Charles Darwin, s/n - Bloco N - Campinas/S.P.

**31.002**

CORRELAÇÃO ENTRE SP22, UMA PROTEÍNA RELACIONADA À FERTILIDADE, E PARÂMETROS ESPERMÁTICOS EM OVINOS

Favareto, A. P. A.<sup>1</sup>, Rodello, L.<sup>2</sup>, Taconeli, C. A.<sup>3</sup>, Bicudo, S. D.<sup>2</sup>, Klinefelter, G. R.<sup>4</sup>, Kempinas, W. de G.<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Estrutural, UNICAMP Rua Charles Darwin, s/n - Bloco N, CEP: 13.083-863, Campinas/SP - Brasil <sup>2</sup> Dep. Reprodução Animal e Radiologia Veterinária - FMVZ, UNESP Distrito de Rubião Júnior, s/n, CEP: 18.618-000, Botucatu/SP - Brasil <sup>3</sup> Dep. Estatística, UFPR Ed. Administração, Centro Politécnico, CEP: 81.531-990, Curitiba/PR - Brasil <sup>4</sup> Office of Research and Development, US EPA Research Triangle Park, North Carolina, United States <sup>5</sup> Dep. Morfologia - IB, UNESP Distrito de Rubião Júnior, s/n, CEP: 18.618-000, Botucatu/SP - Brasil

**31.003**

AGE-RELATED CHANGES IN THE DISTRIBUTION OF FIBROUS COMPONENTS WITHIN THE TESTICULAR CAPSULE

Otoni, C. E. de C., Tampelini, F. S., Wen, L. H., Chopard, R. P. Departamento de Anatomia, ICB-III Lineu Prestes, 2415

**31.004**

PERFIL MATERNO-FETAL DE ELEMENTOS TRAÇO DE GESTANTES ADOLESCENTES

Moraes, M. L.<sup>1</sup>, Barbosa, R. F.<sup>2,3</sup>, Santo, R. E.<sup>1</sup>, Almeida, L. B.<sup>1</sup>, Santos, F. S.<sup>1</sup>, Jesus, E.F.O.<sup>2</sup>, Tavares do Carmo, M. G.<sup>1</sup> <sup>1</sup> Laboratório de Bioquímica Nutricional/ Instituto de Nutrição, UFRJ Av. Brigadeiro Trompowski S/N - CCS - Bloco J. Ilha do Fundão - RJ <sup>2</sup> Laboratório de Instrumentação Nuclear/ COPPE, UFRJ Av. Brigadeiro Trompowski S/N - CT- Bloco I. Ilha do Fundão - RJ <sup>3</sup> Instituto de Física, UERJ R. São Francisco Xavier, 524 - Bloco B. Maracanã - RJ

**31.005**

SEMEN PARAMETERS IN RATSDURING THE ABSTINENCE OF CIGARETTE SMOKE EXPOSURE

Sankako, M. K., Garcia, P. C., Piffer, R. C., Pereira, O. C. M. Universidade Estadual Paulista, UNESP Rubião Júnior, s/nº Botucatu-SP

**31.006**

A INDUÇÃO DE OBESIDADE POR INGESTÃO DE DIETA HIPERCALÓRICA NÃO ALTERA O COMPORTAMENTO SEXUAL NEM A FERTILIDADE DE RATOS MACHOS.

Fernandez, C. D. B.<sup>1</sup>, Bellentani, F. F.<sup>1</sup>, Fernandes, G.S.A.<sup>1</sup>, Fernandes, A. L.<sup>1</sup>, Martins, J. R. B.<sup>1</sup>, Alves, L. J. L.<sup>1</sup>, Nascimento, A. F. do<sup>2</sup>, Cigogna, A. C.<sup>2</sup>, Kempinas, W. de G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Depto de Morfologia - Instituto de Biociências de Botucatu, IBB - UNESP Botucatu Distrito de Rubião Júnior, s/n, Caixa Postal 510, CEP 18618000, Botucatu/ SP <sup>2</sup> Depto de Clínica Médica - Faculdade de Medicina de Botucatu, FMB - UNESP Botucatu Distrito de Rubião Júnior, s/n, CEP 18618000, Botucatu/ SP

**31.007**

ESTUDO DA EXPRESSÃO DE INTEGRINAS

7 E 5 EM CÉLULAS NATURAL KILLER E SUA MIGRAÇÃO NO ENDOMETRIO RICO EM FIBRONECTINA DURANTE A PREENHZA DE CAMUNDONGOS

Zavan, B.<sup>1</sup>, Amarante-Paffaro, A.M.<sup>1</sup>, Yamada, A.T.<sup>2</sup>, Paffaro, V.A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dep. Ciências Biológicas / Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL Gabriel M. da Silva, 714. Bairro: Centro. Cidade: Alfenas (MG) CEP:37130-000 <sup>2</sup> Departamento de Histologia e Embriologia. IB. UNICAMP, UNICAMP R. Charles Darwin. Caixa Postal 6109 Campinas (SP) CEP:13083-863

### 31.008

AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO REPRODUTIVA DE RATAS EXPOSTAS AO DIURON NO PERÍODO INTRA-UTERINO, LACTACIONAL E PRÉ-PÚBERE.

Perobelli, J. E.<sup>1</sup>, Guerra, M. T.<sup>1</sup>, Fernandes, G. S. A.<sup>1</sup>, Favareto, A. P. A.<sup>1</sup>, Fernandez, C. D. B.<sup>1</sup>, Silva, D. S. da<sup>1</sup>, Bellentani, F. F.<sup>1</sup>, Grassi, T. F.<sup>2</sup>, Barbisan, L. F.<sup>1</sup>, Kempinas, W. de G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Morfologia/ Instituto de Biociências, IBB-Unesp Rubião Jr. s/n, Botucatu <sup>2</sup> Departamento de Patologia/ Faculdade de Medicina de Botucatu, FMB-Unesp Rubião Jr. s/n, Botucatu

### 31.009

FULVESTRANT AND ANASTROZOLE DIFFERENTLY AFFECT GENE EXPRESSION IN RAT EFFERENT DUCTULES

Gomes, G. R. O., Siu, E. R., Porto, C. S., Lazari, M. F. M. Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Três de Maio, 100, São Paulo, SP, 04044020

### 31.010

EFFECTS OF EXPERIMENTAL VARICOCELE ON MORPHOLOGY AND ANDROGEN RECEPTOR EXPRESSION IN RAT TESTIS.

Soares, T. da S., Fernandes, S. A. F., Siu, E. R., Schoorlemmer, G. H. M., Lazari, M. F. M., Porto, C. S. Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Três de Maio, 100, São Paulo, SP, 04044020

### 31.011

RELAXIN INDUCES PROLIFERATION OF RAT SERTOLI CELLS IN CULTURE.

Nascimento, A. R. do, Cardoso, L. C., Royer, C., Porto, C. S., Lazari, M. F. M. Depto Farmacologia / Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Três de Maio, nº100, 4ºAndar, Vila Clementino, São Paulo, SP, CEP.: 04044020

### 31.012

SEQUENCIAMENTO E EXPRESSÃO DO GENE DA LEPTINA EM TECIDO PLACENTÁRIO DE *Calomys laucha*

Dalmolin, C., Sandrini, J. Z., Colares, E. P., Marins, L. F. F. Departamento de Ciências Fisiológicas, FURG Av. Itália, Km 8 - 96201-900 - Rio Grande - RS

## Nutrição e Metabolismo

### 33.077

BENEFICIAL EFFECTS OF BEZAFIBRATE (PAN-PPAR AGONIST) IN OVERWEIGHTED MICE FED A HIGH-FAT HIGH-SUCROSE DIET

Carneiro, R. E., Santos, C. F. dos, Lacerda, C. A. M. de, Mendonça, L. de S. Laboratório de Morfometria e Morfologia Cardiovascular, UERJ Boulevard 28 de Setembro, 87 – fundos – Vila Isabel – Rio

de Janeiro – RJ

### 33.078

PREVALÊNCIA DE OBESIDADE NO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO.

Diogo, T. M., Pereira, M. A., Casale, G., Bosi, P. L., Oishi, J., Leal, A. M. de O., Gröner, M. F. UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS, UFSCAR Rodovia Washington Luís, km 235 - SP-310

### 33.079

GLUCOSE-INSULIN HOMEOSTASIS IN HIGH-FAT DIET FED C57BL/6 MICE Fraulob-Aquino, J. C., Ogg-Diamantino, R., Aguilã, M. B., Mandarim-de-Lacerda, C. A. Anatomia - Lab. de Morfometria e Morfologia Cardiovascular, UERJ Av. 28 de setembro, 78 fds Vila Isabel Rio de Janeiro -RJ CEP 20551-030

### 33.080

DIFFERENCES IN ANTIPROTEOLYTIC RESPONSE TO  $\beta_2$ -ADRENERGIC AGONIST IN WHITE AND RED SKELETAL MUSCLES Gonçalves, D. A. P., Zanon, N. M., Kettelhut, I.C., Navegantes, L. C. C. Depto. de Fisiologia/Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, FMRP-USP Av. Bandeirantes, 3900 -CEP:14049-900 -Bairro Monte Alegre -Ribeirão Preto -SP

### 33.081

MAIOR DISPONIBILIDADE DE LEITE DURANTE A LACTAÇÃO PODE ALTERAR O CONTROLE SEROTONINERGICO SOBRE O COMPORTAMENTO ALIMENTAR?

Lima, D. P. de<sup>1,1</sup>, Lial, D. S.<sup>1</sup>, Lira, L. O.<sup>1</sup>, Souza, S. L.<sup>1</sup>, Campina, R.C.F.<sup>1,2</sup>, Tomiya, M. T. O.<sup>1</sup>, Manhaes de Castro, R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Nutrição/Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901 <sup>2</sup> Departamento de Anatomia - Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP 50670-901

### 33.082

AVALIAÇÃO DA REATIVIDADE VASCULAR EM RATOS ALIMENTADOS COM DIETA HIPERPROTÉICA E HIPERLIPÍDICA

Maciel, G. S., Brito, F. C. F., Boaventura, G. T., Azeredo, V. B., Maróstica, E. Depto. Fisiologia e Farmacologia, UFF Hernani de Melo, 101-Niterói, RJ

### 33.083

EFEITO DA GLICOSE E DA FRUTOSE SOBRE A EXPRESSÃO GÊNICA DE PAI-1 E AGT EM CULTURA DE ADIPOCITOS 3T3-L1

Carvalho, C. R. de, Nascimento, C. M. da P. O. do, Oyama, L. M.

### 33.084

AVALIAÇÃO DOS SISTEMAS ANTIOXIDANTES EM RATOS SUBMETIDOS A UMA DIETA DEFICIENTE EM TIAMINA.

Barreto, T. de O., Ribeiro, L. de O., Gioda, C. R., Cruz, J. S. Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG Av. Antônio Carlos, 6.627 - Campus Pampulha/ cep 31270-901 Belo Horizonte - MG

### 33.085

A HIPERALIMENTAÇÃO NA LACTAÇÃO PODE ACELERAR O DESENVOLVIMENTO SENSORIO-MOTOR EM RATOS?

Lial, D. de S., Lima, D. P. de, Lira, L. O. de, Souza, S. L. de, Magalhães, C. P., Castro, R. M. de UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, UFPE CIDADE UNIVERSITÁRIA

### 33.086

EFEITOS TRANSGERACIONAIS DA RESTRIÇÃO PROTÉICA MATERNA NA GESTAÇÃO/LACTAÇÃO SOBRE O CRESCIMENTO E METABOLISMO DE RATOS.

Bargut, T. C. L.<sup>1,2</sup>, Salvucci, I. D. M.<sup>1,2</sup>, Pinheiro, A. da R.<sup>1,2</sup>, Águila, M. B.<sup>1,2</sup>, Mandarim-de-Lacerda, C. A.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ <sup>2</sup> Laboratório de Morfometria e Morfologia Cardiovascular, LMMC Blv. 28 de Setembro, 87 fds

### 33.087

ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS E FUNCIONAIS EM FÍGADO DE RATOS Wistar PORTADORES DE CARCINOSSARCOMA DE WALKER-256 TRATADOS COM METFORMINA

Oliveira, AG., Gomes-Marcondes, MCC. Depto. de Fisiologia e Biofísica / Instituto de Biologia, UNICAMP Rua Monteiro Lobato, 255, 13083-862 Campinas SP

### 33.088

EFEITO DO USO DA DIETA "DA PROTÉINA" SOBRE O PESO CORPORAL, GLICEMIA, PERFIL LIPÍDICO E PROTÉICO EM RATOS Azeredo, V. B., Geraldo, A. S., Pena, I. M., Pratti, P. G., Bedê, T. P.

Departamento de Nutrição e Dietética, UFF Niterói/RJ

### 33.089

CAFETERIA DIET ENHANCES STRUCTURAL CARDIAC ALTERATIONS IN ADULT OFFSPRING OF RAT FROM MATERNAL PROTEIN RESTRICTION

Cruz, F. O. P., Lemos, F. de S. C., Mello, V. de S., Gregório, B. M., Águila, M. B., Lacerda, C. A. M. de

Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes, UERJ Av. 28 de Setembro, 87 fds - térreo

### 33.090

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM GLUTAMINA SOBRE A PROLIFERAÇÃO DE LINFÓCITOS DE RATOS COM CÂNCER

Lima, C. de, Alves, L. E., Públío, N. B., Iagher, F., Machado, A. F., Nunes, E. A., Kryczyk, M., Muritiba, A. L. S., Fernandes, L. C.

### 33.091

PRODUTO DA ACUMULAÇÃO LIPÍDICA VERSUS COMPOSIÇÃO CORPORAL POR DXA NA AVALIAÇÃO DE OBESIDADE CENTRAL EM PACIENTES COM E SEM SÍNDROME DOS OVÁRIOS POLICÍSTICOS

Mario, F. M.<sup>1,2</sup>, Toscani, M. K.<sup>1</sup>, Radavelli, S.<sup>2,1</sup>, Spritzer, P. M.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Unidade de Endocrinologia Ginecológica, HCPA Rua Ramiro Barcelos, 2350 Cep: 90035-003 - Porto Alegre - RS <sup>2</sup> Departamento de Fisiologia, UFRGS Rua Sarmento Leite, 500 - 2º andar - CEP: 90050-170 - Porto Alegre - RS

## Oncologia Experimental e Comparada

### 34.025

GALECTIN-3 INFLUENCES METASTASIS FORMATION IN EXPERIMENTAL MELANOMA INDEPENDENTLY OF WNT/ $\beta$ -CATENIN SIGNALING PATHWAY

Comodo, A. N.<sup>1</sup>, Bachi, A. L. L.<sup>2</sup>, Soares, M. F. S.<sup>1</sup>, Franco, M.<sup>1</sup>, Teixeira, V. P. C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Patologia/ Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP Rua Botucatu, 740 São Paulo/SP <sup>2</sup> Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia, UNIFESP Rua Botucatu, 862 4º andar São Paulo/SP

**34.026**

PERFIL HEMATOLÓGICO NO MELANOMA B16F10 TRATADO COM QUIMIOTERAPIA COMBINADA DE DERIVADOS DO PACLI-TAXEL E ETOPOSIDO ASSOCIADOS A UMA NANOEMULSÃO LIPÍDICA

Kretzer, I. F., Maria, D. A., Filippin, F. B., Contente, T. C., Maranhão, R. C. Universidade de São Paulo, USP

**34.027**

PROTOCOLO DE ADMINISTRAÇÃO DE CIS-PLATINA EM CAMUNDONGOS C57BL/6 INOCULADOS COM TUMOR ASCÍTICO DE EHRlich

Santos, F. M., Fukumasu, H., Latorre, A. O., Hueza, I. M., Spinosa, H. de S. Universidade de São Paulo, USP

**34.028**

TRATAMENTO TÓPICO DE MELANOMA B16F10 COM GEL ASSOCIADO À FOSFO-ETANOLAMINA SINTÉTICA.

Pieri, R. G. N., Ferreira, A. K., Fedele, T. A., Koztowski, P. M., Maria, D. A. Instituto Butantan, IBU Av: Vital Brasil, 1500

**34.029**

PRODUÇÃO DE INDOLEAMINA 2,3 DIOXI-GENASE (IDO) POR LINHAGENS DE GLIO-BLASTOMA E MELANOMAS HUMANOS

Marum, R. C. A., Maria-Engler, S. S., Campa, A. Universidade de São Paulo, USP

**34.030**

CARACTERIZAÇÃO PARCIAL DE UMA DE-SINTEGRINA RECOMBINANTE DO VENE-NO DA SERPENTE *BOTHROPS LEUCURUS*.

<sup>1</sup>Higuchi, D.A., <sup>2</sup>Almeida, M.C., <sup>3</sup>Sanchez, E.F., <sup>4</sup>Pesquero, J.B., <sup>5</sup>Pesquero, J.L., <sup>1</sup>Universidade de Mogi das Cruzes, <sup>2</sup>Proteobras Desenvolvimento Biotecnológico Ltda, <sup>3</sup>Fundação Ezequiel Dias, <sup>4</sup>Depto Biofísica, Unifesp, <sup>5</sup>ICB, Universidade Federal de Minas Gerais.

**34.031**

THE IMPACT ON PROGNOSIS OF TYPE V COLLAGEN AND ENDOTHELIAL APOPTOSIS IN NON SMALL CELL LUNG CANCER

Souza, P. da C.<sup>1</sup>, Parra, E. R.<sup>1</sup>, Rizardi, F.<sup>1</sup>, Noleto, G.<sup>1</sup>, Teodoro, W. R.<sup>2</sup>, Takagaki, T.<sup>3</sup>, Yoshinari, N. H.<sup>2</sup>, Capelozzi, V.L.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina da USP, FMUSP Av. Dr. Arnaldo 455, Sala 1143, CEP 01246-903 <sup>2</sup> Disciplina de Reumatologia, Faculdade de Medicina da USP, FMUSP Av. Dr. Arnaldo 455, CEP 01246-903 <sup>3</sup> Departamento de Oncologia, Hospital Das Clínicas, HC-FMUSP Av. Enéas de Carvalho Aguiar, 255.

**34.032**

ESTUDO DOS EFEITOS DO CARCINOS-SARCOMA DE WALKER 256 EM RATOS JOVENS SOBRE AS VIAS DE DEGRADAÇÃO PROTÉICA MUSCULAR

Pertile, T., Gomes-Marcondes, M. C. C. Depto de Fisiologia e Biofísica/ Instituto de Biologia, UNICAMP Rua Monteiro Lobato, s/n - Caixa Postal 6109 - CEP 13.083-970 - Campinas - SP

**34.033**

ESTUDO DA ABUNDÂNCIA RELATIVA DA EXPRESSÃO DAS ISOFORMAS  $\alpha$  E  $\beta$  DOS RECEPTORES DE ESTROGÊNIO (RE $\alpha$  e RE $\beta$ ) NO CÂNCER DE MAMA (CAM): ESTUDO DE PERFIL BIOMARCADOR PROGNÓSTICO E HORMONIOTERAPÊUTICO

Madeira, K. P., Sirtoli, G. M., Daltoé, R. D., Araujo, K. L., Paes, M. F., Carvalho, A. A., Silva, I. V., Rangel, L. B. A. Departamento de Ciências Farmacêuticas,

UFES Av. Marechal Campos 1640, Maruípe, Vitória, ES

**34.034**

ENVOLVIMENTO DA p38<sup>MAPK</sup> E DA AKT/PkB NO BLOQUEIO DO CICLO CELULAR E APOPTOSE CAUSADOS PELO DIFENIL DISSELENETO [(PhSe)<sub>2</sub>].

RIGON, A. P.<sup>1</sup>, COSTA, A.<sup>1</sup>, BONETTI, A. N.<sup>1</sup>, LEITE, D. F. P.<sup>2</sup>, BEM, A. F. de<sup>3</sup>, LEAL, R. B.<sup>4</sup>, ROCHA, J. B. T.<sup>4</sup>, SANTOS-SILVA, M. C. S.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho- UFRJ, UFRJ Rio de Janeiro-RJ <sup>3</sup> Análises Clínicas e Toxicológicas-UFSM, UFSM Santa Maria-RS <sup>1</sup> Análises Clínicas, UFSC, UFSC Campos Universitário-Trindade <sup>4</sup> Química-UFSM, UFSM Santa Maria- RS

**34.035**

APOPTOTIC EVENTS INDUCED BY LAURYL-GALLATE ON HUMAN ACUTE MYELOID LEUKEMIA CELL (K-562).

Ferreira, S. C.<sup>1</sup>, Licínio, M. A.<sup>1</sup>, Leal, P. C.<sup>3</sup>, Yunes, R.<sup>3</sup>, Crezynski-Pasa, T. B.<sup>2</sup>, Santos-Silva, M. C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Análises Clínicas, ACL/UFSC Campus Universitário - Florianópolis

<sup>2</sup> Departamento de Ciências Farmacêuticas, CIF/UFSC Campus Universitário - Florianópolis

<sup>3</sup> Departamento de Física e Matemáticas, CFM/UFSC Campus Universitário - Florianópolis

**34.036**

AValiação do influxo de macrófagos em animais portadores do tumor de Ehrlich tratados com inibidor da síntese de prostaglandinas, o meloxicam ou com um inibidor da síntese de óxido nítrico, o L-NAME.

Gromboni, A. C.

**34.037**

EFEITOS INDUZIDOS PELA RADIAÇÃO GAMA EM LINHAGENS DE CÉLULAS DE CÂNCER DE MAMA.

Bertollo, C. M., Correa, C. R., Souza-Fagundes, E. M., Pimenta, A. M. de C., Goes, A. M. Departamento de Bioquímica e Imunologia/ICB, UFMG Av. Antonio Carlos Nº 6627, Campus Pampulha-Cep 31270-901

**Toxicologia****35.047**

AValiação embriotóxica da IPRIFLAVONA EM RATAS Wistar.

Brum, H. R.<sup>2</sup>, Fernandes, E. S.<sup>1</sup>, Amâncio, A. P. R. L.<sup>2</sup>, Santos, T. R.<sup>1</sup>, Peters, V. M.<sup>1</sup>, Guerra, M. O.<sup>1</sup>, Andrade, A. T. L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJF Campus Universitário. Bairro Martelos. Juiz de Fora/MG <sup>2</sup> Universidade Presidente Antônio Carlos, UNIPAC Av. Juiz de Fora, 1100. Granjas Bethânia. Juiz de Fora/MG

**35.048**

AValiação da atividade hemolítica e antibacteriana da peçonha de espécimes adultos e filhotes de *BOTHROPS JARARACUSSU* EM CATIVEIRO.

Secco, C. L., Largura, S. W. R.

**35.049**

EFEITO DA EXPOSIÇÃO PRÉ-NATAL E PÓS-NATAL AO BISFENOL A SOBRE O PESO CORPORAL E PARÂMETROS BIOQUÍMICOS SANGUÍNEOS EM RATAS

Gonçalves, C. R., Cunha, R. W., Martínez, P. E.

Departamento de Ciências Fisiológicas/FURG, FURG Av. Itália, Km 8. Rio Grande

- RS - BRASIL. CEP. 96201-900

**35.050**

EFEITO *IN VITRO* DE NANOPARTICULAS DE PRATA SOBRE A ATIVIDADE DA CREATINA QUINASE.

Freitas, L. B. S. de, Scaini, G., Rezin, G. T., Costa, C. S., Baldin, M. C., Paula, M. M. da S., Streck, E. L.

PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE/UNESC, PPGCS/UNESC AV. UNIVERSITÁRIA, 1105

**35.051**

OBSERVAÇÃO MORFOLÓGICA DE TECIDO HEPÁTICO DE CAMUNDONGOS PORTADORES DE SARCOMA 180 SOBRE O EFEITO DO INDICAN DE *Indigofera Suffruticosa*

Vieira, J. R. C., Estabile, P. C., Lima, I. R., Maranhão, J. B., Souza, I. A. de, Xavier, H. S., Leite, S. P.

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rêgo

**35.052**

EFEITO DA INJEÇÃO CENTRAL DA TOXINA TX3-4 DA ARANHA *PHONEUTRIA NIGRIVENTER* SOBRE PARÂMETROS CARDIOVASCULARES EM RATOS Wistar.

Lima, M. de C., Santos, G. C. M., Gomez, M. V., Moraes, M. F. D., Massensini, A. R.

<sup>1</sup> Depto. Fisiologia e Biofísica/UFMG (ICB), UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 Pampulha ICB A4/168 <sup>2</sup> Depto. Fisiologia e Biofísica/UFMG (ICB), UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 Pampulha ICB A4/168 <sup>3</sup> Depto. Farmacologia/UFMG (ICB), UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 Pampulha ICB A3 <sup>4</sup> Depto. Fisiologia e Biofísica/UFMG (ICB), UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 Pampulha ICB A4/240 <sup>5</sup> Depto. Fisiologia e Biofísica/UFMG (ICB), UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 Pampulha ICB A4/168

**35.053**

AValiação do efeito do veneno bruto da serpente *CROTALUS DURISSUS CUMANENSIS* EM AORTA DE RATOS *IN VITRO*

Pereira, P.T.<sup>2,1</sup>, Brito, T. S.<sup>4,1</sup>, Lima, F. J. B.<sup>4,1</sup>, Toyama, M. H.<sup>5</sup>, Monteiro, H. S. A.<sup>4,1</sup>, Magalhaes, P. J. C.<sup>4,1</sup>, Martins, A. M. C.<sup>3,2,1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Ceará, UFC <sup>2</sup> Faculdade de Farmácia, Odontologia e Enfermagem, FFOE Rua Cap. Francisco Pedro, 1210 - Rodolfo Teófilo - CEP 60430-170 <sup>3</sup> Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas, DACT Rua Cap. Francisco Pedro, 1210 - Rodolfo Teófilo - CEP 60430-370 <sup>4</sup> Departamento de Fisiologia e Farmacologia, FAMED Coronel Nunes de Melo, 1127 - Rodolfo Teófilo <sup>5</sup> Universidade Estadual Paulista, UNESP Pça. Infante D. Henrique, s/nº

**35.054**

EFEITOS DA CONTAMINAÇÃO POR CLORETO DE MERCÚRIO DURANTE O DESENVOLVIMENTO, SOBRE O TECIDO ÓSSEO DE RATAS ADULTAS.

Bezera, JB, Mochiutti, D, Mattos, VGA, Pastor, FAC, Wang, CC, Nonaka, KO  
Departamento de ciências Fisiológicas, UFSCar Rodovia Washington Luís, km 235 - SP-310

**35.055**

METABOLIZAÇÃO DE TRIPTOFANO NA VI-GÊNCIA DE PROCESSO INFLAMATÓRIO

Migliorini, S.<sup>1</sup>, Okada, S. S.<sup>1</sup>, Wannmacher, C. M. D.<sup>2</sup>, Campa, A.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas/FCF, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 580 cep 05508-000 São Paulo Brasil <sup>2</sup> Departamento de Bioquímica, UFRGS Porto Alegre Brasil

### 35.056

PURIFICAÇÃO E COMPARAÇÃO DO PERFIL CROMATOGRAFICO DA FRAÇÃO MAJORITY (FRIV) DA PEÇONHA DA ANÊMOMA DO MAR *ACTINIA BERMUDENSIS* COM ANÊMONAS DO MAR DO GÊNERO BUNODOSOMA.

Madio, B., Orts, D. J. B., Ferreira, W. A., Freitas, J. C., Zaharenko, A. J.

Universidade de São Paulo - Instituto de Biociências, USP Rua do Matão, trav. 14, nº 321, Cidade Universitária, São Paulo

## Produtos Naturais

### 36.061

ÍNDIGO E INDIRUBINA DE FOLHAS DE *INDIGOFERA SUFFRUTICOSA*

Vieira, J. R. C., Lima, I. R., Estabile, P. C., Xavier, H. S., Maranhão, J. B., Souza, I. A. de, Leite, S. P.

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rêgo, S/N

### 36.062

ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA DAS SEMENTES DE *Pterodon emarginatus* Vogel. Dutra, R.C.<sup>1</sup>, Pittella, F.<sup>1</sup>, Trevizani, R.<sup>1</sup>, Barbosa, N.R.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJF FFB, Campus Universitário <sup>2</sup> Universidade de São Paulo, USP IPq, FMUSP

### 36.063

AValiação dos efeitos do Índigo e Indirubina de *Indigofera suffruticosa* sobre linhagens celulares neoplásicas.

Lima, I. R.<sup>1</sup>, Maranhão, J. B.<sup>2</sup>, Estabile, P. C.<sup>1</sup>, Vieira, J. R. C.<sup>4</sup>, Souza, I. A. de<sup>3</sup>, Xavier, H. S.<sup>6</sup>, Leite, S. P.<sup>7</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Histologia e Embriologia, CCB - UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE <sup>2</sup> Depto. Patologia Geral, CCS - UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE <sup>3</sup> Departamento de Histologia e Embriologia, CCB - UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE <sup>4</sup> Depto. Farmácia, CCS - UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE <sup>5</sup> Depto.

Antibióticos, CCB - UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE <sup>6</sup> Depto. Farmácia, CCS - UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE <sup>7</sup> Departamento de Histologia e Embriologia, CCB - UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE

### 36.064

ANETOL ALTERA PARÂMETROS CONTRÁTEIS DO MÚSCULO LISO TRAQUEAL DE RATOS.

Alves, C. M. de H. A., Aguiar, L. A., Coelho-de-Souza, A. N., Leal-Cardoso, J. H., Lima, C. C.

Instituto Superior de Ciências Biomédicas, ISCB Av. Paranjana 1700. Fortaleza/CE

### 36.065

EFEITOS DO ALFA-PINENO SOBRE A CONTRATILIDADE DO MÚSCULO LISO TRAQUEAL DE RATOS, NA PRESENÇA E NA AUSÊNCIA DE EPITÉLIO

MENDES-MAIA, P. V.<sup>1</sup>, Silva, L. P. da<sup>1</sup>, Garcia, T. M. do N.<sup>1</sup>, Castro, P. J. C. de<sup>1</sup>, Coelho-de-Souza, A. N.<sup>1</sup>, Leal-Cardoso, J. H.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, UFRJ CCS - Bloco G - UFRJ - Ilha do Fundão - Rio de Janeiro - RJ <sup>1</sup> Instituto Superior de Ciências Biomédicas, UECE AV. Paranjana, 1700, Campus Itaperi, Fortaleza - CE

### 36.066

AValiação da atividade antiinflamatória do extrato etanólico da *Mikania cordifolia* (WILD)

Pistelli, A. L., Silva, C. B. da, Silva, S. L. da, Souza, P. A. de, Garden, N. C. de L., Côrtes, W. da S.

Farmacologia/UFRRJ, UFRRJ Br-465, km-7 Seropédica-RJ

### 36.067

IN VIVO ANTITUMORAL ACTIVITY OF CRUDE EXTRACT AND FRACTIONS FROM *CASEARIA SYLVESTRIS* S.W.

Felipe, K. B.<sup>1</sup>, Wiese, L. P.<sup>1</sup>, Gatti, F. de M.<sup>2</sup>, Rossi, M. H.<sup>2</sup>, Pedrosa, R. C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Catarina/ Departamento de Bio, UFSC Campus Universitário Trindade <sup>2</sup> Instituto Biológico de São Paulo, Centro de Sanidade Animal, Instituto Biológico Av. Conselheiro Rodrigues Alves 1252, Centro de Sanidade Animal

### 36.068

COMPARAÇÃO ENTRE OS EFEITOS DO ESTRAGOL E DO ANETOL SOBRE OS COMPONENTES DO POTENCIAL DE AÇÃO COMPOSTO.

SILVA-ALVES, K.S., LIMA-DE-CASTRO, J.P,

Leal-Cardoso, J. H.

Universidade Estadual do Ceará, UECE Av. Paranjana, 1700

### 36.069

O EFEITO ANTIPROLIFERATIVO DO FLAVONÓIDE DPTN-370 EM PBMC HUMANAS. Barros, R. J. R.<sup>1</sup>, Duarte, H. L.<sup>1</sup>, Lima, J. T. de<sup>1</sup>, Cruz, A. P.<sup>1</sup>, Andrade, E. C. de D.<sup>1</sup>, Filho, J. M. B.<sup>1</sup>, Almeida, Jackson Roberto guedes da silva<sup>1</sup>, Cruz, J. S.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG <sup>2</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG Av Antonio Carlos 6627 pampulha BH

### 36.070

AValiação IN VITRO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE *Stachytarpheta gesnerioides* CHAM.

Suzuki, E. Y., Moreira, A. P., Barbosa, N. R., Viccini, L. F.

Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJF Campus Universitário - Bairro Martelos CEP 36036-330 - Juiz de Fora (MG)

### 36.071

ALTERAÇÕES HISTOPALÓGICAS DO TECIDO TESTICULAR DE RATOS Wistar INOCULADO COM VENENO DE CASCAVEL (*Crotalus durissus* sp.) TRATADOS COM O EXTRATO AQUOSO DE MURICI (*Byrsonima crassifolia*) DO PANTANAL, NO PERÍODO DE 7 E 14 DIAS.

Fernandes, F. H., Machado, A. P., Almeida, M. F. de, Santos, A. C. G. dos, Rios, R. A. G. M., Jardim, M. I. de A., Coelho, R. M., Dourado, D. M.

Universidade para o Desenvolvimento do Estado e da Região do UNIDERP Rua Ceará, 333 - Miguel Couto - Campo Grande/MS CEP: 79003-010



## 23 de agosto, 16h00 às 18h00

- 123 Neuromorfologia e Desenvolvimento Neural  
01.030 a 01.038
- 123 Neurofisiologia  
02.074 a 02.085
- 124 Psicologia  
04.010 a 04.018
- 124 Psiquiatria  
05.001 a 05.004
- 124 Biologia Cardiovascular  
11.058 a 11.069
- 125 Fisiopatologia das Doenças Cardiovasculares  
12.057 a 12.068
- 125 Biologia Renal  
13.034 a 13.045
- 126 Biologia Respiratória  
14.054 a 14.065
- 126 Diferenciação, Crescimento e Morte celular  
18.025 a 18.035
- 127 Endocrinologia  
21.079 a 21.091
- 127 Imunologia Celular  
23.025 a 23.037
- 128 Farmacologia da Inflamação e Dor  
28.034 a 28.044
- 128 Biologia do Exercício Físico  
29.095 a 29.109
- 129 Biologia do Sistema Digestivo  
32.013 a 32.024
- 130 Nutrição e Metabolismo  
33.092 a 33.106
- 130 Toxicologia  
35.057 a 35.068
- 131 Produtos Naturais  
36.072 a 36.082
- 132 Ciência em Animais de Laboratório  
41.025 a 41.036



## Neuromorfologia e Desenvolvimento Neural

### 01.030

NÍVEIS AUMENTADOS DE PROTEÍNAS REGULADORAS DO CÁLCIO EM MÚSCULOS DISTRÓFICOS PROTEGIDOS DA MIONECROSE

Ferretti R, Pertille A, Marques MJ, Santo Neto H

Departamento de Anatomia - Instituto de Biologia, UNICAMP Cidade Universitária Zeferino Vaz - Campinas - SP - 13083-970

### 01.031

ESTUDO QUANTITATIVO DE FOTORRECEPTORES E CÉLULAS DA CCG EM RETINAS DE SERPENTES ARBORÍCOLAS E TERRESTRES. <sup>1</sup>Hauzman, E., <sup>1</sup>Bonci, D.M.O., <sup>1</sup>Liber, A., <sup>1</sup>Martins, S.L., <sup>1,2</sup>Ventura, D.F.

<sup>1</sup>Núcleo de Neurociências e Comportamento, Universidade de São Paulo, <sup>2</sup> Departamento de Psicologia Experimental, Instituto de Psicologia, Universidade de São Paulo.

### 01.032

TRAINING AFFECTS PERIPHERAL AUTONOMIC DRIVE IN NORMOTENSIVE AND HYPERTENSIVE RATS: EFFECTS OF BARORECEPTORS DENERVATION.

Burgi K, Cavalleri MT, Jordão MT, Ceroni A, Michelini LC.

Dept. Physiology & Biophysics, ICB/USP

### 01.033

A SUPLEMENTAÇÃO CRÔNICA DE CREATINA NÃO AFETA A FUNÇÃO RENAL DE SUJEITOS SAUDÁVEIS

Artioli, G. G., Gualano, B., Ugrinowitsch, C., Novaes, R. B., Shimizu, M. H., Seguro, A. C., Harris, R. C., Junior, A. H. L. Universidade de São Paulo, USP

### 01.034

EFEITO DA DOENÇA PERIODONTAL SOBRE A REATIVIDADE VASCULAR NA ATEROSCLEROSE EXPERIMENTAL

<sup>1</sup>Pereira R.B., <sup>1</sup>Graça R.C., <sup>1</sup>Vasquez E.C., <sup>1</sup>Stefanon I., <sup>1</sup>Meyrelles S.S. Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória/ES.

Pereira, R. B.

### 01.035

BONE STRUCTURE, DENSITOMETRY AND BIOMECHANICAL ASPECTS OF MALE MIDDLE AGED RATS

LOUZADA, M.J.Q., CARVALHO, A.A.F., Nakamune, A. C. de M. S., RISO, N. D. M. Faculdade de Odontologia de Araçatuba, FOA / UNESP r. Clovis Pestana, 793 - Araçatuba, SP

### 01.036

AÇÃO DO ÁCIDO FÓLICO E DA HOMO-CISTEÍNA NA ORGANIZAÇÃO DAS CAMADAS DA MEDULA ESPINHAL DE *Gallus domesticus*

Ghizoni, H., Goldfeder, E. M., Nazari, E. M., Müller, Y. M. R.

<sup>1</sup> Departamento de Biologia Celular, Embriologia e Genética, UFSC Campus Universitário - Trindade, CEP 88040-900 - Florianópolis - SC <sup>2</sup> Departamento de Ciências Morfológicas, UFSC Campus Universitário - Trindade, CEP 88040-900 - Florianópolis - SC <sup>3</sup> Departamento de Biologia Celular, Embriologia e Genética, UFSC Campus Universitário - Trindade, CEP 88040-900 - Florianópolis - SC <sup>4</sup> Departamento de Biologia Celular, Embriologia e Genética, UFSC Campus Universitário - Trindade, CEP 88040-900 - Florianópolis - SC

### 01.037

EFFECT OF IRRADIATION ON THE RAT PAROTID GLAND: A STUDY INVOLVING TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY

Almeida, V. C. de, Tampelini, F. S., Boraks, G., Chopard, R. P.

### 01.038

ATIVIDADE DA CREATINA QUINASE EM CEREBRO DE RATOS SÉPTICOS TRATADOS COM N-ACETILCISTEÍNA+DEFEROXAMINA (NAC+DFX), TAURINA E RC-3095

Cassol Jr, O.J.<sup>1</sup>, Scaini, G.<sup>1</sup>, Petronilho, F.<sup>1</sup>, Roesler, R.<sup>2</sup>, Dal Pizzol, F.<sup>1</sup>, Streck, E. L.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Grupo de Pesquisa em Neurofarmacologia Celular e Molecular, UFRGS Porto Alegre - RS <sup>1</sup> Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC Av. Universitária, 1105 - Bairro Universitário - CEP: 88806-000 - Criciúma - SC

## Neurofisiologia

### 02.074

AÇÃO DA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA TRANSCUTÂNEA NO MÚSCULO TIBIAL ANTERIOR DO RATO APÓS LESÃO DE ESMAGAMENTO DO NERVO CIÁTICO DO RATO.

Gigo-Benato, D.<sup>1</sup>, Russo, T. L.<sup>1</sup>, Geuna, S.<sup>2</sup>, Rezende, N.<sup>1</sup>, Parizotto, N. A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Fisioterapia / Universidade Federal de São Carlos, UFSCar Rodovia Washington Luís, Km 235, Monjolinho, São Carlos, SP <sup>2</sup> Clinical and Biological Sciences / University of Turin, Unito Via Verdi, 8 - 10124 Torino - Centralino

### 02.075

COMPARATIVE TOPOGRAPHY OF CORTICAL OSCILLATIONS BETWEEN RESTING WAKEFULNESS, VISUAL AND AUDITORY ATTENTION

Alvarenga, M. Y.<sup>1</sup>, Basile, L. F. H.<sup>1,2</sup>, Pereira, J. F.<sup>1</sup>, Lozano, M. D.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> University of São Paulo, Neurosurgery Division, Brazil, FM-USP Av. Dr. Arnaldo, 455 - Cerqueira César - CEP: 01246903 - São Paulo - SP - Brasil <sup>2</sup> Psychophysiology Laboratory, Universidade Metodista, UMEESP R. do Sacramento, 230- S. Bernardo do Campo-CEP 09640-000 - SP - Brazil

### 02.076

AGONISTA ADENOSINÉRGICO A1 (R-PIA): EFEITO MODULADOR DAS CRISES E DA ATIVIDADE DE CASPASES EM ANIMAIS SUBMETIDOS AO MODELO DE EPILEPSIA DO LOBO TEMPORAL INDUZIDO POR PILOCARPINA.

Speciali, D. S., Persike, D. S., Blini, J. P. F., Silva, I. R., Rosim, F. E., Vignoli, T., Fernandes, M. J. da S.

Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP

### 02.077

INDUÇÃO DE ATIVIDADES EPILEPTIFORMES NÃO-SINÁPTICAS EM FATIAS DO HIPOCAMPO DE ANIMAIS KINDELIZADOS COM PENTILENOTETRAZOL

Batista, A. G.<sup>1</sup>, Almeida, A. C. G. de<sup>1</sup>, Duarte, M. A.<sup>1</sup>, Pereira, L. S.<sup>1</sup>, Rodrigues, A. M.<sup>1</sup>, Silveira, G. A. da<sup>1</sup>, Teixeira, H. Z.<sup>1</sup>, Arruda, E. Z.<sup>1</sup>, Scorza, F. A.<sup>2</sup>, Cavalheiro, E. A.<sup>2</sup>, Arida, R. M.<sup>2</sup>, Cysneiros, R. M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de São João Del Rei, UFSJ Praça Dom Helvécio, 74, Fábricas, São João del-Rei - MG, CEP:36301-160 <sup>2</sup> Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP R. Botucatu, 862, Ed. Leal Prado, Vila Clementino, São Paulo - SP, CEP:04023-900

### 02.078

NOVO MODELO DE ELETRODO CORNEANO PARA ERG DE CAMPO TOTAL EM ROEDORES.

França, B. M. L. de<sup>1</sup>, Almeida, A. C. G. de<sup>1</sup>, Filho, W. D.<sup>1</sup>, Dacosta, J. C.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Engenharia Biomédica, UFSJ Pça. Dom Helvécio, 74-Fábricas-São João Del-Rei-MG <sup>2</sup> Instituto de Pesquisas Biomédicas, PUCRS Av. Ipiranga, 6681 - Partenon - Porto Alegre/RS

### 02.079

EFEITO DO EUGENOL SOBRE AS ATIVIDADES EPILEPTIFORMES NÃO-SINÁPTICAS NO HIPOCAMPO DE RATO

Pereira, L. S., Rodrigues, A. M., Almeida, A. C. G. de

Departamento de Engenharia Biomédica, UFSJ Praça Dom Helvécio, 74, Fábricas, São João del Rei, MG, 36301160

### 02.080

COGNITIVE IMPAIRMENT IN SEPSIS SURVIVORS FROM CECAL LIGATION AND PERFORATION

Santos, A. L. B., Barichello, T., Streck, E. L., Martins, M. R., Reinke, A., Feier, G., Ritter, C., Quevedo, J. L. de, Pizzol, F. D.

### 02.081

EFEITO DE INJEÇÃO LOCAL DE ADRENALINA NO NÚCLEO MEDIANO DA RAFÉ SOBRE A INGESTÃO DE ALIMENTOS EM RATOS SACIADOS.

SANTOS, R. L. D., Marino-Neto J., FARIA, M. S., PASCHOALINI, M. A.

Ciências Fisiológicas, CCB, UFSC, UFSC Centro de Ciências Biológicas - UFSC - 88040-900 - Florianópolis - SC - Brasil

### 02.082

QUERCETINA PROTEGE FATIAS HIPOCAMPAIS CONTRA ISQUEMIA E DANO OXIDATIVO

Souza, L. F. de<sup>1</sup>, Bahl, M. M.<sup>1</sup>, Tasca, C.I.<sup>2</sup>, Dafre, A. L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas - CCB, UFSC 88040-900 Florianópolis - SC <sup>2</sup> Departamento de Bioquímica - CCB, UFSC 88040-900 Florianópolis - SC

### 02.083

EFEITO NEUROPROTETOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS DE SELÊNIO CONTRA INSULTO OXIDATIVO INDUZIDO POR FERRO *IN VITRO*

Uliano-Silva, M.<sup>1</sup>, Franco, J. L.<sup>1</sup>, Rocha, J. B. T. da<sup>3</sup>, Farina, M.<sup>2</sup>, Dafre, A. L.<sup>1</sup>

<sup>3</sup> Departamento de Química-CCNE, UFSM 97105-900 - Santa Maria, RS <sup>2</sup> Departamento de Bioquímica, UFSC 88040-900 Florianópolis - SC <sup>1</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, UFSC 88040-900 Florianópolis - SC

### 02.084

A TEMPORAL ANALYSIS OF THE RELATIONSHIPS BETWEEN SOCIAL STRESS, HUMORAL IMMUNE RESPONSE AND GLUTATHIONE-RELATED ANTIOXIDANT DEFENSES.

Gasparotto, O.C.<sup>1</sup>, Gonçalves, L. da S.<sup>1</sup>, Carobrez, S.G.<sup>2</sup>, Dafre, A. L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ciências Fisiológicas/Ciências Biológicas, UFSC CFS/CCB/UFSC, Trindade, Florianópolis, SC. 88049-900 <sup>2</sup> Microbiologia e Parasitologia/Ciências Biológicas, UFSC MIP, CCB, UFSC, Trindade, Florianópolis, SC. 88040-900

### 02.085

SISTEMA-RENINA ANGIOTENSINA LOCAL: PAPEL MODULADOR SOBRE A SÍNTESE DE MELATONINA.

Abrahão, M.<sup>1</sup>, Villela, D.<sup>1</sup>, Peres, R.<sup>2</sup>, Ci-

polla-Neto, J.<sup>2</sup>, Afeche, S. C.<sup>1</sup>  
<sup>2</sup> Depto. de Fisiologia e Biofísica / Inst. Ciências Biomédicas, ICB-USP Av. Professor Lineu Prestes. São Paulo - SP. CEP 05508-900  
<sup>1</sup> Laboratório de Farmacologia / Instituto Butantan, IBU Rua Vital Brazil, 1500. Bairro Butantã. São Paulo - SP. CEP 05503-900

## Psicologia

**04.010**  
MENSURAÇÃO DA ACUIDADE VISUAL DE CRIANÇAS RECÉM-NASCIDAS COM DESNUTRIÇÃO INTRA-UTERINA PELOS CARTÕES DE ACUIDADE DE TELLER  
França, V.C.R.M., Hamer, R. D., Ventura, D. F., Oiwa, N. N., Diniz, E. M. A., Ibbidi, S. M., Origo, G. G., Costa, M. F. da  
Instituto de Psicologia - Universidade de São Paulo, USP Av. Professor Mello Moraes, Dept<sup>o</sup> de Psicologia Experimental, Bloco A, Sala D-9.

**04.011**  
EFEITO DA INTERAÇÃO CAFÉINA E/OU DESNUTRIÇÃO PRODUZIDA PELA "DIETA BÁSICA REGIONAL" (DBR) SOBRE A ATENÇÃO.  
Aguar, M. J. L. de, Guedes, R. C. A., Alves, C. R. R.  
Depto. de Nutrição e Depto de Psicologia, UFPE Av. Prof. Nelson Chaves s/n

**04.012**  
AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS PSICOFISIOLÓGICOS EM VOLUNTÁRIOS SUBMETIDOS À TAREFA ANSIOGÊNICA  
Almeida, A. A. F. de, Behlau, M., Leite, J. R.  
Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP

**04.013**  
ONTOGENIA DA ATENÇÃO VISUAL EXPLÍCITA EM CRIANÇAS  
Reis, V. P.<sup>1</sup>, Ranvaud, R.<sup>1</sup>, Canto-Pereira, L. H. M.<sup>2,1</sup>  
<sup>2</sup> Instituto de Psiquiatria LIM-23 FMUSP, IPq-FMUSP R. Dr. Ovídio P. Campos, 785 São Paulo-SP  
<sup>1</sup> Departamento de Fisiologia e Biofísica, ICB - USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524 São Paulo-SP

**04.014**  
NEUROCIÊNCIA E PSICOPATOLOGIA GERIÁTRICA À LUZ DA CONCEPÇÃO HOLÍSTICA DE KURT GOLDSTEIN.  
Soares, E.  
Universidade Estadual Paulista, UNESP

**04.015**  
MEMÓRIA DE RECONHECIMENTO PARA SEQUÊNCIA DE ESTÍMULOS DEFINIDOS POR DE FORMA E POSIÇÃO  
Corder, A. P. U.<sup>1,2</sup>, Galera, C.<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP  
<sup>2</sup> Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, FFCLRP-USP Av. Bandeirantes, 3900 - CEP 14040-900 - Bairro Monte Alegre - Ribeirão Preto -

**04.016**  
AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE AO CONTRASTE PARA FREQUÊNCIAS ANGULARES EM PORTADORES DE ESQUIZOFRENIA  
DIAS, Y.H.N.<sup>1</sup>, NOGUEIRA, R. M. T. B. L.<sup>2</sup>, FERREIRA, O. D. L.<sup>1</sup>, ALENCAR, C.C.G.<sup>1</sup>, MENDES, L. C.<sup>3</sup>, LACERDA, A. M.<sup>2</sup>, SANTOS, N. A. dos<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Departamento de Psicologia, UFPA Cidade Universitária - João Pessoa - PB - Brasil - CEP - 58059-900  
<sup>2</sup> Departamento de Neuropsiquiatria, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, s/n - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP:

50670-420  
<sup>2</sup> Instituto de Psicologia, USP Av. Prof. Mello Moraes, 1721 - CEP 05508-030 - Cidade Universitária - São Paulo

**04.017**  
EFEITOS DA UTILIZAÇÃO DE DOIS PROCEDIMENTOS ANESTÉSICOS [GELO E TRICAINA METASULFONADO (TMS)] NA PREFERÊNCIA CLARO-ESCURO DE DUAS ESPÉCIES DE TELEÓSTEOS (*Carassius auratus* e *Danio rerio*).  
BRITO, T.M.<sup>1</sup>, COLMANETTI, R.B.<sup>1</sup>, MAXIMINO, C.<sup>1</sup>, MORATO, S.<sup>3</sup>, GOUVEIA JR, A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Depto. Psicologia, UNESP Eng. Edmundo Carrijo Coube - s/n Vargem Limpa - Bauru/SP/Brasil  
<sup>2</sup> Instituto de Ciências Biológicas, UFPA Rua Augusto Corrêa, 01 - Guama, Caixa postal 479. BELÉM/PA/Brasil  
<sup>3</sup> Depto. Psicobiologia, USP Av. Bandeirantes, 3900, Cep 14040-901- Ribeirão Preto/SP/Brasil

**04.018**  
DISTRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DA ATENÇÃO VISUAL SOBRE LOCALIZAÇÕES DELIMITADAS E NÃO-DELIMITADAS POR BORDAS.  
Cavallet, M., Leão, E.A., Galera, C.  
Departamento de Psicologia e Educação/FFCLRP, USP Av. Bandeirantes, 3900, Bairro Monte Alegre, CEP 14040-901

## Psiquiatria

**05.001**  
GERAÇÃO DE ESTRESSE OXIDATIVO INDUZIDO POR OUABAÍNA EM UM MODELO ANIMAL DE MANIA  
Steckert, A. V., Souza, B. de, Mina, F., Réus, G. Z., Castro, A. A., Valvassori, S., Petronilho, F., Gavioli, E. C., Quevedo, J. L. de, Pizzol, F. D.  
Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC Criciúma, SC

**05.002**  
DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO ANIMAL PARA AUTISMO INDUZIDO PELO VALPROATO: DOMÍNIO DO COMPORTAMENTO DE APRENDIZAGEM.  
CAVALCANTI, H. M.<sup>1</sup>, MERCADANTE; M.T.<sup>2</sup>, PAULA, C.S.<sup>3</sup>, CAMPOS, M.L.R.<sup>4</sup>, GONÇALVES, L.F.<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Núcleo de Pesquisa Experimental/Faculdades Adventistas da BA, FADBA Acesso a BR 101, km 201, cx post.18, IAENE, Cachoeira-BA, cep:44300-000  
<sup>2</sup> Psiquiatria/ Universidade Federal de São Paulo, EPM/UNIFESP Rua Botucatu,740, 3o andar, Vila Mariana, cep:04023-900  
<sup>3</sup> Psicologia/ Universidade Presbiteriana Mackenzie, UPM Rua da Consolação, 930, Edf. João Calvino-2o andar, sala 215, cep:01302-907  
<sup>4</sup> Psicologia/ Universidade Presbiteriana Mackenzie, UPM Rua da Consolação, 930, prédio CCBS-38, cep:01302-907  
<sup>5</sup> Psicologia/ Universidade Presbiteriana Mackenzie, UPM Rua da Consolação, 930, prédio CCBS-38, cep:01302-907

**05.003**  
EFEITOS DO ESTRESSE CRÔNICO MODERADO EM PARÂMETROS DE DANO OXIDATIVO EM CÉREBRO DE RATOS  
Réus, G. Z.<sup>1,1,1</sup>, Lucca, G.<sup>1</sup>, Comim, C. M.<sup>1</sup>, Valvassori, S.<sup>1</sup>, Vuolo, F.<sup>1</sup>, Petronilho, F.<sup>1</sup>, Gavioli, E. C.<sup>1</sup>, Pizzol, F. D.<sup>1</sup>, Quevedo, J.<sup>1</sup>  
<sup>2</sup> PPGCS / Laboratório de Fisiologia Experimental, UNESC Criciúma, SC - Brasil  
<sup>1</sup> PPGCS / Laboratório de Neurociências, UNESC Criciúma, SC - Brasil

**05.004**  
MODELOS EXPERIMENTAIS INDUTORES

DE ESTRESSE E POSSÍVEIS IMPLICAÇÕES NOS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS: O QUE ESPERAR DO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO PÓS-OPERATÓRIA?  
Teline, A.; Capelozzi, M.A.  
Universidade Nove De Julho, UNINOVE

## Biologia Cardiovascular

**11.058**  
ACUTE RESISTANCE EXERCISE DECREASES RESTING BLOOD PRESSURE AND VASCULAR REACTIVITY OF SPONTANEOUS HYPERTENSIVE RATS.  
Faria, T. de O., Targueta, G. P., Angeli, J. K., Silveira, E. A., Vassallo, D. V., Lizardo, J. H. de F.  
Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Avenida Marechal Campos, Vitória, Espírito Santo

**11.059**  
THE ERK 1/2 SIGNALING MAY BE INVOLVED TO THE ATHEROSCLEROTIC EFFECT OF THYROID HORMONE.  
Monteiro, P. S., Sepulveda, M. A. C., Chaves, M. L. M. B. de  
Universidade de São Paulo, USP SP

**11.060**  
The role of angiotensin II in genetic model of sympathetic hyperactivity mice  
Santos, C. M., Brum, P. C., Michelini, L. C.  
Universidade de São Paulo, USP

**11.061**  
FATORES ENDOTELIAIS ENVOLVIDOS NA REDUÇÃO DA PRESSÃO DE PERFUSÃO MÉDIA INDUZIDA PELO POLIETILENO GLICOL NO LEITO ARTERIAL CAUDAL DE RATOS HIPERTENSOS  
Bessa, K. L., Belletati, J. F., Akamine, E. H., Ortiz, J. P., Rossoni, L. V.  
Universidade de São Paulo, USP

**11.062**  
EVALUATION OF VENTRICULAR FUNCTION BY ECHOCARDIOGRAPHY AND ITS CORRELATION WITH TISSUE OXIDATIVE STRESS 48H FOLLOWING EXPERIMENTAL MYOCARDIAL INFARCTION IN RATS  
Tavares, A. M. V., Araújo, A. S. da R., Taffarel, A. C., Nicolaidis, G., Dall'Alba, R., Klein, A. B., Rohde, L. E., Clausell, N.

**11.063**  
MODULAÇÃO DA VIA DO ÓXIDO NÍTRICO PELA ANG-(1-7) E ANG II NO CARDIO-MIÓCITO  
Gomes, E. R. de M., Peixoto, M. F. D., Alves, M. N. M., Greco, L., Almeida, P. W. M. de, Santos, R. A. S. dos, Guatimosim, S.

**11.064**  
ALTERAÇÕES ELETROCARDIOGRÁFICAS DE FÊMEAS SHR SENESCENTE.  
Barros, B. F. de, Areas, M. A.

**11.065**  
DISTRIBUIÇÃO DAS FIBRAS DO SISTEMA ELÁSTICO NO CORAÇÃO DE RATOS.  
Damaceno-Rodrigues, N. R., Fink, G. M., Reis, A. B. dos, Furtado, J. B., Ferreira, M. A., Amorim-Mendes, M. I., Battlöhner, C. N., Toledo, O. M. S., Caldini, E. G.  
Universidade de São Paulo, USP

**11.066**  
PHARMACOLOGICAL INHIBITION OF  $\beta$ II PKC IS CARDIOPROTECTIVE IN LATE-STAGE HYPERTROPHY AND END-STAGE HEART FAILURE  
Ferreira, J. C. B.<sup>1,2</sup>, Mattos, K. C.<sup>1</sup>, MOCHLY-ROSEN, D.<sup>2</sup>, Brum, P. C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP Prof. Mello Moraes, 05508-900 65 Sao Paulo  
<sup>2</sup> Stanford University, Stanford University Stanford, CA, USA

### 11.067

**BENEFICIAL EFFECTS OF EXERCISE TRAINING (TREADMILL) ON METABOLISM AND CARDIAC REMODELING OF C57BL/6 MICE FED VERY HIGH-FAT DIET**  
Marques, C. M. M.

### 11.068

**CÉLULAS MESENQUIMAIS DE TECIDO ADIPOSO ESTIMULADAS POR SHEAR STRESS PRODUZEM VEGF MEDIADO POR ÓXIDO NÍTRICO: PARTICIPAÇÃO DA eNOS**  
Bassaneze, V., Miyakawa, A. A., Fae, K. C., Ramos, C. L., Schettert, I. T., Krieger, J. E. Universidade de São Paulo, USP

### 11.069

**ADAPTAÇÕES AUTÔNOMICAS CARDIOVASCULARES INDUZIDAS PELO EXERCÍCIO FÍSICO RESISTIDO DE ALTA INTENSIDADE EM RATOS**  
Rossi, B. R. O., Deus, A. P. L. de, Silva, A. B., Souza, H. C. D. de

## Fiopatologia das Doenças Cardiovasculares

### 12.057

**EPITOPES ANALYSIS OF PLATELET MEMBRANE RECEPTORS AND ADHESION MOLECULES IN ADVANCED PULMONARY VASCULOPATHY**  
Maeda, N. Y., Soares, R. P. S., Bydłowski, S. P., Lopes, A. A.  
Fundação Pró-Sangue, Fundação Pró-Sangue

### 12.058

**TREINAMENTO FÍSICO PREVINE ALTERAÇÕES NOS COMPONENTES DO SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA, RECAPTAÇÃO DE CÁLCIO E FUNÇÃO CARDÍACA EM MODELO GENÉTICO DE INSUFICIÊNCIA CARDÍACA**  
Pereira, M. G., Ferreira, J. C. B., Mattos, K. C., Krieger, J. E., Brum, P. C.  
Universidade de São Paulo, USP Av. Prof. Mello Moraes, 65 - Cid. Universitária

### 12.059

**AValiação DOS EFEITOS ANTI-ATROSCLERÓTICOS E HIPOLIPIDÊMICOS DO FLAVONÓIDE QUERCETINA EM CAMUNDONGOS APO-E KNOCKOUT**  
Damasceno, J. P. L., Meyrelles, S. S., Toledo, T. de O.

### 12.060

**CORRELAÇÃO POSITIVA ENTRE SEVERIDADE DE LESÃO ATROSCLERÓTICA E PRODUÇÃO DE ESPÉCIES REATIVAS DE OXIGÊNIO POR MITOCÔNDRIAS HEPÁTICAS: ESTUDOS EM CAMUNDONGOS HIPERCOLESTEROLÊMICOS TRATADOS COM CITRATO E PRAVASTATINA.**  
Dorighello, G. G., Paim, B. A., Inada, N. N., Silveira, L. P., Vercesi, A. E., Oliveira, H. C.  
<sup>1</sup> Depto. Fisiologia e Biofísica/ Instituto de Biologia, Unicamp Rua Monteiro Lobato, 255 - Campinas - SP - Brasil - CEP 13083-862 <sup>2</sup> Depto. Patologia Clínica/ Faculdade de Ciências Médicas, Unicamp Rua: Tessália Vieira de Camargo, 126 - Campinas - SP - Brasil - CEP: 13083 - 887

### 12.061

**ATENUAÇÃO DO REMODELAMENTO CARDÍACO INDUZIDO PELA HIPERTENSÃO DOCA-SAL EM RATOS TRANSGÊNICOS QUE EXPRESSAM UMA PROTEÍNA DE**

**FUSÃO PRODUTORA DE ANGIOTENSINA -(1-7).**

Santiago, N. M., Guimarães, P. da S., Santos, R. A. S. dos, Santos, M. J. C.

### 12.062

**SHP2 NEGATIVELY REGULATES GROWTH IN CARDIAC MYOCYTES BY CONTROLLING FOCAL ADHESION KINASE AND MTOR/S6 KINASE PATHWAYS.**  
Marin, T. M., Clemente, C. F. M., Santos AM, Picardi, P. K., Pascoal, V. D., Lopes-Cendes, IT, Saad, M. J., Franchini, K. G. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP

### 12.063

**CORRELAÇÃO DAS VARIÁVEIS BIOQUÍMICAS, ANTROPOMÉTRICAS E CAPACIDADE FÍSICA COM A SENESCÊNCIA EM POLICIAIS MILITARES DA CIDADE DE MESQUITA/RJ**  
LOUREIRO, L. S., Costa, W. N. da, Oliveira, J. V. G. de, Guimarães, T. E., Silva, V. F. da, Utrini, D., Soutelinho, V. de F., Oliveira, A. L. M. de, Ramalho, T. P. da S., Sá, F. P. F. de, Cherem, E. H. L., Sá, C. C. N. F. de  
Departamento de Fisiologia/Faculdade de Fisioterapia, UNESA Rua Rio da Prata, 391 Bangu - Rio de Janeiro - RJ CEP 21280-980

### 12.064

**CORONARY FIBROSIS: A RESPONSE TO CONTINUOUS EXPOSURE TO URBAN AMBIENT AIR FROM BIRTH TO ADULTHOOD.**  
Akinaga-Patricio, L. M., Bueno, H. M. de S., Carvalho-Oliveira, R., Caldini, E. G., Silva, L. F. F. da, Dolhnikoff, M., Pereira, L. A. A., Saldiva, P. H. N., Garcia, M. L. B.  
Universidade de São Paulo, USP

### 12.065

**A ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA PERIFÉRICA MELHORA AS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DO MÚSCULO ESQUELÉTICO APÓS INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO**  
Leon, E. B. de, Bortoluzzi, A., Rucati, A., Saur, L., Nunes, R. B., Xavier, L., Dall'Ago, P.  
Departamento de Ciências Fisiológicas, UFCSPA Sarmento Leite, 245

### 12.066

**RISK FACTORS FOR ATHEROSCLEROSIS IN STUDENTS FROM IRETAMA - PR - BRAZIL.**  
Alves, A. S., Giroldo, M. da L., ALVES, V. S., Inácio, F. D., Musial, D. C., RETUCI, V. S., Baptista, F.  
Faculdade Integrado de Campo Mourão, CIES Campus: Rodovia BR-158, Km207 - Jardim Batel CEP: 87300-970

### 12.067

**Ouabain treatment changes the role of endothelial factors in rat resistance arteries**  
Padilha, A. S., Peçanha, F. M., Stefanon, I., Alonso, M. J., Salaices, M., Vassallo, D. V.  
<sup>1</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, UFES Av Marechal Campos, 1468, Maruípe, Vitória - ES <sup>2</sup> Departamento de Farmacologia y Terapeutica, UAM Madrid - Espanha

### 12.068

**EFEITO DA METFORMINA NAS ALTERAÇÕES DA RESPOSTA VASOCONSTRITIVA DA AORTA DE RATOS OBESOS: PAPEL DO ENDOTÉLIO**  
Lobato, N. de S., Pariz, J. R., Tostes, R. C., Carvalho, M. H. C., Fortes, Z. B.  
Instituto de Ciências Biomédicas / Depto de Farmacologia, ICB/USP Av. Prof. Lineu Prestes n1524

## Biologia Renal

### 13.034

**CARBAMAZEPINE Increases aquaporin 2 expression in normal rats imcd**  
Bragança, A. C. de, Moyses, Z. P., Magaldi, A. J. B.  
Universidade de São Paulo, USP

### 13.035

**TRATAMENTO COM ANTI-OXIDANTE TEMPOL REDUZ O ESTRESSE OXIDATIVO E DANOS RENAIIS EM MODELO DE HIPERTENSÃO E DIABETES EXPERIMENTAL**  
Peixoto, E. B. M. I., Pessôa, B. S., Biswas, S. K., Lopes de Faria, J. B.  
Departamento Clínica Médica/Faculdade Ciências Médicas, UNICAMP Rua Zeferino Vaz s/n

### 13.036

**ANGIOTENSINA II ESTIMULA TRANSCRIÇÃO DE NHE3 VIA RECEPTOR AT1 EM CÉLULAS OKP**  
Rego, G. D. Q., Rebouças, N. A.  
Fisiologia e Biofísica - Instituto de Ciências Biomédicas, ICB - USP Av. Lineu Prestes, 1524 Cidade Universitária

### 13.037

**IDENTIFICAÇÃO DE ELEMENTOS REGULATÓRIOS ESSENCIAIS DA REGIÃO PROMOTORA DO GENE DO PERMUTADOR Na+/H+ (NHE3).**  
Neri, E. A., Bezerra, C. N. A., Rebouças, N. A.  
Fisiologia e Biofísica/ Instituto de Ciências Biomédicas, ICB/USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524

### 13.038

**ATORVASTATIN PRESERVES THE GLOMERULI NUMBER OF ADULT OFFSPRING FROM MATERNAL PROTEIN RESTRICTION**  
Cruz, F. O. P., Bezerra, D. G., Lacerda, C. A. M. de  
Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes, UERJ Av. 28 de setembro, 87, fds - térreo

### 13.039

**AÇÃO RENAL DA ANGIOTENSINA-(1-7) EM RATOS COM NECROSE TUBULAR AGUDA INDUZIDA POR GENTAMICINA**  
Pacheco, LF, Ribeiro, APA, Diniz, LRL, Portella, VG, Santos, RAS, Vieira, MAR  
Departamento de Fisiologia e Biofísica, UFMG Av Presidente Antonio Carlos, 6627, Pampulha, Belo Horizonte/Minas Gerais

### 13.040

**AValiação CIRCADIANA DO CLEARANCE DA CREATININA (CICr) E EXCREÇÃO URINÁRIA DE ÍONS**  
Silva, A. B. T. da<sup>1</sup>, Dantas, E. M.<sup>1</sup>, Morra, E.A<sup>1</sup>, Oliveira, Y.N<sup>1</sup>, Mill, J.G<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação Ciências Fisiológicas da UFES, PPGCF-UFES Av. Marechal Campos, 1468 - Bairro Maruípe, CEP 29042755 <sup>2</sup> Programa de Pós-Graduação Ciências Fisiológicas da UFES, PPGCF-UFES Av. Marechal Campos, 1468 - Bairro Maruípe, CEP 29042755 <sup>3</sup> Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas da UFES, PPGCF-UFES Av. Marechal Campos, 1468 - Bairro Maruípe, CEP 29042755 <sup>4</sup> Programa de Pós-Graduação Ciências Fisiológicas da UFES, PPGCF-UFES Av. Marechal Campos, 1468 - Bairro Maruípe, CEP 29042755

### 13.041

**NEFRECTOMIA DE 5/6 COMO UM MODELO EXPERIMENTAL DE INSUFICIÊNCIA**

RENAL CRÔNICA EM CAMUNDONGOS  
Gava, A. L., Freitas, F. P. S., Balarini, C. M., Vasquez, E. C., Meyrelles, S. S.  
Universidade Federal do Espírito Santo, UFES

#### 13.042

AValiação DA Função Renal Ex-Vivo EM Animais Sumetidos À Sobrecarga Salina.

Yokota, R., Farah, V. de M. A., Calassi, N. P., Magri, A. J. M., Marques, M. C., Fiorino, P., Fonteles, M. C.

Universidade Presbiteriana Mackenzie, CCBS Rua Consolação 930

#### 13.043

THE USE OF ROSIGLITAZONE MAY INDUCE ACUTE RENAL FAILURE (ARF) IN NORMAL RATS.

Dias, C., Oshiro, F., Helou, C. M. de B.  
Universidade de São Paulo, USP

#### 13.044

EFFECT OF FUNCTIONALIZED MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES ON RENAL FUNCTION OF RATS.

Diniz, L. R. L.<sup>1</sup>, Cassali, G. D.<sup>1</sup>, Silva, J. P. V. da<sup>2</sup>, Cardoso, V. N.<sup>7</sup>, Lacerda, R.<sup>1</sup>, Ladeira, L. O.<sup>1</sup>, Vieira, M. A. R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dept. Fisiologia e Biofísica/. ICB/ Sala 178/ D4 UFMG, UFMG Av. Antonio Carlos, 6627. Pampulha. Cep -31.270-901. Belo horizonte - MG. <sup>2</sup> Dept. patologia geral /. ICB/ UFMG, UFMG Av. Antonio Carlos, 6027. pampulha. Cep 31270-901 ICB.. Dept. Patologia Geral <sup>3</sup> Faculdade de Farmácia - Lab.de Farmacia Nuclear, UFMG Av. Antonio Carlos, 6627. Pampulha. Cep -31.270-901. Belo horizonte - MG <sup>4</sup> Faculdade de Farmacia - Lab.de Farmacia Nuclear, UFMG Av. Antonio Carlos, 6027. pampulha. Cep 31270-901 ICB.. Belo Horizonte - MG. <sup>5</sup> Laboratorio de Nanomaterias/ ICex/ Departamento de Física, UFMG Av. Antonio Carlos, 6627. Pampulha. Cep -31.270-901. Belo horizonte - MG <sup>6</sup> Laboratorio de Nanomaterias/ ICex/ Departamento de Física, UFMG Av. Antonio Carlos, 6627. Pampulha. Cep -31.270-901. Belo horizonte - MG <sup>7</sup> Dept. Fisiologia e Biofísica/. ICB/ Sala 178/ D4 UFMG, UFMG Av. Antonio Carlos, 6627. Pampulha. Cep -31.270-901. Belo horizonte - MG..

#### 13.045

MODULAÇÃO DO TROCADOR SÓDIO-HIDROGÊNIO ATRAVÉS DO CO-TRANSPORTADOR SÓDIO-GLICOSE EM TÚBULOS PROXIMAIS RENAIIS "IN VIVO"

Pessoa, T. D., Malnic, G.  
Instituto de Ciências Biomédicas - USP, ICBI - USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524

### Biologia Respiratória

#### 14.054

THE IMPACT OF BONE MARROW MONONUCLEAR CELL THERAPY IN PULMONARY AND EXTRAPULMONARY ACUTE LUNG INJURY

Araújo, I. M.<sup>1</sup>, Abreu, S. C.<sup>1</sup>, Cruz, F. F.<sup>1</sup>, Fujisaki, L. C.<sup>1</sup>, Protá, L. F.<sup>1</sup>, Ornellas, D.S.<sup>1</sup>, Garcia, C. S. N. B.<sup>1</sup>, Castro Faria Neto, H. C.C.<sup>3</sup>, Vieira de Abreu, A.<sup>3</sup>, Maron-Gutierrez, T.<sup>1</sup>, Parra, E. R.<sup>2</sup>, Capelozzi, V.L.<sup>2</sup>, Morales, M. M.<sup>1</sup>, Rocco, P. R. M.<sup>1</sup>, DaCosta, C.J.E.D.P.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Laboratório de Investigação Pulmonar e Fisiologia Celular, UFRJ 21949-900 <sup>2</sup> Departamento de Patologia da USP, USP 01246-903 <sup>3</sup> Laboratório de Imunofarmacologia,

Fiocruz 21040-360 <sup>4</sup> Laboratório de Fisiologia Cardiopulmonar, UFPE 50670-901

#### 14.055

IMPACT OF GENDER ON AIRWAY AND LUNG PARENCHYMA REMODELLING IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF CHRONIC ALLERGIC ASTHMA.

Antunes, M. A.<sup>1</sup>, Abreu, S. C.<sup>1</sup>, Silva, A. L. da<sup>1</sup>, Parra, E. R.<sup>2</sup>, Teodoro, W. R.<sup>2</sup>, Capelozzi, V.<sup>2</sup>, Ferreira, T. P. T.<sup>3</sup>, Martins, M. A.<sup>3</sup>, Silva, P. M. R.<sup>3</sup>, Rocco, P. R. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ <sup>2</sup> Universidade de São Paulo, USP <sup>3</sup> Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ

#### 14.056

IMPACTO DAS ALTERAÇÕES ULTRAESTRUTURAS DA VIA AÉREA E PARÊNQUIMA PULMONAR NA MECÂNICA EM CAMUNDONGOS RECÉM-DESMAMADOS COM ASMA ALÉRGICA CRÔNICA

Silva, P. L., Xisto, D. G., Oliveira, M. G., Assy, J. G., Silva, J. D., Parra, E. R., Capelozzi, V., Rocco, P. R. M.

#### 14.057

EFEITOS DO ANETOL NA LESÃO PULMONAR AGUDA INDUZIDA POR LIPOPOLISACARÍDEO

Magalhães, C. B., Riva, D. dos R., Schmidt, A. da C., Leal-Cardoso, J. H., Zin, W. A., Faffe, D. S.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

#### 14.058

DURAÇÃO DO PERÍODO REFRACTÁRIO APÓS O TESTE DE BRONCOPROVOCAÇÃO COM SOLUÇÃO SALINA HIPERTÔNICA

Vella, F. H. M., Ferraz, E., Borges, M. C., Pontes, S. M. R., Vianna, E. O., Filho, J. T. Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP, FMRP - USP Av. Bandeirantes, 3900 - Monte Alegre - CEP: 14049-900 Ribeirão Preto/SP

#### 14.059

O PERÍODO REFRACTÁRIO APÓS BRONCOESPASMO INDUZIDO POR SOLUÇÃO SALINA HIPERTÔNICA SE ALTERA POR REPETIDOS BRONCOESPASMOS?

Ferraz, E.<sup>1</sup>, Pontes, S. M. R., Menezes, M. B. de, Borges, M. C.<sup>2</sup>, Vianna, E. O.

<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP <sup>2</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS, UFSCAR

#### 14.060

EFFECTS OF EARLY USE OF INTRAVENOUS GLUTAMINE IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF SEPSIS

Oliveira, G.P.<sup>1</sup>, Oliveira, M. G.<sup>1</sup>, Santos, R.S.<sup>1</sup>, Capelozzi, V.L.<sup>2</sup>, Dias, C.M.<sup>1</sup>, Gomes, R.N.<sup>3</sup>, Bozza, P.T.<sup>3</sup>, Rocco, P.R.M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Carlos Chagas Filho Institute of Biophysics, UFRJ CCS, Av. Carlos Chagas Filho, s/n, Bloco G-014, Ilha do Fundão, 21941-902 <sup>2</sup> 2) Department of Pathology and Rheumatology, USP Av. DR. ARNALDO, 455 Cerqueira Cesar, 01246-903 <sup>3</sup> Departamento de Fisiologia e Farmacodinâmica, FIOCRUZ Avenida Brasil, 4365, Mangueiros, 21045-900

#### 14.061

TERAPIA CELULAR EM MODELO MURINO DE LESÃO PULMONAR AGUDA INDUZIDA POR SEPSIS

Fujisaki, L. C., Ornellas, D. dos S., Maron-Gutierrez, T., Ornellas, F., Oliveira, M. G., Cruz, F. F., Henriques, I., Capelozzi, V., Morales, M. M., Rocco, P. R. M.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

#### 14.062

AValiação DO DANO MITOCONDRIAL EM DIAFRAGMAS DE RATOS COM SEPSIS

Peruchi, B. B., Petronilho, F., Constantino, L., Silveira, P. C. L., Fraga, D. de B., Victor, E. G., Pereira, D. V., Rezin, G. T., Streck, E. L., Cardoso, M. R., Pizzol, F. D.

Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC Av. Universitária, 1105 - Bairro Universitário - CEP: 88806-000 - Criciúma/SC

#### 14.063

SYSTEMIC SCLEROSIS: VASCULAR INJURY AND ABNORMAL COLLAGEN V DEPOSITION PROMOTE FUNCTIONAL AND ARCHITECTURAL PULMONARY CHANGES

Parra, E. R.<sup>1</sup>, Aguiar Júnior, A. C.<sup>1</sup>, Gonçalves, R.<sup>2</sup>, Teodoro, W. R.<sup>2</sup>, Souza, R. de<sup>2</sup>, Yoshinari, N. H.<sup>2</sup>, Capelozzi, V.L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina da USP, FMUSP Av. Dr. Arnaldo 455, Sala 1143, CEP 01246-903 <sup>2</sup> Disciplina de Reumatologia, Faculdade de Medicina da USP, FMUSP Av. Dr. Arnaldo 455, CEP 01246-903

#### 14.064

ELASTOSIS IS A LUNG VASCULAR RESPONSE OF HEALTHY MICE TO CHRONIC EXPOSURE TO URBAN AIR POLLUTION.

Akinaga-Patricio, L. M., Bueno, H. M. de S., Carvalho-Oliveira, R., Caldini, E. G., Silva, L. F. F. da, Dolhnikoff, M., Pereira, L. A. A., Saldiva, P. H. N., Garcia, M. L. B.  
Universidade de São Paulo, USP

#### 14.065

ENVOLVIMENTO DOS RECEPTORES P2X<sub>2</sub>, NA MECÂNICA E HISTOLOGIA PULMONARES DE ANIMAIS SUBMETIDOS A CLP.

Lima.Murad, G.<sup>1</sup>, Monção/Ribeiro, L. C.<sup>1</sup>, Avila, M. B., Corrêa, G., Antunes, N.<sup>1</sup>, Graceli, J. B.<sup>2</sup>, Zin, W. A.<sup>1</sup>, Borojevic, R.<sup>1</sup>, Faffe, D. S., Takiya, C. M., Cavalcante, M. M.<sup>1</sup>, Coutinho.Silva, R.

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ <sup>2</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, UFES

### Diferenciação, Crescimento e Morte celular

#### 18.025

AValiação DAS CARACTERÍSTICAS DE EXPANSÃO E DIFERENCIAÇÃO DE CÉLULAS PROGENITORAS MESENQUIMAIS OBTIDAS DO LÍQUIDO AMNIÓTICO HUMANO

Janz, F. L., Debes, A. de A., Cavaglieri, R. de C., Duarte, S. A., Bydłowski, S. P. Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 155, 1 and., sala 43

#### 18.026

REGULATION OF ADIPOGENESIS BY SERUM AMYLOID A

Almeida, K. A.<sup>1</sup>, Farmer, S. R.<sup>2</sup>, Peres, S. B.<sup>2</sup>, Campa, A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Depto Análises Clínicas Faculdade de Ciências Farmacêuticas, FCF/USP Av. Prof. Lineu Prestes, 580 bloco 17 <sup>2</sup> Boston University, BU

#### 18.027

AÇÃO DA AMILÓIDE SÉRICA A EM LINHAGENS CELULARES DE GLIOMA HUMANO

Knebel, F. H., Marum, R. C. A., Campa, A. Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas/FCF, USP Av. Professor Lineu Prestes, 580

**18.028**

A ATIVAÇÃO DO RECEPTOR P2X<sub>7</sub> PROMOVE APOPTOSE EM GRANULÓCITOS MURINOS INDEPENDENTE DA ELEVÇÃO DE Ca<sup>2+</sup>;

Barbosa, CMV, Paredes-Gamero, EJ, Ferreira, AT

Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP/EPM R. Botucatu, nº 862 - 7º andar - SP

**18.029**

STANDARDIZATION OF MONOCLONAL ANTIBODIES CD146, CD62E AND CD133 TO ENDOTHELIAL CELLS STUDY BY FLOW CYTOMETRY USING THE HUV-EC-C CELL LINE

Godoy, C. R. T. de, Levy, D., Ruiz, J. L. M., Meireles, A. L. L. P., Bydlowski, S. P., Pereira, J.

Universidade de São Paulo, USP

**18.030**

ANÁLISE HISTOQUÍMICA E MORFOMÉTRICA DAS FIBRAS MUSCULARES E DO TECIDO CONJUNTIVO PRESENTE NO M. FRONTAL DE COELHOS JOVENS (*Oryctolagus cuniculus*).

Hebling, A.<sup>1</sup>, Scabora, J.E.<sup>1,1</sup>, Esquisatto, M.A.M.<sup>1,1,1</sup>, Castro, H.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Morfologia / Faculdade de Odontologia, UNICAMP Av. Limeira, 191 Piracicaba/SP

<sup>1</sup> Centro Universitário Hermínio Ometto, UNIARARAS Av. Dr. Maximiliano Baruto, 500 Araras/SP

**18.031**

MELATONIN IN VITRO BLOCKS ADIPOCYTE DIFFERENTIATION.

Alonso-Vale, M. I. C. A., Peres, S. B., Vernochet, C., Farmer, S. R., Lima, F. B. Boston University, BU

**18.032**

APOPTOSE INDUZIDA PELO VÍRUS DEN-2: INVESTIGAÇÃO DO PAPEL DA VIA MITOCONDRIAL

Sanches, D., Campos, S. P. da C., Martins, D. R., Gaspar, L. P., Freire, M. S., Kubelka, C. F., Chiarini, L. B., Sorgine, M. H. F., Silva, J. L., Gomes, A. M. O., Oliveira, A. C.

**18.033**

BAX INCREASES INTRACELULAR Ca<sup>2+</sup> STORES AND EVOKES AN ENDOPLASMIC RETICULUM Ca<sup>2+</sup>-DEPENDENT WAVE PROPAGATION.

Morales, A. P., Smaili, S. S.

**18.034**

ADIPOSE TISSUE DERIVED MESENCHYMAL CELLS THERAPY IN SKELETAL MUSCLE INJURY MODEL

Peçanha, R., Bagno, L. L. S., Franco, R. M. S., Baldanza, M. R., Zapata-Sudo, G., Campos de Carvalho, A.C., Goldenberg, R. C. S., Werneck de Castro, J. P. S.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

**18.035**

FUNCTIONAL ANALYSIS OF GLUTATHIONE S-TRANSFERASE IN POPULATIONS OF TICK *BOOPHILUS MICROPLUS* RESISTANT TO ACARICIDES.

Freitas, D. R. J. de<sup>1</sup>, Martins, J. R.<sup>2</sup>, Masuda, A.<sup>4</sup>, Da Silva Vaz Jr, I.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Microbiologia e Parasitologia, UFCSPA Rua Sarmiento Leite, 245 <sup>2</sup> Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária, FEPAGRO Estrada do Conde, 6000 - Eldorado do Sul <sup>3</sup> Centro de Biotecnologia, UFRGS Av. Bento Gonçalves, 9500 <sup>4</sup> Faculdade de Veterinária, UFRGS Av. Bento Gonçalves, 9500

**Endocrinologia****21.079**

A HIPERALIMENTAÇÃO DURANTE A LACTAÇÃO MODIFICA A SINALIZAÇÃO DE INSULINA NO CORAÇÃO

Renovato-Martins, M., Vieira, A. K. G., Garcia-Souza, E.P., Moura, A. S. Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ Av. 28 de Setembro, 75-Fundos/Vila Isabel

**21.080**

ALTERAÇÕES DEGENERATIVAS DA CARTILAGEM FEMOROTIBIAL EM MODELO EXPERIMENTAL DE DIABETES

Atayde, S. A.<sup>1</sup>, Catanozi, S.<sup>1</sup>, Parra, E. R.<sup>1</sup>, Nascimento, D. P.<sup>1</sup>, Filho, A. S.<sup>1</sup>, Rocha, J. C.<sup>1</sup>, Capelozzi, V.<sup>1</sup>, Nakandakare, E.<sup>1</sup>, Yoshinari, N. H.<sup>1</sup>, Teodoro, W. R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Disciplina de Reumatologia, FMUSP Av. Dr. Arnaldo, 455 - 3º andar <sup>2</sup> Disciplina de Endocrinologia, FMUSP Av. Dr. Arnaldo, 455 - 3º andar <sup>3</sup> Departamento de Patologia, FMUSP Av. Dr. Arnaldo, 455 - 3º andar

**21.081**

EFFECTS OF HORMONAL REPLACEMENT AND RALOXIFENE ON OSTEOCALCIN IMMUNOLABELLING DURING THE ALVEOLAR HEALING PROCESS IN FEMALE OVARECTOMIZED RATS

Dornelles, R. C. M.<sup>1</sup>, Luvizuto, E. R.<sup>2</sup>, Dias, S. M. D.<sup>1</sup>, Okamoto, T.<sup>2</sup>, Okamoto, R.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Cirurgia e Clínica Integrada, DCCI-FOA/UNESP R. José Bonifácio, 1193 - 16015 050 <sup>1</sup> Ciências Básicas, DCB-FOA/UNESP Campus Universitário - Rod. Marechal Rondon - Km 527 - 16018 805

**21.082**

AÇÃO DO CEM DE 60 Hz NA REGULAÇÃO DO METABOLISMO GLICÊMICO EM RATOS.

Lacerda, L. de M., Santos, L. I. S., Catanho, M. T. J. de A., Anselmo, C. W. S. F.

<sup>1</sup> Departamento de Fisioterapia, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235- Cidade Universitária, Recife-PE - CEP: 50670-901

<sup>2</sup> Departamento de Fisioterapia, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235- Cidade Universitária, Recife-PE - CEP: 50670-901

<sup>3</sup> Departamento de Biofísica e Radiobiologia, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235- Cidade Universitária, Recife-PE - CEP: 50670-901

<sup>4</sup> Departamento de Fisioterapia, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235- Cidade Universitária, Recife-PE - CEP: 50670-901

**21.083**

METABOLISMO ESTROGÊNICO NO FOLÍCULO PILOSO DE MULHERES EM IDADE REPRODUTIVA: EXPRESSÃO GÊNICA DA AROMATASE EM TEMPO REAL E ASSOCIAÇÃO COM VARIÁVEIS HORMONAIS.

Maier, P. S.<sup>1,2</sup>, Morsch, D. M.<sup>1,2</sup>, Spritzer, P. M.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Fisiologia - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Rua Sarmiento Leite, 500 CEP 90050-170, Porto Alegre-RS <sup>2</sup> Unid. Endocrinologia Ginecológica - Hosp. Clínicas P.Alegre, HCPA Rua Ramiro Barcelos, 2350, CEP 90035-903, Porto Alegre-RS

**21.084**

ASSOCIAÇÃO ENTRE LESÃO HEPÁTICA E ALTERAÇÕES PRÉ-CLÍNICAS DAS VIAS NERVOSAS VISUAIS EM PACIENTES DIABÉTICOS

Gadelha, A. A. B., Nascimento, M. M. do, Napoleão, R. M., Montenegro-Júnior, R.M., Cardoso-do-Vale, O.

Universidade Federal do Ceará, UFC Rua

Cap. Francisco Pedro, 1290 - Rodolfo Teófilo - CEP 60430-370

**21.085**

BIOMETRIA, GORDURA E GLICEMIA EM RATOS PRIVADOS DE ALIMENTO E COM OBESIDADE INDUZIDA POR GLUTAMATO MONOSSÓDICO.

Alponti, R. F., Barone, J. M., Silveira, P. F. Instituto Butantan, IBU

**21.086**

DIFFERENTIAL ANTI-ADIPOGENIC GENE EXPRESSION INDUCED BY CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN (CETP).

Patrício, P. R., Raposo, H. F., Oliveira, H. C. F.

Fisiologia e Biofísica - IB, UNICAMP Cidade Universitária Zeferino Vaz, S/N

**21.087**

REGULAÇÃO TRANSCRICIONAL DOS GENES DO GLUT2 PELO PPAR-γ EM FÍGADO DE ANIMAIS DIABÉTICOS E DIABÉTICOS TRATADOS.

Silva, A. D., Freitas, H. S. de, Silva, R. S. da, Mitiko, M., Machado, U. F.

Depart. Fisiologia e Biofísica - Universidade de São Paulo, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524

**21.088**

A REPOSIÇÃO HORMONAL FISIOLÓGICA POR 3 MESES COM MELANONINA EM RATOS DE MEIA IDADE MELHORA A RESPOSTA À INSULINA E REDUZ O PESO CORPORAL.

Andreotti, S., Campaña, A. B., Sertie, R. A. L., Alonso-Vale, M. I. C. A., Neto, J. C., Lima, F. B.

**21.089**

EFEITOS DO TRATAMENTO CRÔNICO COM TAMOXIFENO SOBRE O METABOLISMO GLICO-PROTEICO E LIPÍDICO DE RATOS NORMOTENSAS E HIPERTENSAS.

Lopes, A. B., Borgo, M. V., Gouvea, S. A., Garcia, W. R., Pires, J. G. P., Endlich, P. W., Freitas, E. A. de, Abreu, G. R.

Ciências Fisiológicas Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Av. Marechal Campos, 1468. Bairro Maruípe

**21.090**

RITMO CIRCADIANO DE CORTISOL EM ATLETAS DE BASQUETEBOL É PRESERVADO EM DIA DE JOGOS.

Garcia, M. C., Sgobi, G. A., Vasconcellos, D. C., Kassisse, D. M. G., Spadari, R. C.

**21.091**

EFEITOS DA ADMISTRAÇÃO AGUDA DO HORMÔNIO TIREOIDEANO SOBRE A EXPRESSÃO DO TRANSPORTADOR DE CREATINA (CREAT) E ATIVIDADE DA CREATINA KINASE NO MÚSCULO CARDÍACO DE RATOS

Ferreira, L. G., Salgueiro, R. B., Giannocco, G., Nunes, M. T.

Departamento de Fisiologia e Biofísica, ICB, USP Av Lineu Prestes, n.1524, ICB-1, sala 131, CEP 05508-900

**Imunologia Celular****23.025**

PARTICIPAÇÃO DO SISTEMA NITRÉRGICO NO RECRUTAMENTO DE LEUCÓCITOS EM FERIDAS CUTÂNEAS DE RATOS

Ramos, D.O.S., Peixoto, M. M. C. de F., Rodriguez, T. T., Tozetto, S. de O.

Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, EBMS Av. Silveira Martins, 3386 - CEP: 41.150-100. Bairro Cabula. Salvador, Bahia.

### 23.026

PROTEÍNA AMILÓIDE SÉRICA A VERSUS LPS: EFEITOS DA HDL NA PRODUÇÃO DE CITOCINAS PRÓ-INFLAMATÓRIAS POR MONÓCITOS ESTIMULADOS

Franco, A. G., Sandri, S., Campa, A. Depto. Análises Clínicas e Toxicológicas - FCF, USP Av. Lineu Prestes, nº580 Bl.17 Butantã-SP

### 23.027

APOPTOSE DE LEUCÓCITOS EM PACIENTES SÉPTICOS: UTILIZAÇÃO DE TRÊS DIFERENTES MÉTODOS.

Martos, L. S. W., Brunialti, M. K. C., Martins, P. S., Alves, A. B., Rigato, O., Machado, F., Silva, E., Salomão, R.

DEPARTAMENTO DE MEDICINA/UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO, UNIFESP RUA: PEDRO DE TOLEDO 781

### 23.028

PRODUÇÃO DE TNF- $\alpha$  E IL-6 EM MONÓCITOS DE PACIENTES COM LEPTOSPIROSE APÓS ESTIMULAÇÃO POR LipL32, LPS E MALP-2

Pavanelli, T. F., Brunialti, M. K. C., Ko, A. I., Salomão, R.

Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ

### 23.029

DEVELOPMENT OF NEW PERTUSSIS VACCINE

Sakauchi, M.A., Kubrusly, F.S., Darini, E., Valejo, M.R.C., Santos, F.L., Dias, W.O., Horton, D.S.P.Q., Quintilio, W., Mendes, E., Furuyama, N., Prado, S.M.A., Raw, I., Esteves, E., Leme, E., Higashi, H.G. Instituto Butantan, IBU

### 23.030

A TOLERIZAÇÃO ORAL INIBE A EOSINOPOIESE *IN VITRO* NO MODELO EXPERIMENTAL DE ASMA NUM MECANISMO DEPENDENTE DE CÉLULAS T ESPLÊNICAS GARDIEL, M. A., Queto, T., Elsas, P. P. X., Elsas, M. I. C. G., Vasconcelos, Z. F. M. de

### 23.031

PRESENCE OF F4/80 MACROPHAGES AND TNF $\alpha$  PRODUCTION IN SKELETAL MUSCLE OF MDX MICE

Mello, J. da F. R. e, Leite, P. E. C., Pinheiro, D. F., Lagrota-Cândido, J., Quírico-Santos, T. GCM - Universidade Federal Fluminense, UFF Av. Visconde do Rio Branco, s/n

### 23.032

LIPOPOLYSACCHARIDE EFFECT ON OVO-ALBUMIN SENSITIZATION OF TOLL-LIKE RECEPTOR DEFICIENT MICE IN AIRWAY INFLAMMATION MODEL

Florsheim, E. B., Russo, M. Universidade de São Paulo, USP

### 23.033

MONITORIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE OXIGÊNIO SINGLETE ( $^1O_2$ ) EM NEUTRÓFILOS, MONÓCITOS E MACRÓFAGOS ATRAVÉS DA Sonda 9,10-DIFENILANTRACENO POR MICROSCOPIA CONFOCAL

Cruz, W. A. S.<sup>1,2</sup>, Garcia, F.<sup>1,4</sup>, Russo, M.<sup>1,3</sup>, Catalani, L. H.<sup>1,4</sup>, Castro, J. M. de A.<sup>1,3</sup>, Campa, A.<sup>1,2</sup>

<sup>2</sup> Faculdade de Ciências Farmacêuticas, FCF Avenida Lineu Prestes, 580 - BL17 <sup>3</sup> Instituto de Ciências Biomédicas, ICB Avenida Lineu Prestes, 2415 <sup>4</sup> Instituto de Química, IQ Avenida Lineu Prestes, 748 <sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP

### 23.034

Análise simultânea de triptofano, N-formilquinurenina e quinurenina por HPLC Okada, S.S.<sup>1</sup>, Migliorini, S.<sup>1</sup>, Rodrigues, M.R.<sup>2</sup>, Campa, A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Análises Clínicas e Toxicológicas/ FCF, USP Av. prof. Lineu prestes, 580 Bl 17 <sup>2</sup> Análises Clínicas e Toxicológicas, Unifal Rua Gabriel Monteiro Silva 714

### 23.035

PURINERGIC RECEPTORS CHARACTERIZATION IN RAT EOSINOPHILS

Alberto, A. V. P., Albermaz, F. P., Faria, R. X., Martins, M. A., Alves, L. A.

### 23.036

KININS REGULATE THE INFLAMMATORY RESPONSES MODULATING THE RECRUITMENT OF GALECTIN-3<sup>+</sup> MACROPHAGES. Samico, R. F., Rymer, R. V., Schneider, R. F., Schmitz, V., Scharfstein, J., Silva-Monteiro, E. da, Machado, M. P.

### 23.037

GALECTIN-3 NULL MICE DON'T DEVELOP THYMIC ATROPHY DURING PREGNANCY. Schneider, R. F., Samico, R. F., Rymer, R. V., Silva-Monteiro, E. da, Machado, M. P.

## Farmacologia da Inflamação e Dor

### 28.034

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIDEPRESSIVA DO EXTRATO ETANÓLICO DE *GEISSOPERMUM VELLOSI* EM CAMUNDONGOS Oliveira, S. M. de<sup>1</sup>, Werner, JAT<sup>2</sup>, Guilherme, D<sup>4</sup>, Miguel, OM<sup>3</sup>, Iordello, AL<sup>3</sup>, Dias, J<sup>3</sup>, Ferreira, J.<sup>2</sup>, Royes, L. F. F.<sup>2</sup>, Santos, ARS<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Curso de Farmacia, UFSM Av Roraima CEP 97105900. Campus Universitário Camobi

<sup>2</sup> PPG Farmacologia/ Centro Ciências da Saúde, UFSM Av Roraima Prédia 18 Sala 2203 CEP 97105900. Campus Universitário Camobi <sup>3</sup> PPG Ciências Farmacêuticas, UFPR Avenida Prefeito Lothário Meissner, 3400 – Jardim Botânico – Curitiba – Paraná - <sup>4</sup> PPG Farmacologia, UFSC Campus Universitário Trindade, Bloco D/CCB, CX postal 476

### 28.035

EFFECTS OF HYPERTONIC SALINE AND LACTATED RINGER'S SOLUTIONS ON BACTERIAL TRANSLOCATION IN A RAT MODEL OF INTESTINAL OBSTRUCTION AND ISCHEMIA.

Zanoni, F. L., Greco, K. V., Moreno, A. C. R., Benabou, S., Cruz, J. W. M. C., Filgueira, F. P., Martinez, M. B., Figueiredo, L. F. P. de, Silva, M. R. e, Sannomiya, P. Universidade de São Paulo, USP

### 28.036

MODELO ORIGINAL DE OSTEOARTRITE EM CÃES SECUNDÁRIO À RUPTURA DE LIGAMENTO CRUZADO CRANIAL Silva A.C., Teodoro, W. R., Yoshinari, N. H.

Disciplina de Reumatologia, FMUSP Av. Dr. Arnaldo, 455 - 3º andar

### 28.037

EFEITO DO VENENO DA SERPENTE *Bothrops alternatus* (vBa) SOBRE A VIABILIDADE DE MACRÓFAGOS ELICITADOS. <sup>1</sup>Setúbal, S.S.; <sup>1</sup>Kayano, A.M.; <sup>1</sup>Nunes, M.B.; <sup>1</sup>Souza, C.A.T.; <sup>1</sup>Jardim, I.S.; <sup>2</sup>Facundo, V.A.; <sup>1,2</sup>Silva, A.S.; <sup>1,2</sup>Stabeli, R.G.; <sup>1,2,3</sup>Zuliani, J.P. – <sup>1</sup>Inst. Pesquisa em Patologias Tropicais e <sup>2</sup>Univ. Fed. Rondônia, Porto Velho, RO; <sup>3</sup>Inst. Butantan/Farmacologia, São Paulo, SP. Setúbal, S. da S., Stabeli, R. G., Zuliani, J. P.

### 28.038

ESTUDO *IN VIVO* DAS ALTERAÇÕES RENAI E HEPÁTICAS INDUZIDAS PELO VENENO

DA SERPENTE *BOTHROPS ATROX* (VBA) EM CAMUNDONGOS.

<sup>1</sup>Souza, C.A.T.; <sup>1</sup>Kayano, A.M.; <sup>1</sup>Setúbal, S.S.; <sup>1</sup>Nunes, M.B.; <sup>1</sup>Jardim, I.S.; <sup>2</sup>Facundo, V.A.; <sup>1,2</sup>Silva, A.A.; <sup>1,2</sup>Stabeli, R.G.; <sup>1,3</sup>Zuliani, J.P.

<sup>1</sup>Inst. Pesquisa em Patologias Tropicais e <sup>2</sup>Univ. Fed. Rondônia, Porto Velho, RO; <sup>3</sup>Inst. Butantan/Farmacologia, São Paulo, SP.

### 28.039

EXTRATOS DA PLANTA RHEEDIA LONGIFOLIA SÃO CAPAZES DE BLOQUEAR O PORO ASSOCIADO AO RECEPTOR P2X7.

Simões, A. P. S., Faria, R. X., Alves, L. A.

### 28.040

EFEITO DO FENERGAN NO EDEMA DE PATA INDUZIDO PELA CARRAGENINA E HISTAMINA EM RATOS

Dias Junior, P.P., Rodrigues, L. A., Carvalho, T. B.

Departamento de Farmacologia, UNIFEB Av. Professor Roberto Frade Monte nº 389, Aeroporto

### 28.041

FUNCTIONAL AND BIOCHEMICAL EVALUATION OF LOW LEVEL INFRA-RED LASER THERAPY (810 NM) IN EXPERIMENTAL SKELETAL MUSCLE STRAIN.

Ramos, L.<sup>2,2,2</sup>, Pallotta, R. C.<sup>2,2,2</sup>, Marcos, R. L., Penna, S., Santos, R. dos<sup>1</sup>, Teixeira, S., Carvalho, M. H. C. de, Muscará, M. N., Bjordal, J. M., Martins<sup>1</sup>, R. A. B. L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP <sup>2</sup> Instituto de Ciências Biomédicas, ICB-1 Rua Lineu Prestes, 1524

### 28.042

NEAR-INFRARED LASER THERAPY (810NM) ON LYMPH NODES: EFFECTS ON ACUTE INFLAMMATORY PROCESS.

Meneguzzo, D. T.<sup>1,2</sup>, Pallotta, R. C.<sup>2</sup>, Marcos, R. L.<sup>2</sup>, Penna, S.<sup>2</sup>, Ramos, L.<sup>2</sup>, Teixeira, S.<sup>2</sup>, Muscará, M. N.<sup>2</sup>, Lopes-Martins, R. A. B.<sup>2</sup>, Ribeiro, M. S.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Instituto de Ciências Biomédicas I da USP, ICB-1 USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524 - Cidade Universitária CEP 05508-900 <sup>1</sup> Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, IPEN/CNEN Av. Prof. Lineu Prestes, 2242 - Cidade Universitária - CEP 05508-000

### 28.043

AVALIAÇÃO DA HIPERREATIVIDADE PULMONAR EM CAMUNDONGOS SILICÓTI-COS: PAPEL DO TNF- $\alpha$ .

Ciambarella, B. T., Ferreira, T. P. T., Arantes, A. C. S. de, Almeida, G. S. de, Hogaboam, C., Sampaio, E. P., Cordeiro, R. S. B., Martins, M. A., Silva, P. M. R.

### 28.044

INFLUÊNCIA DA CASTRAÇÃO SOBRE O COMPORTAMENTO LEUCOCITÁRIO EM MICROVASOS DE RATOS HIPERTENSOS (SHR)

Filgueira, F. P., Tostes, R. de C., Fortes, Z. B., Carvalho, M. H. C. de

Instituto de Ciências Biomédicas / Depto de Farmacologia, ICB/USP Av. Prof. Lineu Prestes n1524

## Biologia do Exercício Físico

### 29.095

O EXERCÍCIO FÍSICO AERÓBICO MELHORA A VASODILATAÇÃO EM AORTA DE RATOS POR AUMENTAR A ATIVAÇÃO DA eNOS TANAKA, L.Y, Bechara, L. R. G., Jordão, C. P., Sousa, L. G. O. de, Santos, A. M. dos, Morelli, F., Ramires, P. R.



Escola de Educação Física e Esporte, EEFE-USP Av. Mello Moraes, 65-Cidade Universitária-CEP 05508-030 - São Paulo SP

### 29.096

INGESTÃO DE ÁGUA ANTES E APÓS ACLIMATAÇÃO AO CALOR DURANTE O EXERCÍCIO

Oliveira, K. P. M., Magalhães, F. de C., Fonseca, M. A. da, Passos, R. L. de F., Rodrigues, L. O. C.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

### 29.097

MODULAÇÃO DO BALANÇO ENERGÉTICO INDUZIDA PELO TREINAMENTO FÍSICO AERÓBICO MANTÉM A HOMEOSTASIA DE PESO CORPORAL.

Higa, T. S., Bergamo, F. C., Pinto, J. A., Fonseca-Alaniz, M. H., Krieger, J. E., Evangelista, F. S.  
Escola de Artes, Ciências e Humanidades, EACHUSP Av Arlindo Bettio 1000

### 29.098

PARÂMETROS DE ESTRESSE OXIDATIVO E INFLAMATÓRIO APÓS PROVA DE IRONMAN

Pinho, CA., Silva, L. A. da, Carvalho, T. de, Pinho, R. A. de, Benetti, M.  
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE, UNESC AVENIDA UNIVERSITÁRIA, 1105; BAIRRO UNIVERSITARIO; CRICIUMA/SC

### 29.099

INFLUÊNCIA DO CALOR AMBIENTE NA DETERMINAÇÃO DOS LIMIARES DE LACTATO ATRAVÉS DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA

Lima, L. L., Mortimer, L. de A. C. F., Mendes, T. T., Oaks, L. H. M., Garcia, E. S.  
LAFISE/ Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG Av. Pres. Antônio Carlos, 6627 Campus - Pampulha - Belo Horizonte - MG

### 29.100

ANÁLISE DAS VARIÁVEIS ECOCARDIOGRÁFICAS PRÉ E PÓS-TREINAMENTO RESISTIDO EM CIRCUITO.

BOMBARDA, G.<sup>1</sup>, NUNES, J.E.D.<sup>3,2</sup>, NICIOLI, C.<sup>2</sup>, FERREIRA, F.C.<sup>2</sup>, BALDISSERA, V.<sup>2</sup>, PEREZ, S.E.A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Fisiologia/Universidade de São Paulo, FMRP/USP-RP Av. Bandeirantes 3900 <sup>2</sup> Departamento em Ciências Fisiológicas, UfSCar/SP Av. Washington Luís, km 235 - SP-310 <sup>3</sup> Departamento de Educação Física, UFU/MG Av. Engenheiro Diniz, 1178

### 29.101

ADAPTAÇÕES RENAIAS INDUZIDAS PELO EXERCÍCIO AERÓBIO CRÔNICO EM RATOS NORMAIS. <sup>1,2,4</sup> Lab. de Fisiologia Renal, Depto de Fisiologia e Biofísica, <sup>3</sup> Depto. de Patologia Geral, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brasil.

Ribeiro, A. P. A. F.<sup>2</sup>, Machado, E. B.<sup>1</sup>, Cassali, G. D.<sup>1</sup>, Reis, A. M.<sup>1</sup>, Vieira, M. A. R.<sup>1</sup>  
<sup>2</sup> Depto de Patologia Geral, ICB/UFMG Av. Antônio Carlos, 6627, Pampulha, Belo Horizonte, Minas Gerais <sup>1</sup> Depto de Fisiologia e Biofísica, ICB/UFMG Av. Antônio Carlos, 6627, Pampulha, Belo Horizonte, Minas Gerais

### 29.102

TREINAMENTO FÍSICO ATENUA A ATROFIA EM MODELO DE CAMUNDONGOS COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA INDUZIDA POR HIPERATIVIDADE SIMPÁTICA

Cunha, T. F.<sup>1</sup>, Paixão, N. A.<sup>1</sup>, Bacurau,

A.V.N.<sup>1,1</sup>, Leal, M.L.<sup>2</sup>, Moriscot, A. S.<sup>2</sup>, Brum, P.C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Escola de Educação Física e Esporte, EEFE - USP Av. Mello Moraes, 65 Cidade Universitária - São Paulo <sup>2</sup> Departamento de Biologia Celular e do Desenvolvimento, ICB - USP Av. Prof. Lineu Prestes - Cidade Universitária - São Paulo

### 29.103

A CAPACIDADE ANTIOXIDANTE AVALIADA PELA GST AUMENTA DE FORMA SIMILAR EM INDIVÍDUOS HIV POSITIVOS E NEGATIVOS EM RESPOSTA AGUDA AO EXERCÍCIO COMBINADO DE INTENSIDADE MODERADA

Deresz, L. F., Lazzarotto, A. R., Sprinz, E., Freitas, D. R. J. de, Oliveira, A. R. de, Kramer, A. S., Cunha, G., Sporleder, H., Dall'Ago, P.

<sup>3</sup> HCPA, UFRGS Ramiro Barcellos, 2350 <sup>1</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, UFCSPA Sarmento Leite, 245/308 <sup>2</sup> ESEF, UFRGS R. Felizardo 750

### 29.104

A INFLUÊNCIA DO TREINAMENTO FÍSICO AERÓBIO E A PARTICIPAÇÃO DO SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA CARDÍACO EM RATOS OBESOS

Barretti, D.L.M.<sup>1</sup>, Paulino, E.C.<sup>2</sup>, Negrão, C.E.<sup>2</sup>, Oliveira, E.M.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> Fisiopatologia Experimental/Faculdade de Medicina da USP, FMUSP Av. Dr. Arnaldo, 455 - Cerqueira César - CEP: 01246903 - São Paulo - SP - Brasil <sup>2</sup> Cardiologia/Faculdade de Medicina USP, FMUSP Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 44 - Cep.: 05403-900 <sup>3</sup> Biodinâmica do movimento humano/EEFE-USP, EEFE-USP Av. Mello Moraes, 65 - Cidade Universitária - CEP 05508-030 - São Paulo SP

### 29.105

RASPAR A CABEÇA AUMENTA O ESTRESSE FISIOLÓGICO EM HOMENS DURANTE EXERCÍCIO SOB O SOL

Coelho, L. G. M., Ferreira-Júnior, J. B., Borba, D. A., Martini, A. R. P., Passos, R. L. de F., Prado, L. S., Rodrigues, L. O. C.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

### 29.106

ANÁLISE DA HIPERTROFIA CARDÍACA E PESO ÓSSEO DE RATAS OVARIETOMIZADAS SUBMETIDAS AO TREINAMENTO FÍSICO

Castro, A. A., Ferreira, L. L. R., Lacerda, L. H. S. de, Ribeiro, L. P., Endlich, P. W., Gonçalves, W. L. S., Abreu, G. R.

### 29.107

COMPARAÇÃO DOS EFEITOS DO TREINAMENTO FÍSICO NO CONTROLE AUTÔNOMICO DE RATOS MACHOS E FÊMEAS.

Sartori, M., Sanches, I. C., heeren, marcelo velloso, dias, danielle silva, bueno, henrique marchetti, Irigoyen, M. C., Angelis, K. de  
<sup>1</sup> Laboratório do Movimento Humano-Universidade São Judas Tadeu, USJT Rua Taquari, 546 <sup>2</sup> Laboratório de Hipertensão Experimental-InCOR, Incor Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 44

### 29.108

EFEITO DA NATAÇÃO NA SENSIBILIDADE PERIFÉRICA À INSULINA EM RATOS.

Martinelli, T. C. de P., Crege, D. R. X. O., Paloma, A. C., Moraes, C. R., Vonzuben, A. B., Kassisse, D. M. G.  
Dept de Fisiologia e Biofísica / UNICAMP, IB Campinas

### 29.109

UM ESTUDO SOBRE ALTERAÇÕES QUANTITATIVAS DA PAREDE DA AORTA DE RA-

TOS IDOSOS SUBMETIDOS A EXERCÍCIOS DE FORÇA

Santos, S.M., Souza, R. R.  
Universidade São Judas Tadeu, USJT R. Taquari, 546 - Mooca - São Paulo/SP - CEP 03166-000

## Biologia do Sistema Digestivo

### 32.013

A DISTENSÃO ATRIAL em ratos acordados AUMENTA A RETENÇÃO GÁSTRICA DE LÍQUIDO VIA NO-K<sup>+</sup> DEPENDENTE.

Junior, R. C. P., Silva, M. T. B. da, Pinheiro, A. D. N., Barbosa, H. L. G., Lacerda, F. H., Oliveira, F. G. V. de, Santos, A. A. dos  
Universidade Federal do Ceará, UFC

### 32.014

THE MYENTERIC PLEXUS OF THE RAT COLON AFTER FECAL STREAM DIVERSION: A MORPHO-QUANTITATIVE STUDY

Fontes, R. B. de V., Liberti, E. A.  
Universidade de São Paulo, USP SP

### 32.015

ESTUDO MORFOQUANTITATIVO E DA COEXPRESSION DO RECEPTOR P2X7 COM ÓXIDO NÍTRICO SINTASE (NOS), CALRETININA E ACETIL COLINA TRANSFERASE (ChAT) NOS NEURÔNIOS ENTÉRICOS DO ÍLEO DE CAMUNDONGOS OBESOS (ob/ob) COM 6 MESES DE IDADE

Gerez, R. H., Curto, A., Mizuno, M. S., Elias, C. F., Velloso, L. A., Castelucci, P.  
Universidade de São Paulo, USP SP

### 32.016

O TRATAMENTO COM A SUPEROXIDO DISMUTASE (SOD) MELHORA O DANO OXIDATIVO E INFLAMATÓRIO NO INTESTINO DE ANIMAIS DIABÉTICOS.

Porawski, M.<sup>1</sup>, Filho, N. A. K.<sup>3</sup>, Fillmann, H. S.<sup>3</sup>, Simões-Dias, A.<sup>3</sup>, Picada, J.<sup>2</sup>, Tuñon, M. J.<sup>3</sup>, Gonzalez-Gallego, J.<sup>3</sup>, Marroni, N. P.<sup>3,2</sup>  
<sup>1</sup> Faculdade de Biociências, PUCRS Av. Ipiranga, 6681, Porto Alegre, RS <sup>2</sup> Lab. Estresse Oxidativo e Antioxidantes, ULBRA Av. Farroupilha, 8001, Canoas, RS <sup>3</sup> Laboratório de Hepatologia Experimental e Fisiologia Digestiva, HCPA Av Ramiro Barcellos, Porto Alegre, RS

### 32.017

QUERCETINA NO TRATAMENTO DA CIRROSE INDUZIDA POR CCl4

Rodrigues, G.<sup>1</sup>, David, C.<sup>1</sup>, Filippin, L. I.<sup>1</sup>, Valiatti, B. B.<sup>3</sup>, Filho, N. A. K.<sup>3</sup>, Marroni, N. P.<sup>1,2</sup>, Xavier, R. M.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS <sup>2</sup> Universidade Luterana do Brasil, ULBRA <sup>3</sup> Faculdade de Medicina, UFCSPA Rua Sarmento Leite, 245 - Porto Alegre, Rio Grande do Sul

### 32.018

AUMENTO DA PROLIFERAÇÃO CELULAR EM FÍGADO DE RATOS TRATADOS COM FATORES HEPATOTRÓFICOS

ALOIA, T.P.A., COGLIATI, B., ARAÚJO, C.M.M., DAGLI, M.L.Z., HERNANDEZ-BLAZQUEZ, F.J.  
Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia / USP, FMVZ/USP Av. Prof. Dr. Orlando Marques de Paiva, 87, Cidade Universitária, 05508-270, SP

### 32.019

DEFICIÊNCIA EM CONEXINA 43 AUMENTA DEPOSIÇÃO DE COLÁGENO EM MODELO MURINO DE CIRROSE HEPÁTICA

Cogliati, B.<sup>1</sup>, Silva, T. C. da<sup>1</sup>, Aloia, T. P. A.<sup>2</sup>, Chaible, L. M.<sup>1</sup>, Real-Lima, M. A.<sup>1</sup>, Sanches, D. S.<sup>1</sup>, Guerra, J. M.<sup>1</sup>, Matsuzaki, P.<sup>1</sup>, Her-

andez-Blazquez, F. J.<sup>2</sup>, Dagli, M. L. Z.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Departamento de Patologia, FMVZ-USP  
 Av. Prof. Dr. Orlando Marques de Paiva, 87  
<sup>2</sup> Departamento de Cirurgia, FMVZ-USP Av.  
 Prof. Dr. Orlando Marques de Paiva, 87

**32.020**  
 ASPECTOS FISIOLÓGICOS E MORFOMÉ-  
 TRICOS DE TUVIRA, *GYMNOTUS CARAPO*  
 (LINNAEUS, 1758), SUBMETIDAS À PRIVA-  
 ÇÃO ALIMENTAR.  
 Mariano, W. dos S., Webster, V., Toledo,  
 J. R. S. de

**32.021**  
 ACÚMULO DE MUÇO NA LUZ INTESTINAL  
 E ALTERAÇÕES NOS ENTERÓCITOS PRO-  
 VOCADOS PELA INTERAÇÃO DE *Escherichia*  
*coli* ENTEROAGREGATIVA (EAEC) COM MU-  
 COSA INTESTINAL DE COELHO *in vivo*  
 Pereira, A. C. M., Luna, M. G., Rosa, A.  
 C. P.  
 Universidade do Estado do Rio de Janeiro,  
 UERJ Av. 28 de setembro, 87

**32.022**  
 GLUTAMINE ATTENUATES ACUTE AND  
 CHRONIC EVENTS IN TNBS-INDUCED  
 COLITIS  
 Fillmann, H. S., Filho, N. A. K., Benfica, C.  
 Z., Jimenez, R., Porowski, M., Tuñon, M.  
 J., Marroni, N. P.  
 Universidade Luterana do Brasil, ULBRA

**32.023**  
 CHARACTERIZATION OF SPLA2 FROM THE  
 HEPATOPANCREAS OF *CALLINECTES DANA*  
 (BLUE CRABS)  
 Gaeta, H. H., Baraldo, K. B., Zara, F. J.,  
 Toyama, M. H.  
 Universidade Estadual Paulista - Campus do  
 Litoral Paulista, UNESP - CELP Praça Infante  
 Dom Henrique S/N

**32.024**  
 A AÇÃO DA GLUTAMINA SOBRE O ÓXIDO  
 NÍTRICO NA GASTROPATIA DA HIPERTEN-  
 SÃO PORTAL  
 Marques, C. A. M., Bona, S., Licks, F.,  
 Marroni, N. P.  
 Universidade Luterana do Brasil, ULBRA

## Nutrição e Metabolismo

**33.092**  
 ANIMAIS APRESENTANDO AUMENTO  
 DE MASSA MUSCULAR INDUZIDO POR  
 SUPER-EXPRESSION DE IGF-1 SÃO RESIS-  
 TENTES À OBESIDADE INDUZIDA POR  
 DIETA RICA EM GORDURA  
 Christoffolette, M. A.<sup>1</sup>, Costa, M. de O.<sup>1</sup>,  
 Ribeiro, M. O.<sup>3</sup>, Musaro, A.<sup>2</sup>, Moriscot,  
 A. S.  
<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, USP <sup>2</sup> Sapienza  
 - Università di Roma, SUR <sup>3</sup> Universidade  
 Presbiteriana Mackenzie, UPM

**33.093**  
 PAPEL DA SUPLEMENTAÇÃO NUTRI-  
 CIONAL COM ÁCIDOS GRAXOS POLI-  
 INSATURADOS (ÔMEGA 3 E ÔMEGA 6)  
 E GLUTAMINA NOS ASPECTOS MOR-  
 FOLÓGICOS TUMORAIS E INTESTINAIS  
 DE RATOS.  
 Almeida, D. G.<sup>1</sup>, Gonçalves, E. M.<sup>1</sup>, Con-  
 sonni, S. R.<sup>2</sup>, Joazeiro, P. P.<sup>2</sup>, Gomes-Mar-  
 condos, M. C. C.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Depto Fisiologia e Biofísica / Instituto de  
 Biologia, UNICAMP Rua Monteiro Lobato,  
 255 - CEP 13083-970 <sup>2</sup> Depto Histologia  
 e Embriologia / Instituto de Biologia, UNI-  
 CAMP Rua Monteiro Lobato, 255 - CEP  
 13083-970

**33.094**  
 DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE  
 INOCULADOS COM *SALMONELLA EN-*  
*TERITIDIS* SUBMETIDOS A DIFERENTES  
 TRATAMENTOS NA FASE INICIAL  
 Takata, F. N., Barros, A. C. S., Santos, L.  
 F., Simões, C. D., Moura, B. H. S., Soares,  
 A. F.

**33.095**  
 EFEITOS DA DIETA CONVENCIONAL  
 VERSUS HIPERPROTEICA SOBRE COMPO-  
 SIÇÃO CORPORAL E PERFIL METABÓLICO  
 DE MULHERES EM IDADE REPRODUTIVA:  
 DADOS PRELIMINARES  
 Toscani, M. K., Radavelli, S., Mario, F. M.,  
 Moreira, R. M. C., Spritzer, P. M.  
 Hospital de Clínicas de Porto Alegre, HCPA  
 Ramiro Barcellos, 2350

**33.096**  
 DINÂMICA HORMONAL NA FOME E  
 SACIEDADE EM MULHERES OBESAS COM  
 E SEM COMPULSÃO ALIMENTAR PERIÓDI-  
 CA. O PAPEL DO PYY.  
 Brandão, P. P., Sichieri, R., Moura, A. S.  
 Departamento de Ciência Fisiológicas, UERJ  
 Av 28 Setembro 87 fnds 5 andar Vila Izabel  
 RJ RJ 21941-590

**33.097**  
 EFEITOS DA DIETA HIPERPALATÁVEL E  
 DIETA HIPERPALATÁVEL AQUECIDA SOBRE  
 PARÂMETROS INDICADORES DE RESISTÊN-  
 CIA À INSULINA PERIFÉRICA EM RATOS.  
 Rieger, D. K., Hansen, F., Assis, A. M. de,  
 Battu, C., Leszczynski, D., Sordi, F., Raymun-  
 di, S., Bijoldo, J., Perry, M. L. S.

**33.098**  
 EFEITO DA INGESTÃO DE CHÁ VERDE  
 SOBRE A RESPOSTA GLICÊMICA DE RATOS  
 TRATADOS COM DIETA HIPERLIPÍDICA E  
 HIPERCALÓRICA  
 maria, uyara pereira de, Shiroma, D. H.,  
 Eguchi, R., Sasaki, P. H., Nascimento, C.  
 M. da P. O. do, Oyama, L. M.  
 Universidade Federal de São Paulo, UNI-  
 FESP

**33.099**  
 RESPOSTA GÊNERO-ESPECÍFICA DA EX-  
 PRESSÃO DE GENES RELACIONADOS  
 AO METABOLISMO LIPÍDICO APÓS TRA-  
 TAMENTO DE CAMUNDONGOS QUE  
 EXPRESSAM CETP COM ÁCIDOS GRAXOS  
 POLI-INSATURADOS.  
 Silveira, L. P., Raposo, H. F., Oliveira, H. C.

**33.100**  
 EFEITOS DO AZEITE DE OLIVA E SEUS  
 FENÓIS SOBRE PARÂMETROS CALORI-  
 MÉTRICOS, PERFIL LIPÍDICO E ESTRESSE  
 OXIDATIVO SÉRICOS EM RATOS ALIMEN-  
 TADOS COM DIETA PADRÃO  
 Ebaid, G. M. X., Rocha, K. K. H. R., Seiva,  
 F. R. F., Souza, G. A. de, Padovani, C. R.,  
 Novelli, E. L. B.  
 Universidade Estadual Paulista, UNESP

**33.101**  
 O PESO CORPÓREO DE RATOS WISTAR  
 MACHOS, MAS NÃO DE FÊMEAS, É IN-  
 FLUENCIADO PELO CONSUMO DE SAL  
 DAS MÃES DURANTE A GESTAÇÃO.  
 Alves-Rodrigues EN, Ferreira, D. N., Olivei-  
 ra, I. B. de, Shinohara, L. N. F., Coelho, M.  
 S., Ramos, D. R., Costa, N. L., Nascimento,  
 C. A. do, Dolnikoff, M. S., Lopes, K. L.,  
 Heimann, J. C.  
 Departamento de Clínica Médica/Facul-  
 dade de Medicina da USP, FMUSP Av. Dr.  
 Arnaldo, 455 - 3 andar - sala 3342 - CEP  
 01246-903 - São Paulo - SP

**33.102**  
 EFEITOS DO EXERCÍCIO DE ALTA INTESI-  
 DADE EM RATOS JOVENS ALIMENTADOS  
 COM DIETA HIPERCALÓRICA  
 Scarmagnani, F. R. R.<sup>1</sup>, Duarte, Ana Cláudia  
 G.O.<sup>1</sup>, Freitas, Laura F.<sup>1</sup>, Catelli, Danilo S.<sup>2</sup>, Du-  
 arte, Fernanda O.<sup>1</sup>, Sene-Fiorese, Marcela<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Universidade Federal de São Carlos,  
 UFSCar Rodovia Washington Luís, km 235  
 - SP-310 <sup>2</sup> Universidade de São Paulo, USP  
 Av. Trabalhador São-carlense, 400

**33.103**  
 ALTERAÇÕES NO GLICOGÊNIO MUSCU-  
 LAR E HEPÁTICO DE RATOS SUPLEMENTA-  
 DOS COM ÁCIDO LINOLÉICO CONJUGA-  
 DO (CLA) SUBMETIDOS A TREINAMENTO  
 FÍSICO DE NATAÇÃO  
 Dourado, G. K. Z. S.<sup>1,2</sup>, Freitas, L. F. de,<sup>2</sup>  
 Junior, A. E. A.<sup>2</sup>, Scarmagnani, F. R. R.<sup>2</sup>,  
 Sene-Fiorese, M.<sup>2</sup>, Duarte, F. O.<sup>2</sup>, Duarte,  
 A. C. G. de O.<sup>2</sup>

<sup>6</sup> Departamento de Educação Física e  
 Motricidade Humana, UFSCAR Rod. Wash-  
 ington Luís, km 235, São Carlos- SP <sup>1</sup>  
 Departamento de Alimentos e Nutrição,  
 UNESP Rd. Araraquara/Jaú km1, Arara-  
 quara- SP <sup>2</sup> Departamento de Educação  
 Física e Motricidade Humana, UFSCAR Rod.  
 Washington Luís, km 235, São Carlos- SP <sup>3</sup>  
 Departamento de Educação Física e Motri-  
 cidade Humana, UFSCAR Rod. Washington  
 Luís, km 235, São Carlos- SP <sup>4</sup> Departamen-  
 to de Educação Física e Motricidade  
 Humana, UFSCAR Rod. Washington Luís,  
 km 235, São Carlos- SP <sup>5</sup> Departamento  
 de Educação Física e Motricidade Humana,  
 UFSCAR Rod. Washington Luís, km  
 235, São Carlos- SP <sup>7</sup> Departamento de  
 Educação Física e Motricidade Humana,  
 UFSCAR Rod. Washington Luís, km 235,  
 São Carlos- SP

**33.104**  
 EFICÁCIA DO USO DA DIETA DE BASE DO  
 PARÁ ENRIQUECIDA COM AMARANTO E  
 ARROZ NA PROPORÇÃO 30/70% SOBRE  
 O PESO DE RATOS DESNUTRIDOS.  
 Menezes, M. A. de, Sampaio, D. M. P., Luiz  
 Mascimento  
 Universidade Federal do Pará, UFPA

**33.105**  
 EFEITO DA DESNUTRIÇÃO PROTÉICA  
 SOBRE O CRESCIMENTO DO PROCESSO  
 CONDILAR DE RATOS WISTAR NAS FASES  
 PUBERAL E ADULTA  
 Cavalli, M. A., Cristófar, M., Boldrini, S. de  
 C., Liberti, E. A., Baptista, J. da S., Oliveira,  
 D. A. de, Luiz, L. F., Marcelo A. Cavalli.  
 Universidade de São Paulo, USP SP

**33.106**  
 DESNUTRIÇÃO FETAL PROGRAMA A  
 SEQUÊNCIA COMPORTAMENTAL DE SA-  
 CIEDADE EM RATOS  
 Silva, M. C. da<sup>1</sup>, Bezerra, K. E. C.<sup>3</sup>, Campina,  
 R. C. de F.<sup>3</sup>, Pessoa, D. C. N.<sup>3</sup>, Nascimento,  
 E. do<sup>3</sup>, Souza, S. L. de<sup>3</sup>, Castro, R. M. de<sup>3</sup>  
<sup>2</sup> DEPARTAMENTO DE ANATOMIA/UNI-  
 VERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO,  
 UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 Cidade  
 Universitária. Recife-PE <sup>1</sup> DEPARTAMENTO  
 DE NUTRIÇÃO/ UNIVERSIDADE FEDERAL  
 DE PERNAMBUCO, UFPE Av. Prof. Moraes  
 Rego, s/n. Cidade Universitária. Recife-PE

## Toxicologia

**35.057**  
 EFEITOS DA EXPOSIÇÃO AGUDA DE  
 MERCÚRIO SOBRE O DESEMPENHO VEN-  
 TRICULAR DE RATOS

Ribeiro-Junior, R. F.<sup>2,1</sup>, Giuberti, K.<sup>1</sup>, Stefanon, L.<sup>1,2</sup>, Vassallo, D. V.<sup>1,2</sup>, Futuro-Neto, H. A.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, UFES Av Marechal Campos 1468 Vitória ES Cep 29040-091 <sup>2</sup> Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de, EMESCAM Av Nossa Senhora da Penha, 2190 Vitória ES Cep 29045-402

### 35.058

REPRODUCTIVE TOXICITY OF A MIXTURE OF PESTICIDES IN MALE RATS.

Perobelli, J.E.<sup>1</sup>, Martinez, M. F.<sup>2</sup>, Franchi, C. A. da S.<sup>2</sup>, Camargo, J. L. V. de<sup>2</sup>, Kempinas, W. de G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Morfologia/Instituto de Biociências, IBB-UNESP Rubião Jr, s/n, Botucatu <sup>2</sup> Patologia/Faculdade de Medicina de Botucatu, FMB-UNESP Rubião Jr. s/n

### 35.059

INVESTIGAÇÃO DA ATIVIDADE HIALURONIDÁSICA EM VENENOS DE SERPENTES DA FAMÍLIA VIPERIDAE.

Mendes, G.<sup>1</sup>, França, J.B.<sup>2</sup>, Rodrigues, V. M.<sup>2</sup>, Homs-Brandeburgo, M. I.<sup>1,2</sup>, Santos, H. de L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de São João del Rei, DFNAT Praça Dom Helvécio, 74- Fábricas <sup>2</sup> Universidade Federal de Uberlândia, INGBE Av. Pará, 1720

### 35.060

INVESTIGAÇÃO HISTOPATOLÓGICA DO EFEITO DA ACUPUNTURA EM FÍGADOS DE RATOS WISTAR TRATADOS COM ATRAZINA.

Pereira, F.D.C., Zorél, V.J., Gabriel, L.A.R., Cabanillas, J.G.Q., SEVERI-AGUIAR, G.D.C Centro Universitário Hermínio Ometto, UNIARARAS Av. Dr. Maximiliano Baruto, 500 - Jd. Universitário - Araras - SP

### 35.061

AVALIAÇÃO DOS SINAIS CLÍNICOS E ACHADOS ANATOMO E HISTOPATOLÓGICOS EM RATOS INTOXICADOS EXPERIMENTALMENTE COM MASCAGNIA RIGIDA E FLUOROACETATO DE SÓDIO

Cunha, L. C. da, Xavier, F. G., Sá, L. R. M. de, Górniak, S. L., Florio, J. C. Patologia/Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, FMVZ/USP Av. Prof. Dr. Orlando M. de Paiva 87 Cid. Universitária

### 35.062

TOXIC EFFECTS OF MONOCROTALINE IN RATS AND ITS OFFSPRING.

Lippi, L. L.<sup>1</sup>, Santos, F. M.<sup>1</sup>, Feckinghaus, M.<sup>1</sup>, Vechiato, T. dos A.<sup>1</sup>, Haraguchi, M.<sup>3,3</sup>, Bevilacqua, E.<sup>1,2</sup>, Górniak, S. L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Patologia / Medicina Veterinária, USP Av. Dr. Orlando de Marques de Paiva 87 <sup>2</sup> Instituto de Ciências Biomédicas, USP Av. Prof. Lineu Prestes, 1524 <sup>3</sup> Instituto Biológico, IB Av. Conselheiro Rodrigues Alves, 1252

### 35.063

Alterações hepáticas após a administração crônica de Etanol e paracetamol em ratos.

Pereira, M. F. de N., Menezes, F. G., Antonialli, M. M. S., Nascimento, J. W. L. Universidade Nove de Julho, UNINOVE

### 35.064

ANÁLISE DA INTERAÇÃO BIOQUÍMICA ENTRE AS PROTEÍNAS YCF1 E PMR1 DURANTE A DESINTOXICAÇÃO DE CÁDMIO EM *Saccharomyces cerevisiae*.

Hahn, A. B. B.<sup>1,2</sup>, Mielniczki-Pereira, A. A.<sup>1,2</sup>, Bonatto, D.<sup>3</sup>, Henriques, J. A. P.<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Biofísica, UFRGS Porto Alegre, RS, Brasil. <sup>2</sup> PPGBCM - Centro de

Biocologia, UFRGS Porto Alegre, RS, Brasil. <sup>3</sup> Instituto de Biocologia, UCS Caxias do Sul, RS, Brasil.

### 35.065

ENZYMATIC CHARACTERIZATION OF NEW PHOSPHOLIPASE A2 ISOLATED FROM *CROTALUS DURISSUS MARAJOENSIS* VENOM.

Baraldo, K. B., Gaeta, H. H., Zara, F. J., Toyama, M. H.

Campus Experimental do Litoral Paulista, UNESP-CLP Pça. Infante D. Henrique, s/nº - 11330-900 - São Vicente - SP

### 35.066

AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE ÁLCOOL E TABACO COMO FATOR DE RISCO PARA DOENÇA CARDIOVASCULAR DA POPULAÇÃO DO SUI DO BRASIL

Pereira, R. da C. P. C., Guarienti, F., Koplin, C., Mayer, M., Zanette, T., Rocha, M. G., Hidalgo, M. P. L., Torres, I. L. da S. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS Porto Alegre

### 35.067

MECANISMOS DE ATUAÇÃO DA PALITOXINA SOBRE A BOMBA DE Na/K

Rodrigues, A. M.<sup>1</sup>, Almeida, A. C. G. de<sup>1</sup>, Infantosi, A. F. C.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Engenharia Biomédica, UFSJ Praça Dom Helvécio, 74, Fábricas, São João del Rei, MG, 36301160 <sup>2</sup> Programa de Engenharia Biomédica/COPPE, UFRJ Av. Horácio Macedo 2030, Centro de Tecnologia, COPPE/UFRJ, Bloco H, Sala 327, Ci

### 35.068

HEART FUNCTION IN BULLFROG TADPOLES EXPOSED TO ROUNDUP ORIGINAL®

Costa, M. J., Monteiro, D. A., Medico, S. S. D., Neto, A. L. de O., Rantin, F. T., Kalinin, A. L.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS, UFSCAR

## Produtos Naturais

### 36.072

*Rhodiola rosea* AUMENTA O NÚMERO DE PROGENITORES MIELÓIDES EM LTBMCs DE CAMUNDONGOS INFECTADOS COM *Listeria monocytogenes*

Torello, C. O., Queiroz, M. L. de S. Departamento de Farmacologia - Faculdade de Ciências Médicas, UNICAMP Cidade Universitária Zeferino Vaz - Barão Geraldo - Campinas

### 36.073

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DO COGUMELO *Agaricus Blazei* MURILL: CAPACIDADE DE REVERTER A MIELOSSUPRESSÃO INDUZIDA PELO PROCESSO INFECCIOSO

Tavora, I. G., Schouten, Y. C., Perhs, S.M.C., Torello, C.O., Queiroz, M.L.S.

Departamento de Farmacologia - Faculdade de Ciências Médicas, UNICAMP Cidade Universitária zeferino Vaz - Barão Geraldo - Campinas

### 36.074

NOVO FATOR POTENCIADOR DE BRADICININA EXTRAÍDO DE VENENO DE *CROTALUS DURISSUS CASCAVELLA*

Lopes, D. M., Costa, P. P. C., Júnior, N. E. G., Cardí, B. A., Santos, C. F., Carvalho, K. de M., Nascimento, N. R. F. do UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ, UECE AV.parajana 1700

### 36.075

PURIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA FRAÇÃO NEUROTÓXICA (Fr III) DA PEÇO-

NHA DA ANÊMOMA DO MAR ACTINIA BERMUDENSIS.

Orts, D. J. B., Madio, B., Ferreira, W. A., Zaharenko, A. J., Freitas, J.C

Instituto de Biociências / Universidade de São Paulo, USP Rua do Matão, trav. 14, nº 322, Cidade Universitária, SP

### 36.076

FRAÇÃO BUTANÓLICA DA RAIZ DE *Pfaffia paniculata* (GINSENG BRASILEIRO) INIBE A PROLIFERAÇÃO CELULAR EM LINHAGEM DE HEPATOCARCINOMA HUMANO.

Silva, T. C. da, Cogliati, B., Nagamine, M. K., Latorre, A. O., Chaible, L. M., Matsuzaki, P., Haraguchi, M., Akisue, G., Dagli, M. L. Z.

Universidade de São Paulo, USP

### 36.077

EFEITOS DO MATE SOBRE A CARCINOGENESE DE CÔLON E MAMA EM FÊMEAS DE CAMUNDONGOS SWISS.

ZAPATERINI, J. R., BIDINOTTO, L. T., BARBISAN, L. F.

Departamento de Morfologia - UNESP/Botucatu, IBB Distrito de Rubião Junior S/N - CEP:18618-000- Cx.P:510 Botucatu-SP

### 36.078

EVALUATION OF A NEUROTOXIN, Mic12c14NTX, OBTAINED FROM THE CORAL SNAKE VENOM *Micrurus ibiboboca* (Merrem, 1820) ON THE EXCITABILITY OF ISOLATED NERVE

DONATO, M. F.<sup>1</sup>, CISCOTTO, P. H. C.<sup>3</sup>, GONÇALVES, J. C. R.<sup>1</sup>, ALVES, A. de M. H.<sup>1</sup>, ARAÚJO, A. E. V. de<sup>1</sup>, PEREIRA FILHO, G. A.<sup>2</sup>, PIMENTA, A. de C.<sup>3</sup>, ARAÚJO, D. A. M. de<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratório de Tecnologia Farmacêutica, LTF/CSS/ UFPB Cidade Universitária. João Pessoa/ PB <sup>3</sup> Departamento de Bioquímica e Imunologia., ICB/ UFMG Av. Antônio Carlos, 6627 - Bloco K4-163 - Pampulha. Belo Horizonte/ MG <sup>2</sup> Departamento de Sistemática e Ecologia, CCEN/ UFPB Cidade Universitária. João Pessoa/ PB

### 36.079

ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO EXTRATO DE *MIMOSA TENUIFLORA* (WILLD.) POIR. E SUA INTERFERÊNCIA NA ADESÃO BACTERIANA SOBRE BIOFILME DENTÁRIO - ESTUDO "IN VITRO"

Macedo-Costa, M. R.

### 36.080

ATIVIDADE ANTITUMORAL DO FLAVONOÍDE RUTINA EM FORMULAÇÃO GEL NO TRATAMENTO DO TUMOR DE EHRlich

Andrades, N. E.<sup>2</sup>, Fedele, T. A.<sup>1</sup>, Pieri, R. G. N.<sup>1</sup>, Ferreira, A. K.<sup>1</sup>, Maria, D. A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Butantan, IBU Av. Vital Brasil,1500 <sup>2</sup> Programa de Pós-graduação em Ciências-Ciências Médicas, FMUSP Av. Dr Enéas de Carvalho, 155 - 8º andar

### 36.081

EVALUATION OF THE EFFECT OF RESVERATROL (red wine polyphenol) IN RAT CHONDROCYTES CULTURE

labat, RM.<sup>1</sup>, Martins, R.A.B.<sup>1</sup>, Humbert, A. C.<sup>2</sup>, Fierro, V.<sup>3</sup>, Magdalou, J.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de farmacologia - ICB 1, ICB 1 - USP Avenida Lineu Prestes, 1524 - Sao Paulo - SP <sup>2</sup> Faculté de Médecine - Université Henri Poincaré Nancy 1, UHP F 54505 Vandoeuvre-lès-Nancy cedex - FRANCE <sup>3</sup> Laboratoire de Chimie du Solide Minéral - Université Henri P, UHP F 54506 VANDOEUVRE, FRANCE

### 36.082

STUDY OF THE ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF *Calendula officinalis* L., *Atropa belladonna*

na L. and *Nasturtium officinale* R. Ferreira, L.E.N.<sup>1</sup>, Moreira, T.F.<sup>1</sup>, Rosa, R.T.<sup>2</sup>, Rosa, E.A.R.<sup>2</sup>, Esposito, S.E.<sup>3</sup>, Stuelp-Campelo, P.M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Depto. de Bioquímica, PUCPR R. Imaculada Conceição, 1155 <sup>2</sup> Depto. de Estomatologia, PUCPR R. Imaculada Conceição, 1155 <sup>3</sup> Depto. de Fisiologia, PUCPR R. Imaculada Conceição, 1155

## Ciência em Animais de Laboratório

### 41.025

ESTUDO DAS INFLUÊNCIAS DO DIABETES NO DESENVOLVIMENTO E MANUTENÇÃO DA CANDIDÍASE VULVOVAGINAL EM RATOS.

Saruhashi, T. R., Carrara, M. A., Batista, M. R., Silva, M. C. da Universidade Estadual de Maringá, UEM Av. Colombo, 5790

### 41.026

FREQUENCY OF ETHICAL COMMITTEE APPROVAL REPORTED DURING A SCIENTIFIC MEETING

Oliveira-Pelegrin, G. R. de, Rocha, M. J. A. da, Aguilá, F. A. Clínica Médica, FMUSP

### 41.027

O ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL NÃO INTERFERE NO CONSUMO TOTAL E PESO FINAL DE RATOS.

Souza, M. C. L. de Depto Nutrição e Dietética/Faculdade de Nutrição/UFF, MND/CMN/UFF Rua Mario Santos Braga, 30, 4º andar Niterói-RJ

### 41.028

ANÁLISE DOS EFEITOS DO TREINAMENTO FÍSICO NA RECUPERAÇÃO DO FÊMUR DE ANIMAIS DESNUTRIDOS.

Silva, A. de L., Torres, A. C., Moraes, S. R. de A. Departamento de Anatomia/ Universidade Federal de Pernambuco, UFPE Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901

### 41.029

EFEITO DA INJÚRIA CIRÚRGICA SOBRE AS CÉLULAS TRONCO DE MEDULA ÓSSEA DE CAMUNDONGOS

Campagnaro, B. P.<sup>1</sup>, Tonini, C. L.<sup>1</sup>, Vasquez, E. C.<sup>2</sup>, Meyrelles, S. S.<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Departamento de Ciências Fisiológicas, EMESCAM Av. N. S. da Penha, 2190, Santa Luiza - Vitória - ES - 29045-402 <sup>1</sup> Programa

de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, UFES Av Marechal Campos, 1468 - Maruípe - Vitória - ES 29042-751

### 41.030

EFEITO DE UM COMPLEXO HOMEOPÁTICO BIOESTIMULATÓRIO SOBRE O CRESCIMENTO E A PRODUÇÃO DE VENENO EM CASCÁVEIS MANTIDAS EM CATIVEIRO

Santa-Rita, P.H.<sup>1,5</sup>, Teixeira, M. A.<sup>2</sup>, Onselen, V. J. van<sup>1</sup>, Corrêa Filho, R. A. C.<sup>1</sup>, Pereira, P. L. S.<sup>5</sup>, Guimarães, L. C.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Mestrado em Ciênc. Anim. Universidade Federal de MS, UFMS CX Postal, 549, Campo Grande MS- 79070-900 <sup>2</sup> Biotério-Centro de Ciênc. Biol. e Saúde Univ. Fed. MS, UFMS CX. Postal. 549, Campo Grande, MS - 79070-900 <sup>3</sup> Departamento de Zootecnia, Fac. Med Vet e Zootec, UFMS CX. Postal 549, Campo Grande, MS -79070-900 <sup>4</sup> Departamento de Zootecnia- Fac. de Med. Vet e Zootec., UFMS CX. Postal 549, Campo Grande, MS -79070-900 <sup>5</sup> Med. Vet. Universidade Católica Dom Bosco, UCDB Av. Tamandará, 6000 Campo Grande - MS <sup>6</sup> Ciências Biológicas Univ. Fed. MS, UFMS CX. Postal 549, Campo Grande, MS - 79070-900

### 41.031

EFEITO DA SEMENTE DE LINHACA SOBRE O PERFIL LIPÍDICO DE RATO JOVENS.

Feio, C. F. A.<sup>1</sup>, Boaventura, G.T.<sup>1</sup>, Almeida, K.C.L.<sup>2</sup>, Guzmán-Silva, M. A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Nutrição e Dietética / Faculdade de Nutrição, MND/UFF Rua Mario Santos Braga, 30, 4º andar Centro Niterói - RJ <sup>2</sup> Depto de Patologia/Faculdade de Medicina/UFF, CMM/UFF R Marquês de Paraná, 303, 2º andar Centro - Niterói - RJ

### 41.032

AValiação DO DESENVOLVIMENTO REPRODUTIVO E PONDERAL DA 1ª. GERAÇÃO DE GAMBÁ DE LABORATÓRIO (*MONODELPHIS DOMESTICA*) NO BIOTÉRIO CENTRAL DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

Munhoz, G.A.<sup>1</sup>, Teixeira, M.A.<sup>2</sup>, VandeBerg, J.L.<sup>3</sup>, Braga Neto, J.A.<sup>4</sup>, Onselen, V.J.v.<sup>5</sup>, Jesus, E. F. de<sup>2</sup>, Ellakkis, R. F. E. H.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Fac Medicina da Universidade Federal de MS, UFMS Cx postal 549. Campo Grande-MS CEP: 79070900 <sup>2</sup> Biotério Central do Centro de Ciências Biológicas e Saúde, UFMS Cx postal 549 Campo Grande-MS cep 79070900 <sup>3</sup> Southwest

Foundation for Biomedical Research, SFBR San Antonio, TX, USA <sup>4</sup> Departamento de Tecnologia de Alimentos, UFMS Cx postal 549 Campo Grande-MS cep 79070900 <sup>5</sup> Departamento Zootecnia, Faculdade de Medicina Veterinária, UFMS Cx postal 549 Campo Grande-MS cep 79070900

### 41.033

EFEITO HEMOLÍTICO E GLICOGENOLÍTICO DE DIFERENTES ANESTÉSICOS EM RATOS.

Machado, E.F.A., Normand, A.C.R., Nunes, L.A.S., Macedo, D.V.

Departamento de Bioquímica / Instituto de Biologia, UNICAMP LABEX-Laboratório de Bioquímica do Exercício-Cidade Universitária Zeferino Vaz

### 41.034

EFEITO DA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA TRANSCUTÂNEA DE ALTA FREQUÊNCIA NO MÚSCULO TRÍCEPS SURAL APÓS ESMAGAMENTO DO NERVO CIÁTICO EM RATOS Wistar

Abrahão, F., Lima, J. G. M. e, Lopes, C. M. T.

Departamento de Fisioterapia, UNISUAM www.unisuam.edu.br

### 41.035

LEUKOCYTES EVALUATION IN LEISHMANIASIS DEVELOPMENT AND CONTRIBUTION OF FTY720 ACTION.

Lopes, C.T.<sup>1</sup>, de Paula, D.M.B.<sup>2</sup>, Bueno, V.<sup>1</sup>, Valero-Lapchik, V. B.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamneto de Imunologia, UNIFESP Rua: Botucatu, 862, 3o andar, São Paulo, SP, Brazil <sup>2</sup> Laboratório de Experimentação Animal, UNIFESP Rua Três de Maio, 100, CEP04044-020, São Paulo, SP, Brazil

### 41.036

AValiação DA TAXA DE CÓPULA E PRODUÇÃO DE EMBRIÕES EM FÊMEAS SUPEROVULADAS DE TRÊS LINHAGENS DE CAMUNDONGOS

Neto, J. A. L., Cordini, M., Amaral, V. L. L., Frajblat, M.

Universidade do Vale do Itajaí, UNIVALI



# Mantecorp

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

A MANTECORP tem a grata satisfação de convidá-los a participar do Simpósio:

## **TÓPICOS NO DESENVOLVIMENTO DE MEDICAMENTOS**

a ser realizado no dia 22 de agosto (sexta-feira) das 13:30 - 16:30 no salão Topázio durante a XXIII Reunião Anual da FESBE em Águas de Lindóia, SP.

Coordenador:

Dr Daniel Giannella Neto (Gerente de Novos Negócios da Mantecorp – [dgiannella@mantecorp.com](mailto:dgiannella@mantecorp.com))

Palestrantes:

- Prof. Dr. Eliezer J. Barreiro (UFRJ): Planejamento racional de fármacos.
- Prof. Dr. João B. Calixto (UFSC): Experimentação pré-clínica no desenvolvimento de fármacos.
- Prof. Dr. João Massud (UNIFESP): Investigação clínica de novos fármacos.
- Dr. João Vianna (Monsen & Leonardos): Noções sobre patentes com ênfase em medicamentos e produtos biotecnológicos.

**Mantecorp Indústria Química e Farmacêutica Ltda.**  
**Departamento de Novos Negócios**  
**<http://www.mantecorp.com>**

# Inovação faz parte do nosso **DNA**

**O CRISTÁLIA É O LABORATÓRIO FARMACÊUTICO NACIONAL QUE MAIS INVESTE EM PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO. E NÃO É DE HOJE.**

Há mais de 20 anos, o laboratório Cristália vem acreditando nos cientistas brasileiros e investindo na pesquisa nacional. Vencedor do Prêmio FINEP de Inovação Tecnológica em 2007, na categoria média e grande empresa, o Cristália possui sete patentes nos EUA, Europa, China e Índia. Mais de 80 outros pedidos foram depositados no Brasil e no exterior. O laboratório também é o responsável pela primeira molécula sintética para tratar disfunção erétil inteiramente desenvolvida no país, o carbonato de lodenafila. Mas todos esses avanços não teriam sentido se não conquistássemos nosso objetivo maior: oferecer aos brasileiros medicamentos de excelente qualidade e preço justo.

 **CRISTÁLIA**  
PRODUTOS QUÍMICOS FARMACÊUTICOS LTDA.

## A

A. C. de Souza Rodrigues Cunha  
33.014  
Abadalla, Fmf  
07.012  
Abate, D. T. de R. E S.  
29.066, 41.021  
Abatepaulo, F.  
25.002  
Abdalla, F. C.  
35.021  
Abdalla, F. H.  
02.045  
Abdalla, F.M.F.  
15.023  
Abe, A. S.  
30.015  
Aboud, A. I.  
30.018  
Abrahco, F.  
41.004, 41.034  
Abrahco, M.  
02.085  
Abrahco, S. A.  
33.013  
Abreu, G. R.  
21.089, 29.047, 29.084, 29.106  
Abreu, M. S. C.  
12.039  
Abreu, S. B. de  
10.039, 11.017, 11.056, 12.054  
Abreu, S. C.  
14.035, 14.046, 14.054, 14.055  
Abujamra, A.  
18.016  
Abujamra, A. L.  
34.006  
Accorsi-Mendonea D.  
10.023  
Acencio, M. M. P.  
14.003, 14.004, 14.009, 14.024,  
14.029  
Afeche, S. C.  
02.046, 02.085  
Afiune, J.  
27.022  
Afiune, J. B.  
27.004, 27.021  
Agati, L. B.  
29.079  
Aguiar Af  
29.050  
Aguiar Júnior, A. C.  
14.063  
Aguiar, A. C. C.  
23.008  
Aguiar, C. N.  
09.002  
Aguiar, C.A.  
10.040

Aguiar, J. F.  
15.032, 20.005  
Aguiar, L. A.  
14.012, 14.020, 14.047, 32.005,  
36.064  
Aguiar, M. J. L. de  
04.001, 04.003, 04.011  
Aguila, F. A.  
41.026

## Á

Águila, M. B.  
33.051, 33.071

## A

Aguila, M. B.  
33.079

## Á

Águila, M. B.  
33.086, 33.089

## A

Ahmad, I.  
09.005  
Ahmed, M.  
35.004, 35.014  
Aires, M. de M.  
13.032, 20.021  
Ajona, A. R. S.  
13.003, 13.018, 13.020  
Akamine, E. H.  
11.061, 12.044, 12.049  
Akinaga-Patricio, L. M.  
12.064, 14.064  
Akisue, G.  
36.006, 36.076  
Al-Deib, A. A.  
30.018  
Albergaria, B. H.  
21.008, 21.059  
Albernaz, F. P.  
23.035  
Albertco, P. A.  
36.021  
Alberto, A. V. P.  
23.035  
Albuquerque, A. A. C. de  
02.068  
Albuquerque, C. E. de  
29.086  
Albuquerque, J. G. F.  
36.046  
Albuquerque, J. P. A. C. de  
11.045, 12.039  
Albuquerque, R. L.  
12.007  
Albuquerque, R. S.  
09.017  
Albuquerque, R.M.  
12.056  
Alcoba, D.  
37.006  
Alegre, V. S.  
13.001, 13.012  
Alencar, C. C. G.  
04.008  
Alencar, C.C.G  
04.016  
Alleso, N.  
28.004  
Almado, C. E. L.  
02.019  
Almeida, A. A. F.  
04.004  
Almeida, A. A. F. de  
04.012  
Almeida, A. C. A. de  
36.031  
Almeida, A. C. G. de  
02.065, 02.077, 02.078, 02.079,  
35.067  
Almeida, A. P. de  
11.005, 11.014, 11.015, 11.021  
Almeida, B. S. de  
29.062  
Almeida, C. da S.  
36.040, 41.006  
Almeida, C. K. de S.  
21.044  
Almeida, C. P. de  
11.024  
Almeida, D. A. T. de  
33.033  
Almeida, D. G.  
33.093  
Almeida, D. O.  
02.029  
Almeida, E. I. N. de  
37.002  
Almeida, F. L. A. de  
11.039, 18.023  
Almeida, F. N.  
29.042, 29.060  
Almeida, G. R. A. de  
33.045  
Almeida, G. S. de  
28.043  
Almeida, Jackson Roberto Guedes da  
Silva  
36.069  
Almeida, K. A.  
18.026  
Almeida, K. C. L. de  
33.059  
Almeida, K. N.  
29.060  
Almeida, K.C.L.  
41.031

Almeida, L. B.  
31.004

Almeida, L. V. de  
22.005

Almeida, M. C. de  
34.030

Almeida, M. F. de  
36.071

Almeida, M. K.  
21.077

Almeida, N. A. S.  
21.043, 21.056

Almeida, N.A.S.  
12.023

Almeida, P. W. M. de  
11.063

Almeida, R. N.  
36.003, 36.016

Almeida, R. N. de  
36.060

Almeida, Rl  
07.007

Almeida, V. C. de  
01.037

Almeida, F.N.de S  
33.016

Almeida-Reis, R.  
14.005, 14.007

Aloia, T. P. A.  
32.019

Aloia, T.P.A.  
32.018

Alonso, J. L. L.  
36.044

Alonso, M. J.  
12.067, 35.002, 35.012

Alonso-Vale, M. I. C. A.  
18.031, 21.088

Alponti, R. F.  
07.022, 21.085

Alvarenga, E. L. F. C.  
15.024

Alvarenga, E. L. F. C. de  
15.036, 18.019

Alvarenga, G. M.  
11.014, 15.035

Alvarenga, M. Y.  
02.075

Alvarenga, V. M.  
24.002

Alves, A. B.  
23.027

Alves, A. de M. H.  
36.029, 36.047, 36.060, 36.078

Alves, A. S.  
12.066, 21.052

Alves, C. M. de H. A.  
36.064

Alves, C. R. R.  
04.001, 04.003, 04.011

Alves, C.R.  
29.090

Alves, F.  
14.007

Alves, F. da S.  
14.005

Alves, F. H. F.  
10.005, 10.037

Alves, G.B.  
29.090

Alves, J. D. S.  
02.057

Alves, J. L. C. R.  
14.019, 14.026

Alves, J. M.  
13.025

Alves, J. N.  
14.001, 14.018

Alves, J. R.  
24.002, 24.010

Alves, K. S. da S.  
20.015

Alves, L. A.  
15.034, 23.035, 28.039

Alves, L. D.  
09.023

Alves, L. E.  
29.083, 29.091, 33.090

Alves, L. J. L.  
31.006

Alves, M. N. M.  
11.021, 11.063

Alves, R. J.  
39.004

Alves, R. M. R.  
41.012

Alves, T.  
21.060

Alves, T. P.  
11.026, 11.054, 29.019

Alves, V. M. T.  
33.069

Alves, V. S.  
12.066

Alves-Rodrigues En  
33.101

Alzamora, A.C.  
10.028

Amado, E. M.  
30.004

Amancio, A. P. R. L.  
35.047

Amaral, A. P. B. do  
02.008

Amaral, B. Z.  
02.069

Amaral, F. G.  
02.046

Amaral, F. U. K.  
03.024

Amaral, J.R.  
37.006

Amaral, M. F. A.  
02.049

Amaral, P. R. A. G.  
02.073

Amaral, R. H.  
28.006

Amaral, R. S.  
23.001, 23.005, 29.013, 29.033

Amaral, V. F.  
21.027, 21.058

Amaral, V. L. L.  
41.036

Amarante-Paffaro, A.M.  
31.007

Amaro, E. da C. R.  
33.059

Amorim, F. G.  
12.055

Amorim, M. A. F.  
33.006, 33.045, 33.065

Amorim, R. V. S.  
27.019, 27.020

Amorim, W. G.  
09.022

Amorim, M.F  
33.019

Amorim-Mendes, M. I.  
11.065

Anabela S. Oliveira  
38.013

Andersen, M. L.  
10.027

Anderson, A. J.  
33.038

Andrade, A. C. M.  
11.038

Andrade, A. T. L.  
35.047

Andrade, B. M.  
21.009, 21.064

Andrade, C. A. F.  
02.024, 02.025

Andrade, E. C. de D.  
36.069

Andrade, G. M. F.  
02.024, 02.025

Andrade, J. C. T. de  
01.016

Andrade, M. do A.  
22.004, 25.006, 29.027, 33.042

Andrade, R. F. de  
18.015

Andrade, S. de  
03.033

Andrade-Chudzinski, S. A.  
27.018

Andrades, N. E.  
36.080

Andreazzi, A. E.  
21.015, 21.020, 21.051, 21.055,  
29.010

Andreeva, L.  
12.023

Andreoli, S.  
08.002

Andreotti S  
29.078

Andreotti, S.  
21.012, 21.088

Andrighetto, R.  
28.010, 28.014, 28.029

Angeli, J. K.  
11.058

Angelim, J. L. C.  
13.002, 13.008

Angelis, K. de  
29.107



Angelis-Reis, F. M. A. S.,  
 24.005  
 A  
 Angelo, M. L.  
 23.010, 29.022  
 A  
 Angheben, J. M. M.  
 10.018  
 Anjos, D. M. Dos  
 25.004  
 Anjos, P. M. F.  
 23.005  
 Anjos, R. A.  
 36.036  
 Anselmo, C. W. S. F.  
 21.082  
 Anselmo-Franci, J.A.  
 07.017, 07.019  
 Anselmofranci, J. A.  
 02.050  
 Antonangelo, L.  
 14.003, 14.004, 14.009, 14.024,  
 14.029  
 Antonialli, M. M. S.  
 35.063  
 Antonio, E. L.  
 12.002, 12.014, 12.025  
 Antonio, L. S.  
 20.005  
 Antunes, E.  
 35.026  
 Antunes, F.  
 03.038  
 Antunes, M. A.  
 14.046, 14.055  
 Antunes, Ma  
 14.035  
 Antunes, N.  
 14.065  
 Antunes-Rodrigues, J.  
 07.005, 07.018, 12.028  
 Antunes-Rodrigues, J.  
 10.006  
 Anunciaeco  
 10.028  
 Aoki, M. S.  
 15.027, 29.020, 29.077, 33.002,  
 33.018, 33.054  
 Aquino, R. M. de  
 11.048  
 Aracrjo, A. E. V.  
 36.060  
 Aracrjo, D. A. M. de  
 36.060  
 Aragco, R. da S.  
 08.001, 33.006, 33.065, 33.072  
 Aragco, R.S.  
 03.032  
 Arantes, A. C. S. de  
 14.031, 28.043  
 Arantes, V. C.  
 33.001, 33.017  
 Araujo, A. A. S.  
 36.036  
 Araujo, A. C. S.  
 06.002  
 Arasjo, A. E. V. de  
 36.029, 36.047, 36.078  
 Arasjo, A. S. da R.  
 11.040, 11.062  
 Arasjo, C. M. de  
 08.002  
 Arasjo, C.M.M.  
 32.018  
 Arasjo, D. A. M.  
 36.046  
 Araujo, D. A. M.  
 36.047  
 Arasjo, D. A. M. de  
 19.006, 36.029, 36.078  
 Araujo, D. S.  
 13.010  
 Araujo, G. L. V.  
 21.053  
 Araujo, I. C.  
 11.030, 12.036  
 Araujo, I. G.  
 01.007, 07.010, 07.011, 11.007,  
 11.023, 21.001, 21.017, 21.061  
 Arasjo, I. G. A.  
 36.046  
 Arasjo, I. M.  
 14.054  
 Arasjo, J. H.  
 28.027  
 Araujo, K. L.  
 21.008, 21.059, 34.018, 34.019,  
 34.033  
 Araujo, M. C. de  
 29.046  
 Arasjo, M. do C.  
 15.012, 35.006  
 Arasjo, M.B.  
 29.039, 33.023  
 Arasjo, R. L.  
 21.009  
 Araujo, R. L.  
 21.064  
 Arasjo, T. H.  
 23.010, 33.013  
 Arasjo, T. N. de  
 41.005  
 Arasjo, W. M. de  
 18.010  
 Arasjo-Filho, J. L. S.  
 01.021  
 Arasjo-Filho, J.C.  
 03.032  
 Arasjo-Santos, T.  
 23.019  
 Arbo, B. D.  
 03.033  
 Areas, M. A.  
 11.055  
 Areas, M. A.  
 11.006, 11.022, 11.064  
 Argollo de Menezes, M  
 10.041  
 Arida, R. M.  
 02.077  
 Ariga, S. K. K.  
 25.002  
 Aristoteles, L. R. C. R. B.  
 14.045, 14.051  
 Armada, L.  
 21.067, 21.068  
 Armada, L. D.  
 21.068  
 Arrantes, Vc  
 33.073  
 Arruda, E. Z.  
 02.077  
 Arruda, J. A.  
 10.038, 12.037, 12.053, 12.055  
 Arruda, R. M. M. P. de  
 10.038  
 Artioli, G. G.  
 01.033  
 Artioli, G.G.  
 33.002  
 Asad, L. M. B. de O.  
 24.002, 24.010  
 Assini, T. C. K. A.  
 29.036  
 Assis, A. M.  
 33.040  
 Assis, A. M. de  
 33.097  
 Assis, L. C.  
 03.012  
 Assis, M.C  
 24.016  
 Assis, M.C.  
 24.004  
 Assmann, Kathya  
 37.003  
 Assmann-Modesto, K  
 37.021  
 Assuneco, C. M. de  
 36.058  
 Assy, J. G.  
 14.056  
 Atayde, S. A.  
 21.080  
 Athaide, M.  
 28.020  
 Avila, M. B.  
 14.002, 14.023, 14.040, 14.065  
 Axelband, F.  
 19.002  
 Azambuja, C. R.  
 30.010  
 Azeredo, L. A.  
 03.018, 03.042  
 Azeredo, V. B.  
 33.082, 33.088  
 Azevedo, A.  
 02.067  
 Azevedo, E. G.  
 09.002  
 Azevedo, S. M. F. de O. E  
 14.040, 14.044, 35.032  
 Azevedo, V. B. R.  
 01.023  
 Azevedo-Martins, A. K.  
 18.006

**B**

- Bacelar, V.C.F.  
33.032
- Bachi, A. L. L.  
34.025
- Back, F. P.  
01.010
- Bacon, J.  
21.027, 21.058
- Bacurau, A. V. N.  
29.085
- Bacurau, A.V.N.  
29.054, 29.102
- Baeta, J. A. R.  
26.008, 33.066
- Baez-Garcia, C. S. N.  
14.053
- Bagatini, M. D.  
11.029, 26.003, 35.016, 35.017
- Bagnall Junior, J. D.  
02.060
- Bagno, L. L. S.  
12.039, 18.034
- Bahl, M. M.  
02.082
- Bahls, L. D.  
34.020
- Bainy, A. C. D.  
37.001
- Balarini, C. M.  
12.018, 13.041
- Baldacara, L.  
08.004
- Baldanza, M. R.  
18.034
- Baldin, M. C.  
35.050
- Baldissarelli, J.  
02.041, 11.029, 12.029
- Baldissera, V.  
29.100, 33.009, 33.044
- Baldisserotto, B.  
30.010
- Baldo, M. P.  
12.003, 12.022
- Baldo, M. V. C.  
02.060
- Baldukno, A.  
18.002
- Bandeira, A. C. B.  
14.013, 14.025
- Bandeira, P.T.  
22.003
- Baptista, F.  
12.066
- Baptista, I. L.  
15.027, 33.002, 33.018, 33.054,  
35.043
- Baptista, J. da S.  
33.105, 41.014
- Baptista, J. S.  
33.052
- Baqui, M. M. A.  
02.070
- Baraldo, K. B.  
32.023, 35.065
- Barbalho, P. G.  
21.023
- Barbeiro, H. V.  
25.002
- Barbisan, L. F.  
31.008, 36.057, 36.077
- Barbisan, L.F.  
35.044
- Barboni, M. T. S.  
09.026
- Barbora, S. P.  
02.022, 02.040
- Barbosa Fb  
36.007
- Barbosa, A. C. G.  
04.002
- Barbosa, C. M. L.  
13.025, 20.002
- Barbosa, Cmv  
18.028
- Barbosa, D. F.  
14.030
- Barbosa, G. de M.  
23.014
- Barbosa, H. L. G.  
32.001, 32.013
- Barbosa, M. S. S.  
02.008
- Barbosa, N. R.  
36.017, 36.020, 36.058, 36.070,  
37.002
- Barbosa, N.R  
37.013
- Barbosa, N.R.  
36.005, 36.062
- Barbosa, P. M. E.  
36.054
- Barbosa, R.  
20.003, 20.015
- Barbosa, R. F.  
31.004
- Barbosa, S. H. B.  
09.017
- Barbosa, S. P.  
02.015
- Barbosa, S.P  
02.037
- Barbosa, T. C.  
21.005
- Barbosa, T.D.P.C.  
29.041
- Barbosa-Filho, J. M.  
36.047
- Barbosa.FB  
33.016
- Barcellos, L. A. M. de  
29.034
- Barcellos, L. J. G.  
30.003, 30.013
- Bargut, T. C. L.  
33.086
- Barichello, T.  
02.020, 02.031, 02.080
- Barone, J. M.  
13.001, 13.012, 21.085
- Barracco, M.  
22.003
- Barracco, M. A.  
23.024, 37.011
- Barracco, M. A. A. M.  
37.012
- Barral, A.  
23.019
- Barral-Netto, M.  
23.019
- Barreiro, E. J.  
11.010, 28.008
- Barreiro, E. J. de L.  
03.038, 12.032, 14.031, 14.043,  
14.044, 27.006
- Barreiro, E. J. L.  
11.008
- Barrella, W.  
37.014
- Barreto, A. C. L. Y. G.  
29.051
- Barreto, A. R. F.  
09.002, 09.017
- Barreto, J. N.  
29.067
- Barreto, T. de O.  
11.051, 11.052, 33.084
- Barreto, T. K. D. P.  
41.007
- Barreto-Chaves, M. L.  
11.013
- Barretti, D.  
29.075
- Barretti, D.L.M  
29.104
- Barrios, C. H.  
34.004
- Barros, A. C. S.  
33.094
- Barros, A. L. B. de  
39.004
- Barros, B. F. de  
11.006, 11.022, 11.064
- Barros, C. de S.  
33.049
- Barros, D. M.  
35.022
- Barros, H. M. T.  
03.018, 03.033, 03.034, 03.042,  
35.024, 36.012
- Barros, K. D. de  
29.042
- Barros, K. M.  
08.001
- Barros, K. M.F.T.  
02.063
- Barros, K.M.F.T.  
03.032
- Barros, Kmft  
02.073
- Barros, L. C. N.  
36.036
- Barros, R.  
09.006
- Barros, R. J. R.  
36.069
- Barroso, C. R. R.  
14.018, 14.042

Bartholomeu, J. B.  
12.040

Bartoszeck, A. B.  
01.005

Bartoszeck, A.B.  
02.017

Basile, L. F. H.  
02.075

Bassaneze, V.  
11.068

Bassani, J. W. M.  
11.057

Bassani, R. A.  
11.057

Bassani, T. B.  
01.008

Bassit, R.A.  
33.075

Bastos, J. K.  
36.049

Bastos, L. A. C.  
27.019, 27.020

Bastos, L. G. R.  
15.018

Bastos, V. P. D.  
36.001

Batagello, D. S.  
01.016, 01.018

Batalhco, M. E.  
07.023

Batista, A. C.  
35.021

Batista, C. Dos S.  
03.041

Batista, A. G.  
02.077

Batista, B. A. M.  
03.033

Batista, D. G.  
13.030

Batista, D. R.  
15.003, 15.029

Batista, H. L.  
36.019

Batista, M. B.  
01.017, 12.028

Batista, M. R.  
41.025

Batista, P. R.  
12.019

Batista-Lima, F. J.  
36.001, 36.013

Battastini, A. M. O.  
18.004, 18.009, 18.012, 34.004

Battisti, P.  
36.012

Battisti, V.  
15.012, 23.014

Battlehner, C. N.  
11.065

Battu, C.  
33.040, 33.097

Bavaresco, L.  
18.009, 34.004

Baviera, A. M.  
33.026

Baviera, Am  
33.025

Baziloni, E. M. F.  
36.003, 36.016

Bechara, L. G.  
29.085

Bechara, L. R. G.  
12.045, 29.095

Becker, L. K.  
10.033

Becker, L. V.  
02.041, 12.029, 35.009

Beckhauser, T. F.  
01.029

Bedz, T. P.  
33.088

Bednaski, A. V.  
01.027

Bega, R.R.  
33.057

Behlau, M.  
04.012

Beiral, H. J. V.  
11.010, 27.006

Beletti, M. E.  
22.002

Belfort Jr., R.  
09.012

Bella, G. P.  
21.013

Bell,, L. P.  
02.045

Bellentani, F. F.  
31.006, 31.008

Belletati, J. F.  
11.061

Bello, S. R. de B.  
33.003, 33.037

Belo, A. V.  
29.016

Beloto-Silva, O.  
15.014

Bem, A. F. de  
34.034

Benabou, S.  
28.035

Benassi, J. C.  
35.036

Bendhack L. M.  
10.023

Benetti, M.  
29.098

Benetton, C.  
28.031

Benfica, C. Z.  
32.022, 41.019

Benfica, P. L.  
37.005

Bento, A. C.  
11.004

Bento, A.C.  
11.020

Bento, G.  
22.006

Berezovsky, A.  
09.004, 09.012, 09.013, 09.014,  
09.023, 09.027

Bergamaschi, C. de T.  
12.009

Bergamaschi, C. T.  
10.027, 10.042, 12.008

Bergamin, L. S.  
18.004, 18.012

Bergamo, A. C.  
21.072

Bergamo, F. C.  
29.097

Bergmann, B. R.  
23.017, 24.001, 36.037

Berlinck, R. G. de S.  
36.035

Bernardes, C. F.  
11.009, 11.012

Bernardes, R. E.  
29.072

Bernardi, A.  
18.004

Bernardi, M. R. V.  
33.049

Bernardo, R. M.  
38.008

Bernardo-Filho, M.  
33.011, 38.001, 38.006, 38.007,  
38.008, 38.010, 39.001, 39.002,  
39.003, 39.005, 39.006, 39.007,  
39.008

Bertagnolli, M.  
11.040

Bertazolli, R.  
09.008

Bertels, I. M. V.  
13.003, 13.018, 13.020, 15.015,  
20.010

Bertero, E. B.  
27.022

Bertolini, G. R. F.  
29.036, 41.008, 41.011

Bertollo, C. M.  
34.037

Beserra, S. Dos S.  
11.025, 11.028, 11.034

Bessa, A.  
29.043, 29.044

Bessa, K. L.  
11.061

Betini, J.  
01.004, 02.012

Bevilacqua, E.  
35.062

Bezera, Jb  
35.054

Bezerra, A. A.  
18.017

Bezerra, A. de A.  
09.010, 36.053

Bezerra, C. F.  
33.030

Bezerra, C. N. A.  
13.037

Bezerra, D. G.  
13.038

Bezerra, F. S.  
14.013, 14.017, 14.018, 14.025,  
14.042, 14.049

Bezerra, I. P. da S.  
24.001

Bezerra, I.P.S.  
24.008

Bezerra, J. B.  
35.008, 35.018

Bezerra, K. E. C.  
03.017, 33.034, 33.048, 33.106

Bezerra, M. S.  
36.036

Biancardi, V.  
14.010

Bianchini, F.  
32.011

Bianco, M. B. D.  
27.018

Biase, S. de  
09.018

Bkcego, K. C.  
02.030, 02.047, 02.050, 02.053,  
02.055

Bicego, K. C.  
02.061

Bkcego, K. C.  
14.010, 30.014, 30.015

Bkcego, Kc  
30.008

Bicudo, S. D.  
31.002

Bidinotto, L. T.  
36.057, 36.077

Bijoldo, J.  
33.040, 33.097

Bion, F. M.  
02.004

Biselli, P. J.  
14.015

Bisi, S. L.  
35.040, 37.010

Biswas, S. K.  
09.003, 13.035

Bizarria, F. S.  
41.005, 41.007

Bjordal, J. M.  
28.041, 38.018, 38.019

Blanch, G. T.  
10.009, 10.010

Blanco, E. E. A.  
14.021, 14.032

Blini, J. P. F.  
02.076

Bloise, E.  
21.027

Bloise, Ff  
21.074

Boarini, L  
30.020

Boas, S. K. F. V.  
21.019, 33.068

Boas, V. F. V.  
21.026, 33.018

Boaventura, G.  
29.059

Boaventura, G. T.  
21.024, 33.008, 33.049, 33.059,  
33.076, 33.082

Boaventura, G.T.  
21.014, 41.031

Bocalini, D. S.  
12.002, 12.014, 12.025

Bochi, G. V.  
03.019, 03.025

Bochini, J. C.  
02.057

Boeck, C. R.  
28.024

Boin, I. F. Dos S.  
22.007

Boldrini, S. de C.  
33.052, 33.105, 41.002, 41.010,  
41.014

Bombarda, G.  
29.100

Bombein, R. L.  
10.032

Bona, K. S.  
02.045

Bona, S.  
32.024, 36.050, 37.015, 41.016

Bonagamba, L. G. H.  
02.035, 10.006, 10.007

Bonato, D.  
35.064

Bonato, S. J. R.  
29.083, 33.041, 33.047

Bonci, D.M.O  
01.031

Bonelli, L.  
39.003

Bonetti, A. N.  
34.034

Bonomo, I. T.  
13.016

Bonon, S. H. A.  
22.008, 32.008, 32.011

Boraks, G.  
01.037

Borba, D. A.  
29.105

Borba, T. K. F.  
13.002, 13.008

Boreoi, A. R.  
36.058

Bordin, J.  
29.083

Bordin, S.A.  
02.046

Borella, T. L.  
02.052

Borges, A. C. R.  
36.052

Borges, D. R.  
15.016

Borges, D.R.  
33.057

Borges, E. de A.  
29.013

Borges, E. L.  
07.016, 33.067

Borges, F. R. M.  
03.011

Borges, J. F.  
37.009

Borges, J.H.  
09.002

Borges, L. G. S.  
41.021

Borges, L. M. G.  
28.012

Borges, M. C.  
06.002, 14.058, 14.059

Borges, M. H.  
35.030

Borges, M. O. da R.  
36.052

Borges, T. B.  
20.018

Borges, V.M.  
23.019

Borghetti, G.  
33.047

Borghetti, G. S.  
41.019

Borghi, S. M.  
11.053

Borgio, J. G.  
08.004

Borgio, J.G.F.  
08.002

Borgo, J; C.  
18.003

Borgo, M. V.  
21.089

Borojevic, R.  
14.011, 14.065

Borsa, M.  
22.003

Bortolassi, L  
27.002, 27.005, 27.013

Bortolassi, L.  
27.012

Bortolassi, L.  
27.001

Bortolin, R. H.  
33.061

Bortolin, T.  
15.011, 25.003

Bortoluzzi, A.  
12.065

Bortoluzzi, V. T.  
03.015, 03.027

Boscencu, R.  
38.004

Bosch, R. V.  
32.002

Boschero, A. C.  
21.047

Bosco, A. A.  
23.013

Bosco, F.  
34.023

Bosco, K. P. da S.  
13.028

Bosi, P. L.  
11.027, 29.065, 33.078

Bossoni, J.  
33.027

Botion, L. M.  
26.008, 33.066

- Bottino, D. A.  
12.007, 12.056
- Bouskela, E.  
12.007, 12.056
- Boyle, R. T.  
38.011
- Bozinis, M. C. V.  
37.005
- Bozza, P.T.  
14.060
- Bracht, A.  
33.024, 35.027
- Braga Neto, J.A  
41.032
- Braga, C. M.  
24.011
- Braga, F. C.  
29.019
- Braga, F. F. R.  
25.005
- Braga, F. H. P.  
36.049
- Braga, V. de A.  
10.007
- Braga-Costa, T. M.  
33.061, 33.063
- Braganea, A. C. de  
13.034
- Braganhol, E.  
18.004, 18.009, 18.012
- Branco, L. G.  
02.047
- Branco, L. G. S.  
30.015
- Branco, R. C. S.  
01.002, 07.001, 07.002, 07.004,  
21.015, 29.007, 29.010, 29.023,  
33.058
- Branco, R.C.S.  
07.003
- Brandco, P. P.  
21.036, 33.096
- Brandco, W. B.  
36.034
- Brenzikofer, R.  
29.056
- Bressan, R. A.  
08.004
- Bressan, R.A.  
08.002
- Brigagco, M. R. P. L.  
23.010
- Briones, A. M.  
35.002, 35.012
- Brito, A. R. M. S.  
28.025, 36.031
- Brito, F. C. F.  
33.008, 33.082
- Brito, M. V. de  
36.030
- Brito, T. M  
04.009
- Brito, T. S.  
35.053, 36.001, 36.013
- Brito, T.M.  
04.017
- Britto, L. R. G.  
21.052
- Britto, R. R.  
29.004, 29.052
- Brocardo, G. A.  
22.005
- Brodskyn, C.  
23.019
- Brugiolo, S. S. S.  
35.023
- Brum, C. de A.  
36.042
- Brum, H. R.  
35.047
- Brum, I. S.  
21.006, 21.048
- Brum, P. C.  
11.060, 11.066, 12.040, 12.045,  
12.058, 21.076, 29.085, 33.054,  
35.043
- Brum, P.C.  
29.054, 29.102
- Brunialti, M. K. C.  
23.003, 23.022, 23.027, 23.028,  
24.007
- Bueno, H. M. de S.  
12.064, 14.064, 35.005, 35.015
- Bueno, Henrique Marchetti  
29.107
- Bueno, L. M.  
03.015, 03.027
- Bueno, V.  
41.035
- Bulgarelli, A.  
11.050
- Bulhoes, A.  
20.011
- Bureta, M.  
34.003, 34.022
- Burgi, K.  
01.032
- Busnardo, C.  
03.046, 03.047, 10.005
- Buss, Z. S.  
28.007
- Buttros, J. B.  
12.009
- Bydlowski, S. P.  
12.016, 12.057, 18.018, 18.025,  
18.029, 22.005
- Bydlowski, S.P.  
12.035
- C**
- C, EM  
09.008
- Cabanillas, J.G.Q.  
35.060
- Cabido, C. E. T.  
29.073
- Cabral, E. V.  
13.002, 13.008
- Cabrini, D.  
28.018
- Caceres, V. de M.  
12.043
- Cadedo, A. R. de S.  
03.049, 07.009
- Cagido, V. R.  
14.011, 14.019, 14.040
- Cagy, M.  
29.002
- Caixeta, L. L.  
38.017
- Calassi, N. P.  
13.042
- Calazans, J.  
36.040
- Caldini, E. G.  
11.065, 12.064, 14.064
- Calgarotto, A. K.  
35.026
- Calil-Silveira, J.  
21.046
- Callera, J. C.  
02.026
- Calsolari, M. R.  
23.006
- Camacho, B. Dos S.  
36.010
- Camara, A. L.  
36.052
- Camara, C. A.  
27.019, 27.020
- Camara, L. L.  
36.052
- Camargo, A. A.  
01.024
- Camargo, A. C. M. de  
27.017
- Camargo, A. E. I.  
11.035, 11.044, 11.056, 41.003,  
41.020, 41.023
- Camargo, C. M.  
21.014
- Camargo, D.M.  
39.009
- Camargo, E. A.  
03.049, 07.009
- Camargo, G.  
03.033
- Camargo, G.M.F.  
30.020
- Camargo, J. L. V. de  
35.058
- Cambiaghi, T. D.  
16.007
- Cameron, A. B.  
29.043, 29.044
- Cameron, L. C.  
29.043, 29.044
- Camilo, L. M.  
11.048
- Campa, A.  
17.001, 18.026, 18.027, 23.010,  
23.026, 23.033, 23.034, 34.029,  
35.055
- Campagnaro, B. P.  
12.033, 12.051, 12.052, 41.029
- Campagnole-Santos, M. J.  
12.034
- Campagnole-Santos, M.J.  
10.028

Campana, A. B.  
21.012, 21.088

Campesato, L. F. I.  
18.009

Campina, R. C. de F.  
01.006, 03.002, 03.016, 03.017,  
03.023, 33.106

Campina, R.C.F.  
33.081

Camporez, J. P. G.  
21.052

Campos de Carvalho, A.C.  
11.033, 11.042, 11.045, 12.023,  
12.039, 18.002, 18.005, 18.034,  
21.043

Campos, A. C. A.  
11.041

Campos, E. C.  
12.026

Campos, G. E. R.  
29.020

Campos, G.H.S.  
21.073

Campos, L. A.  
29.037

Campos, M.L.R.  
05.002

Campos, R. R.  
10.024, 10.027, 10.042, 12.008,  
12.009

Campos, Ra  
16.005

Campos, S. P. da C.  
18.032

Canabarro, L.  
37.014

Candido, I. C.  
01.002, 07.001, 07.002, 07.004,  
33.058

Candido, I.C.  
07.003

Canon, F.  
01.003, 33.004

Canto-Pereira, L.H.M.  
02.067

Canto-Pereira, L. H. M.  
04.013

Cantos, G. A.  
29.057

Capatto, P. P.  
12.020

Capella, M. A. M.  
13.015, 14.046, 34.021

Capelozzi, M. A.  
05.004

Capelozzi, V.  
14.033, 14.035, 14.036, 14.041,  
14.053, 14.055, 14.056, 14.061,  
21.080, 25.004, 25.005

Capelozzi, V.L.  
14.054, 14.060, 14.063, 34.031

Capettini, L. Dos S. A.  
29.037

Capettini, L. S. A.  
11.051

Cappellari, A. R.  
18.009, 18.012

Capua, A. P. O.  
12.053, 12.055

Capurro, M. L.  
19.007

Carani, F. R.  
18.023

Cardi, B. A.  
36.074

Cardillo, C.  
29.001, 29.025, 29.031

Cardoso, A. L. M.  
15.007

Cardoso, A. P. M. M.  
29.021

Cardoso, C. C.  
13.020

Cardoso, F. D. P.  
36.019

Cardoso, F. F.  
29.079

Cardoso, F. R. G.  
02.013

Cardoso, H. D.  
13.002, 13.008, 13.013

Cardoso, J. H. L.  
02.068

Cardoso, L.  
12.004

Cardoso, L. de .C. .  
21.010, 21.077

Cardoso, L. C.  
31.011

Cardoso, L. M.  
02.038, 10.021

Cardoso, L. R.  
13.006, 13.023

Cardoso, M. R.  
14.062

Cardoso, R. M.  
11.043, 36.041

Cardoso, S. H.  
08.005, 08.006

Cardoso, V. N.  
13.044, 39.004

Cardoso-do-Vale, O.  
21.084

Cardozo, F. S.  
29.088

Cardozo, L. C. F. M. de F.  
33.076

Cardozo, M. S.  
29.088, 38.009

Carelli, V.  
09.012

Cargnelutti, D.  
35.001, 35.004

Carletto, S. R.  
08.003, 41.011

Carlos, A. C. C. C.  
01.026

Carmo, E. C. do  
29.075

Carmo, F. S.  
33.011, 38.001, 38.006, 38.007,  
38.008, 38.010, 39.001, 39.002,  
39.007, 39.008

Carmo, L. G. do  
18.021

Carmo, L. G. R. R. do  
14.034, 14.035

Carmo, P. L. do  
35.025

Carneiro, D. A. O.  
23.010

Carneiro, M. B. H.  
24.001

Carneiro, M. F. H.  
37.006, 37.007

Carneiro, M.F.H.  
37.004

Carneiro, R. E.  
33.077

Carneiro-Ramos, M. S.  
11.013

Carneiro-Ramos, M. S. C.  
11.001

Carnevale, G. G.  
14.003, 14.009, 14.024

Cárnioo, E. C.  
07.023, 21.035

Caroba, N. B.  
29.016

Carobrez, S.G.  
02.084

Carpinelli, A. R.  
21.052

Carrara, M. A.  
41.025

Carrasco, S.  
25.005

Carrieo, J. W.  
15.020

Cartágenes, M. do S. de S.  
36.052

Caruso-Neves, C.  
13.010, 15.001, 15.004, 15.005,  
15.007, 15.008, 15.013, 15.026,  
20.013

Carvalho, A. A.  
34.018, 34.019, 34.033

Carvalho, A. A. V. de  
28.022

Carvalho, A. C. B. de  
27.003, 27.014

Carvalho, A. F.  
02.061

Carvalho, A. M.  
11.027, 29.065

Carvalho, A. R. de  
08.003, 29.036, 29.051, 29.086,  
41.008, 41.011

Carvalho, A.A.F.  
01.035

Carvalho, C. R.  
02.033

Carvalho, C. R. de  
33.083

Carvalho, C. R. de O.  
11.054, 21.052

Carvalho, D. D. de  
34.008

Carvalho, D. de  
02.030

Carvalho, D. P.  
21.001, 21.017

Carvalho, D. P. de  
21.009, 21.010, 21.061, 21.064,  
21.065, 21.077

Carvalho, D.P.  
30.007

Carvalho, F. L. de Q.  
02.064, 27.016

Carvalho, G. M. C.  
14.026, 14.039, 14.040, 14.042,  
14.044

Carvalho, I. N. S. R.  
15.004

Carvalho, I. R.  
21.024

Carvalho, J. E. N.  
12.003, 12.022

Carvalho, J. H.  
12.016

Carvalho, J. S. M.  
27.016

Carvalho, K. de M.  
36.074

Carvalho, L.  
33.026

Carvalho, L. A.  
37.004

Carvalho, L. C.  
11.045

Carvalho, L. de  
21.041

Carvalho, L. R. de  
37.016

Carvalho, M. F.  
33.053

Carvalho, M. H. C.  
12.044, 12.068, 38.019

Carvalho, M. H. C. de  
12.017, 28.041, 28.044, 38.018

Carvalho, M. V. de  
29.080

Carvalho, R. F.  
18.023

Carvalho, S. C.  
29.050

Carvalho, T H F  
10.045

Carvalho, T. B.  
28.040

Carvalho, T. de  
29.098

Carvalho-Oliveira, R.  
12.064, 14.064, 37.004, 37.007,  
37.020

Carvalho-Tavares, J.  
26.008

Carvalhodesouza, J. L.  
15.003, 15.029, 20.001, 20.012

Casabulho, C. M.  
15.034

Casale, G.  
29.065, 33.078

Casali, K. R.  
11.003

Casare, F.  
13.009

Casarini, D. E.  
12.038

Casatti, C. A.  
01.013, 01.016, 01.018

Casquilho, N. V.  
14.026

Cassali, G. D.  
13.044, 21.027, 21.058, 29.101

Cassol Jr, O.J.  
01.038

Cassola, A. C.  
15.003, 15.029, 20.001, 20.012

Cassolla, P.  
21.019, 33.068

Castanho, L. M.  
37.019

Castania, J. A.  
10.014

Castelucci, P.  
01.009, 01.026, 32.015

Castiglione, R. C.  
13.025, 14.016, 20.013

Castilho, B. A. de  
16.007

Castilhos, P. de  
22.002, 35.033

Castro Faria Neto, H. C.C.  
14.054

Castro, A. A.  
03.029, 05.001, 29.047, 29.084,  
29.106

Castro, A. V. B.  
11.039

Castro, B. M.  
11.005

Castro, C. A. de  
29.038

Castro, C. H.  
11.014

Castro, C. M. M. B. de  
09.009, 09.010, 09.018, 09.019,  
18.015, 22.004, 23.016, 23.021,  
25.006, 26.004, 29.027, 29.030,  
33.042, 36.053

Castro, E. C. da C.  
41.021

Castro, F. A.  
34.008

Castro, G.M.  
03.039

Castro, H.  
18.030

Castro, H. C.  
12.021

Castro, J. M. de A.  
23.033

Castro, J. P. L. de  
20.015

Castro, L. L. de  
02.011, 02.028, 41.006

Castro, M. A. A.  
34.015

Castro, P. J. C. de  
36.065

Castro, R. M. de  
01.003, 01.006, 01.023, 02.063,  
03.002, 03.016, 03.017, 03.023,

03.044, 08.001, 33.004, 33.034,  
33.045, 33.048, 33.065, 33.072,  
33.085, 33.106, 41.015

Castrucci, Fm  
27.010

Catalani, L. H.  
23.033

Catanho, M. T. J. de A.  
21.082

Catanozi, S.  
21.080

Catelli, D. S.  
33.010

Catelli, Danilo S  
33.102

Cattaneo, R.  
35.045, 35.046

Catunda, R. C.  
36.013

Caumo, W.  
06.001, 06.003, 06.004, 27.011

Cavaglieri, R. de C.  
18.025

Cavalcante, D. G. S. M.  
37.021

Cavalcante, F. S. A.  
14.012

Cavalcante, F. S. C.  
14.020, 14.047, 20.003

Cavalcante, K. V. M.  
36.046

Cavalcante, M. M.  
14.065

Cavalcanti, H. M.  
05.002

Cavalcanti, M. K.  
04.008

Cavalcanti, T. C. S.  
34.009

Cavalheiro, E. A.  
02.006, 02.032, 02.077

Cavalleri, M  
01.032

Cavallet, M.  
04.018

Cavalli, M. A.  
33.052, 33.105

Cavascan, N.N.  
09.013

Cavaton, T. F.  
11.024

Cavellani, C. L.  
41.021

Cazarolli, L. H.  
19.005, 36.043

Cazarotto, C.  
03.024

Ceccatto, V. M.  
29.082

Cecchini, A. L.  
01.020, 11.035, 11.044, 41.003,  
41.020, 41.023

Cecchini, R.  
01.020, 11.035, 11.044, 41.003,  
41.020, 41.023

Celes, M. R. N.  
12.026

Centenaro, L.  
30.003

Ceolato, P. C.  
33.020

Cerceau, R. M.  
13.028

Ceretta, A. P. C.  
03.019

Ceroni, A.  
10.032

Cerqueira, D. R. de  
02.033, 03.041

Cerquinho, S.M.T.  
08.002

Cerutti, J. M.  
03.004

Cerutti, S. M.  
03.004

Cerutti, J.M.  
03.028

Cerutti, S.M.  
03.028

C,sar, M. de C.  
11.047

C,sar, U. A. P.  
21.004

Chaar, L. J.  
10.032, 29.019

Chagas, J. K.  
21.025

Chagas, J.K.  
37.006

Chagas, M. H.  
29.073

Chaible, L. M.  
32.019, 36.006, 36.076

Chamlian, M.  
19.007

Chang, Y. C.  
01.005

Chang, Y.C  
02.017

Chao, M.  
14.041

Chaves, M. L. M. B. de  
11.011, 11.031, 11.059

Chaves, M. M.  
23.008, 23.009, 33.028, 35.037

Chaves, S. P.  
23.017

Chaves, S.P.  
24.013

Chaves, V. E.  
33.021, 33.022, 33.031

Cherem, E. H. L.  
12.063

Chianca-Jr, D. A.  
10.016, 10.030

Chiaradia, L. D.  
21.054

Chiarini, L. B.  
18.032

Chiba, F. Y.  
21.038, 21.063

Chies, A. B.  
11.002, 11.018

Chiosini, M. A.  
18.001

Chitolina, R.  
03.024

Chopard, R. P.  
01.037, 11.011, 31.003

Christie, B. B.  
18.002

Christofani, J. S.  
29.067

Christoffolete, M. A.  
21.026, 33.092

Chudzinski, S. A. A.  
36.030

Chudzinski-Tavassi, A. M.  
27.018

Ciambarella, B. T.  
28.043

Cibulski, S. P.  
24.006

Cicogna, A. C.  
11.039

Ciena, A. P.  
41.008, 41.011

Cifuentes, D. J.  
29.088

Cigogna, A. C.  
31.006

Cintra, D. E.  
29.005

Cipolla-Neto, J.  
02.085

Cipolla-Neto, J.  
02.046

Cipriano, R. C.  
11.025, 11.028, 11.034

Ciscotto, P. H. C.  
36.078

Clarznio, J.  
23.019

Clasen, B. E.  
35.045, 35.046

Clausell, N.  
11.019, 11.040, 11.062

Clemente, C. F. M.  
11.036, 12.062

Clemente-Napimoga, J. T.  
28.017

Clementin, R. M.  
18.024

Cleto, L. S.  
29.028

Cobucci, A.  
29.016

Coelho, B.  
36.004, 36.038

Coelho, F. T.  
29.053

Coelho, H. S. M.  
32.009

Coelho, I.  
13.009, 33.041, 33.047

Coelho, L. G. M.  
29.105

Coelho, M. de A.  
12.045

Coelho, M. S.  
01.025, 33.101

Coelho, O. R.  
12.001

Coelho, R. M.  
01.027, 36.071

Coelho-de-Souza, A. N.  
14.020, 14.047, 20.003, 32.005,  
36.064, 36.065

Cogliati, B.  
32.002, 32.018, 32.019, 36.006,  
36.076

Coimbra, C. C.  
02.056, 29.003, 29.069, 33.005,  
33.050

Coimbra, C.C.  
29.024

Coimbra, R. S.  
02.051, 26.007

Coimbra, T. M.  
13.004, 13.021

Coitinho, L. B.  
34.018, 34.019

Cola, M. S.  
12.027

Colares, E. P.  
31.012

Colassantti, M.  
34.008

Cole, C. G. D.  
08.004

Coleone, A. C.  
30.014

Coletti, F.  
20.011

Collares, E. F.  
32.006, 32.007

Collares, Ef  
32.007

Colmanetti, R. B.  
04.009

Colmanetti, R.B.  
04.017

Colombari, D. S. A.  
02.021, 02.024, 02.038, 02.040,  
02.052, 10.009, 10.010, 10.021

Colombari, E.  
02.016, 02.034, 02.038, 02.039,  
02.052, 02.072, 10.009, 10.010,  
10.012, 10.018, 10.020, 10.021,  
10.024, 10.025

Colombari, S. de A.  
02.037

Colombo, N. H.  
21.038, 21.063

Colu, B. S. C.  
29.081

Comar, J. F.  
33.024

Combe, T. de A.  
02.057

Comim, C. M.  
02.031, 03.012, 05.003

Comim, C.M.  
03.037

Cominetti, M. R.  
34.016



Comodo, A. N.  
34.025

Conceieco, E. P. S. da  
21.004, 21.041

Conde Garcia, E. A.  
36.009

Conde Garcia, E.A.  
36.034

Conde, M. B.  
14.034

Conde-Garcia, E. A.  
36.033, 36.036

Condessa, L. A.  
29.073, 29.080

Consonni, S. R.  
33.093

Constancio, J.  
02.023

Constantino, D. H. J.  
34.010

Constantino, D.H.J.  
34.007

Constantino, L.  
02.020, 02.031, 14.062, 15.011,  
25.003, 28.024

Constantino, L. C.  
28.024

Conte, T. C.  
33.054, 35.043

Contente, T. C.  
34.012, 34.026

Contrera, D.  
11.027, 29.065

Coradi, S. T.  
34.010

Coradi, S.T.  
34.007

Corazzini, R.  
37.008

Cordeiro, A.  
21.043, 21.056, 21.074

Cordeiro, I. O.  
02.064

Cordeiro, L. M. de S.  
29.008, 29.034, 29.035, 29.053

Cordeiro, M. L.  
09.022

Cordeiro, R. S. B.  
14.031, 28.043

Corder, A. P. U.  
04.015

Cordini, M.  
41.036

Corezola, K.  
07.013

Coriolano, E. O.  
12.032

Cornelio, S. S.  
21.028

Corrza Filho, R. A. C.  
41.030

Correa, B. T. T.  
29.094

Correa, C. R.  
34.037

Correa, F. M. A.  
03.047

Corrza, F. M. de A.  
03.048, 10.002, 10.004, 10.005,  
10.035, 10.036, 10.037

Corrza, F.M.A.  
03.046

Corrza, G.  
14.065

Corrza, M. B.  
11.016

Corrza, M. de C.  
02.041, 12.029, 15.012, 35.004,  
35.009

Corrza, R. R. M.  
41.021

Corrza, S. A. A.  
15.017, 34.002, 34.011, 34.014

Corrza-Lage, C.A.  
30.019

Correia, N. A.  
36.046

Correia, R.  
27.011

Corrzs, C.  
03.040

Cortes, R. S.  
11.007, 11.023

Cortes, W. da S.  
01.019, 02.018, 11.007, 11.023,  
21.061, 28.001, 28.016, 36.023,  
36.066

Cortez, C. M.  
02.013

Costa Junior, J. D.  
14.029

Costa Mw  
16.006

Costa, A.  
34.034

Costa, A. P. D.  
11.036

Costa, A. P. R.  
21.044

Costa, A.M.M.  
34.014

Costa, B. L. S. A. da  
02.004

Costa, C. A. R. de A.  
36.057

Costa, C. A. S.  
21.062

Costa, C. C.  
21.076

Costa, C. S.  
35.050

Costa, E. A.  
28.022, 36.024, 36.040, 36.048

Costa, E.A.  
36.059

Costa, F. P.  
15.008

Costa, I. do C. C.  
39.003

Costa, K. M.  
02.009

Costa, K. P. de A.  
02.064

Costa, M. de O.  
33.092

Costa, M. F. da  
04.010, 09.007, 09.025

Costa, M. J.  
35.021, 35.068

Costa, M. R. da  
15.019

Costa, M.D.M.  
01.024

Costa, M.F.O.  
36.051

Costa, N. B. da  
19.003, 19.004

Costa, N. L.  
33.029, 33.101

Costa, P.  
14.013, 14.025

Costa, P. P. C.  
36.074

Costa, P. R. C. da  
33.012

Costa, R.  
11.009, 11.012

Costa, R. de C. da S.  
41.012

Costa, R. M.  
36.051

Costa, R. O.  
22.005

Costa, R. R.  
15.032

Costa, R. S.  
13.004, 13.021, 23.007, 23.018

Costa, S. B.  
24.002

Costa, S. C. B.  
22.006, 22.007, 22.008, 32.008,  
32.011

Costa, S. S.  
36.037

Costa, S.S.  
36.045

Costa, T. B.  
18.017, 26.004

Costa, T. B. da  
18.015, 23.021, 36.053

Costa, T. L.  
04.006, 09.024

Costa, T. N. F.  
33.009

Costa, V. M. C. da  
15.005, 21.007, 21.050

Costa, W. N. da  
12.063

Costa, W. S.  
40.001

Costa-Silva Jh  
10.008

Cota, V. R.  
02.042

Cotrim, K. G.  
21.066

Coutinho, M. P. G.  
41.007

Coutinho, M.A.S  
36.045

- Coutinho-Silva, R.  
24.013
- Coutinho.Silva, R.  
14.011, 14.065
- Couto, H. L.  
21.027
- Craide, M. de M.  
29.077
- Craik, C.  
12.021
- Crajoinas, R. O.  
12.011
- Cravo, A. M.  
02.060
- Cravo, S. L.  
02.060
- Cravo, S. L. D.  
10.026, 12.048
- Cravo, S.L.D.  
12.042
- Creczynski-Pasa, T. B.  
34.035, 36.010
- Crege, D. R. X. O.  
29.108
- Crestani, C. C.  
10.005, 10.037
- Criollo, C. J. T.  
29.004, 29.052
- Cristófaró, M.  
33.052, 33.105
- Croffi, R. V.  
21.049
- Cruz Js  
36.046
- Cruz, A. L. S.  
18.007
- Cruz, A. P.  
36.069
- Cruz, B. P.  
30.002, 30.012
- Cruz, E. Dos A. da  
36.037
- Cruz, E.A.  
36.045
- Cruz, F. A. de O.  
02.013
- Cruz, F. F.  
14.022, 14.028, 14.054, 14.061
- Cruz, F. O. P.  
13.038, 33.089
- Cruz, Ff  
14.035
- Cruz, I.  
18.002, 18.005
- Cruz, La1/2. D. N. da  
04.006
- Cruz, J. C.  
10.011
- Cruz, J. S.  
11.014, 11.015, 11.030, 11.041,  
11.051, 11.052, 15.028, 15.035,  
20.008, 20.020, 29.037,  
29.038, 33.084, 36.046, 36.047,  
36.069
- Cruz, J. W. M. C.  
28.035
- Cruz, R. C. da  
14.044
- Cruz, W. A. S.  
23.033
- Cruz-Rizzolo, R.J.  
01.013, 01.018
- Cruzat, V. F.  
33.015
- Cuevas, M. J.  
32.003
- Cuilliel, M.  
20.018
- Cunha, A. da  
28.024
- Cunha, F. Q.  
23.004
- Cunha, G.  
29.103
- Cunha, L. C. da  
28.022, 29.009, 35.061
- Cunha, L. P.  
09.001, 09.016
- Cunha, L. V. F. C.  
09.021
- Cunha, Lp  
09.021
- Cunha, M. A. da  
30.010
- Cunha, M.M.L.  
24.012
- Cunha, N. B.  
41.011
- Cunha, N. V. da  
11.053
- Cunha, R. A.  
03.001
- Cunha, R. L. O. R.  
02.006, 23.023
- Cunha, R. W.  
35.022, 35.049
- Cunha, S. B. L.  
26.006
- Cunha, T. F.  
29.102
- Curaçá, I. C.  
11.047
- Curi, R.  
12.012, 16.007, 18.006, 29.012,  
29.085, 33.019, 33.054, 33.075
- Curi, T. C. P.  
33.054
- Curto, A.  
32.015
- Custódio, J.  
11.046
- Custodio, M. R.  
13.030
- Cypriano, L. S.  
08.002
- Cysneiros, R. M.  
02.077
- D**
- D'almeida, V.  
16.001
- D'Ávilla, F. V.  
35.018
- D'almeida, V.  
16.002
- D'Orásio, A. C.  
11.009, 11.012
- Da Silva Filho, M.  
02.009
- Da Silva Vaz Jr, I.  
18.035
- Da Silva, A. C.  
29.067
- Da Silva, R. S. M.  
30.005
- Da Silva, R.S.M.  
21.002
- Dacosta, C.J.E.D.P.  
14.054
- Dacosta, J. C.  
02.078
- Dafre, A. L.  
02.007, 02.082, 02.083, 02.084,  
37.001, 37.012
- Dagli, M. L. Z.  
32.019, 36.006, 36.076
- Dagli, M.L.Z.  
32.018
- Dagostin, A. L. A.  
02.062, 19.006
- Dal Maso, G. C.  
08.003
- Dal Pian, M. C.  
27.017
- Dal Pizzol, F.  
01.038
- Dal-Pai Silva, M.  
11.039, 18.023
- Dall'ago, P.  
12.065, 29.103
- Dall'alba, R.  
11.062
- Dalmarco, E.M.  
36.032
- Dalmarco, J. B.  
36.002, 36.014
- Dalmolin, C.  
31.012
- Dalmolin, G. D.  
03.001, 03.014, 28.005
- Dalmora, S. L.  
21.072
- Dalpian, F. S.  
36.012
- Dalto,, R. D.  
34.018, 34.019, 34.033
- Damaceno-Rodrigues, N. R.  
11.065
- Damasceno, D. D.  
11.005, 11.021
- Damasceno, J. P. L.  
12.059
- Damazio, R. G.  
21.054
- Damiani, R.M.  
35.029
- Damico, R.  
27.022
- Danilevicz, C. K.  
15.010, 20.007, 20.014

Dantas, D. C. M.  
36.012

Dantas, E. H. M.  
29.036, 29.051

Dantas, E. M.  
13.040

Dantas, Em  
12.046

Dantas, M. L. M.  
33.006, 33.065

Dantas, M.L.M.  
03.032

Dantas, R. N.  
36.034

Dantas, V. T. A.  
21.032

Dapieve, M. M.  
11.032

Darini, E.  
23.029

Dasilva, F. W. F.  
20.015

Dati, L. M. M.  
18.006

Daufenbach, J. F.  
29.029

Davel, A. P. C.  
12.003, 12.011, 12.020, 12.022,  
12.049

Davel, A.P.C.  
12.024

David, C.  
32.017, 41.019

David, R. B.  
07.006

David-Silva, A.  
21.011, 21.087

De Castro E Silva E  
02.033

De Castro E Silva, E.  
10.017

De Castro, C. M. M. B.  
18.017, 23.002

De Gobbi, J.I.F.  
02.015, 12.010

De Lima, M. A. X.  
01.013

De Luca Jr, L. A.  
02.024, 02.025

De Luca Jr, L.A.  
02.023

De Luca Jr, L. A.  
02.026, 02.052, 07.006, 10.012

De Luca Jr, La  
07.007

De Luca, L.A.Jr.  
02.015

De Oliveira, M. G.  
14.038, 23.023, 27.009

De Paula, D.M.B.  
41.035

De Paula, P. M.  
02.021, 02.024, 02.025, 02.052

De Paula, P.M  
02.037

De Rossi, A.  
23.004

De Souza, A. M.  
15.008

De Souza, G. F. P.  
23.023

De Souza, J. T.  
02.015, 12.010

Debbio, C. B. D.  
09.005

Debes, A. de A.  
18.025

Deiró, Paula Bartira de Jesus  
03.043

Deiró, R. A. de J.  
01.023

Deiró, T. C. B. de J.  
01.023, 03.043, 03.044

Deiró, T. C. B. J.  
23.002

Del Corsso, C.  
11.033

Delmondes, G. M. B.  
09.009, 25.006, 29.027, 33.042

Delou, J.M.A.  
34.021

Deocleciano, O. B.  
36.008

Depoli, M. B.  
12.053, 12.055

Deresz, L. F.  
29.103

Deus, A. P. L. de  
11.069

Dezoti, C.  
13.005, 13.022

Dias Junior,P.P.  
28.040

Dias, A. C.  
09.008, 09.011, 09.015

Dias, A. C. R.  
10.025

Dias, C.  
13.043

Dias, C. M.  
10.031

Dias, C.M.  
14.060

Dias, D.P.M  
10.040

Dias, Danielle Silva  
29.107

Dias, F. M. V.  
12.020

Dias, J  
01.028, 28.034

Dias, K. L. G.  
36.046

Dias, L. A.  
21.057

Dias, L.A.  
21.029

Dias, L.P.B.  
12.023

Dias, M. J.  
01.002, 07.001, 07.002, 07.004,  
29.006, 29.007, 29.010, 29.023,  
29.042, 29.060, 29.094, 33.058,  
36.011, 36.056

Dias, M.J.  
07.003

Dias, P. F.  
36.004, 36.038

Dias, R. F.  
29.044

Dias, R.G.  
29.090

Dias, S. da S.  
33.049

Dias, S. M. D.  
21.081

Dias, W.O.  
23.029

Dias, Y. H. N.  
04.008

Dias, Y.H.N  
04.016

Diaz, L.  
34.003, 34.022

Diaz, R. S.  
23.022

Dibarros, C. B. A.  
24.009

Dibarros, C. B. A.  
24.001

Dibarros, C.B.A.  
24.008

Diniz, C. L.  
33.011, 38.001, 38.006, 38.007,  
38.008, 38.010, 39.001, 39.002,  
39.005, 39.007, 39.008

Diniz, E. M. A.  
04.010

Diniz, E. M. de A.  
09.007

Diniz, G. P.  
11.013

Diniz, L. R. L.  
13.019, 13.028, 13.044

Diniz, Lrl  
13.039

Diniz, M. de F. A.  
36.053

Diniz, P. M. M.  
36.030

Diogo, T. M.  
11.027, 33.078

Dipe, V. V.  
23.015

Do Amaral, C. C. F.  
01.013

Dohlunikoff, M.  
14.051

Doi, Rm  
27.002, 27.005

Dolhnikoff, M.  
12.064, 14.005, 14.064

Dolnikoff, M. S.  
33.101

Domingos, M. M.  
33.044

Domingues, B. S.  
36.055

Domingues, B.S.  
18.024

Doná, F.  
02.006

Donadio, M.  
07.013

Donato, M. F.  
36.029, 36.047, 36.060, 36.078

Donatti, A. F.  
03.030

Dorighello, G. G.  
12.060

Dornelas-Ribeiro, M.  
24.012

Dornellas, A. P. S.  
21.019, 33.068

Dornelles, R. C. M.  
21.081

Dos Santos, L.  
12.004, 12.024, 12.025

Dossantos, R. A.  
38.019

Douglas, C.R.  
21.016

Douglas, N.A.  
21.016

Dourado, D. M.  
01.027, 36.071

Dourado, G. K. Z. S.  
01.014, 33.103

Dreher, F.  
11.019

Drewiacki, T.  
23.012

Dsouki, N. A.  
37.008

Duarte, A. C. G. de O.  
01.014, 33.010, 33.044, 33.103

Duarte, Ana Cláudia G.O.  
33.102

Duarte, F. A.  
25.004

Duarte, F. O.  
01.014, 33.010, 33.103

Duarte, Fernanda O.  
33.102

Duarte, H. L.  
11.014, 15.028, 15.035, 20.008,  
20.020, 29.038, 36.069

Duarte, J. de O.  
33.044

Duarte, M. A.  
02.077

Duarte, M. M. M. F.  
28.005

Duarte, N. L.  
20.004

Duarte, R. da C.  
18.024

Duarte, S. A.  
18.025

Duarte, S. M. da S.  
23.010, 29.018, 29.022, 33.013

Dunder, R. J.  
28.025

Duran, G. P.  
18.003

Durand, M.T.  
10.014

Durante, G.D.  
33.074

Durante, P.  
22.008

Durat, J. C.  
02.017

Durigan, J. L. Q.  
16.003

Dusse, L. M. S.  
24.011

Dutra, B. K.  
37.015

Dutra, R. C.  
36.017

Dutra, R.C.  
36.005, 36.062

Dvoryanchikov, G.  
12.023

D/Oca, M. G. M.  
18.024

## E

Ebaid, G. M. X.  
33.043, 33.100

Eble, J.  
35.041

Edelweiss, M. I. A.  
18.004

Eguchi, R.  
33.098

Eguti, D. M. N.  
15.009

Einicker-Lamas M  
13.024

Einicker-Lamas, M.  
13.010, 13.013, 15.019

Eis, S. R.  
21.008, 21.059, 21.073, 33.007,  
33.070, 41.018

Eler, G. J.  
33.024, 35.027

Elias, C. F.  
01.026, 32.015

Elias, L. L. K.  
07.005, 07.018

Ellakkis, R. F. E. H.  
41.032

Elsas, M. I. C. G.  
23.030

Elsas, P. P. X.  
23.030

Endlich, P. W.  
21.089, 29.047, 29.084, 29.106

rica Torres  
38.013

## E

Ervolino, E.  
01.013, 01.016, 01.018

Esperanea, J.C.P.  
12.047

Esposito, S.E.  
36.082

Esquisatto, M. A. M.  
18.001

Esquisatto, M.A.M.  
18.030

Estabile, P. C.  
33.055, 33.065, 35.051, 36.061,  
36.063

Esteves, A. C. F.  
41.007

Esteves, E.  
23.029

Etelvino, G. M.  
10.003, 10.033

Evangelista, F. S.  
29.097

## F

Fabri, T.  
29.074

Facundo, V.A.  
28.038

Fae, K. C.  
11.068

Faffe, D. S.  
14.011, 14.014, 14.019, 14.023,  
14.026, 14.030, 14.039, 14.040,  
14.044, 14.048, 14.050, 14.057,  
14.065

Fagian, J. M.  
01.002, 07.001, 07.002, 07.004,  
29.010, 29.023, 33.058, 36.011

Fagian, J.M.  
07.003

Fagundes, A. T. S.  
21.004, 21.034, 21.070

Fagundes, L. S.  
35.003, 35.013

Fagundes, R. N.  
26.011

Faico-Flores, F.  
34.005

Faillace, D.  
37.015

Fajardo, C.  
11.046

Faleiros, A. C. G.  
29.066

Farah, V.  
12.036

Farah, V. de M. A.  
10.029, 13.042

Farah, V.M.A.  
13.029

Faria, D. R. G. de  
02.027

Faria, F. M. de  
36.031

Faria, F.M.  
38.005, 38.014

Faria, J. B. L. de  
09.003, 09.028, 41.009

Faria, J. M. L. de  
09.003, 09.028

Faria, M. S.  
02.081, 03.011, 33.035

Faria, R.  
25.001

Faria, R. X.  
15.034, 23.035, 28.039

Faria, R.A.O.  
38.005, 38.014

Faria, T. de O.  
11.058

Farias, C. B.  
18.016

Farias, P. F.  
18.009, 34.004

Farina, M.  
02.083

Farmer, S. R.  
16.008, 18.026, 18.031

Fassin, J.J.  
36.016

Fassin, J.J.  
36.003

Faustino, L. C.  
21.069

Favareto, A. P. A.  
31.002, 31.008

Fávaro, C. Jr.  
01.008

Fazan Jr, R.  
10.040

Fazan Jr., R.  
10.014

Feckingham, M.  
35.062

Fedele, T. A.  
34.028, 36.080, 38.016

Fedoce, A. Das G.  
36.017, 36.020

Feier, G.  
02.080

Feio, C. F. A.  
41.031

Feitosa, E. A. do N.  
13.006

Feksa, L.  
20.011, 35.034, 35.040, 37.010

Feksa, L. R.  
02.049

Feksa, P. B.  
02.049

Felicio, L. F.  
02.057

Felipe, K. B.  
36.067

Fenner, F. L. Dos S.  
11.044

Feres Neto, H.  
09.020

Fernades, J. R.  
12.012

Fernandes M.  
16.004

Fernandes, A. A.  
12.019, 29.026

Fernandes, A. A. H.  
33.033

Fernandes, A. G.  
09.014

Fernandes, A. L.  
31.006

Fernandes, B. B.  
29.038

Fernandes, E. S.  
35.047

Fernandes, F. H.  
01.027, 36.071

Fernandes, G. G. da P.  
29.016

Fernandes, G. S. A.  
31.008

Fernandes, G.S.A.  
31.006

Fernandes, J.  
14.028

Fernandes, J. S.  
23.006

Fernandes, L. C.  
29.015, 29.083, 29.091, 33.003,  
33.037, 33.041, 33.047, 33.090

Fernandes, L. G.  
10.016, 10.030, 21.023

Fernandes, L. M. C.  
36.001

Fernandes, M. da C.  
34.015

Fernandes, M. da L.  
23.003, 23.022

Fernandes, M. J. da S.  
02.006, 02.051, 02.076, 26.007

Fernandes, M. M.  
26.002

Fernandes, M. N.  
37.018

Fernandes, M.L.  
24.007

Fernandes, P. M. P.  
14.008, 14.052

Fernandes, R. O.  
11.003, 11.040

Fernandes, S. A. F.  
15.021, 31.010

Fernandes, S. F.  
14.048

Fernandes, T. A.  
09.002, 27.010

Fernandes, T. G.  
02.043

Fernandes, T. R. G.  
02.048, 11.003, 11.019

Fernandes, V. A.  
11.014, 15.035

Fernandes, V.M .  
28.015

Fernandes-Filho, F.  
37.004

Fernandes-Santos, C  
21.075

Fernandez, A. J. M.  
12.012

Fernandez, C. D. B.  
31.006, 31.008

Fernandez, R.  
13.009, 29.015

Fernandez, R.S .  
28.015

Ferrco, F. M.  
19.002

Ferrarese, M. de L.  
36.011

Ferrari, L. G.  
22.008

Ferraz de Paula, V.  
26.009

Ferraz, A. S. M.  
29.082

Ferraz, E.  
06.002, 14.058, 14.059

Ferreira, A. C. F.  
21.007, 21.009, 21.010, 21.065,  
21.077

Ferreira, A. J. P.  
26.009

Ferreira, A. K.  
34.001, 34.028, 36.080

Ferreira, A. L.  
36.031

Ferreira, A. P. de O.  
03.013, 28.010, 28.014, 28.029

Ferreira, A. R.  
14.027, 14.034

Ferreira, A. T.  
15.020, 15.024, 15.030, 15.036,  
18.019, 34.023, 38.015

Ferreira, A.M.R.  
12.039

Ferreira, At  
18.028

Ferreira, C. M. R.  
38.017

Ferreira, D. F.  
11.004, 11.020

Ferreira, D. N.  
01.025, 33.062, 33.101

Ferreira, E.  
13.028

Ferreira, E. C.  
37.011, 37.012

Ferreira, F.  
21.021

Ferreira, F.C.  
29.100

Ferreira, G. C.  
33.020

Ferreira, H. S.  
02.002, 02.029, 10.017

Ferreira, J  
01.028

Ferreira, J.  
02.045, 03.005, 03.019, 03.025,  
03.035, 07.008, 27.008, 28.002,  
28.003, 28.004, 28.005, 28.013,  
28.018, 28.020, 28.021, 28.023,  
28.030, 28.034, 35.017

Ferreira, J. A.  
35.008, 35.018

Ferreira, J. C. B.  
11.066, 12.045, 12.058

Ferreira, J. F.  
33.063

Ferreira, K.  
33.004

Ferreira, K.V  
 35.028  
 Ferreira, L.F  
 37.013  
 Ferreira, L. F. V.  
 37.002, 38.004, 38.013  
 Ferreira, L. G.  
 21.005, 21.039, 21.091  
 Ferreira, L. L. R.  
 29.047, 29.084, 29.106  
 Ferreira, L. M. P.  
 33.004, 33.045  
 Ferreira, L.E.N.  
 36.082  
 Ferreira, M. A.  
 11.065  
 Ferreira, O. D. L.  
 04.008, 04.016  
 Ferreira, P.M.  
 10.028  
 Ferreira, R.  
 11.009, 11.012  
 Ferreira, R. T.  
 28.028, 36.022, 36.023  
 Ferreira, S. C.  
 34.035  
 Ferreira, T. Dos S.  
 14.042  
 Ferreira, T. P. T.  
 14.031, 14.033, 14.055, 28.043  
 Ferreira, T. S.  
 14.001  
 Ferreira, W. A.  
 35.056, 36.075  
 Ferreira-Figueiredo, C. S. R.  
 15.002  
 Ferreira-Júnior, J. B.  
 29.105  
 Ferretti R  
 01.030  
 Ferro, E. A. V.  
 22.001  
 Fiamoncini, J.  
 33.054  
 Fierro, V.  
 36.081  
 Fighera, M. R.  
 03.021, 03.022  
 Fighera, M.R.  
 03.013  
 Fighera, Mr  
 03.007  
 Figliuolo, V. R.  
 23.017, 24.013  
 Figueira Im  
 21.037  
 Figueira, I. M.  
 21.031  
 Figueira, R. de C. S.  
 34.002  
 Figueira, T. R.  
 19.001  
 Figueiredo, F. J. B.  
 36.042  
 Figueiredo, J. F.  
 13.003, 13.018, 13.020, 15.015,  
 20.010  
 Figueiredo, L. F. P. de  
 28.035  
 Figueiredo, M. A.  
 30.012  
 Figueiredo, M. S.  
 21.024  
 Figueiredo, M. S. R. B.  
 33.038  
 Figueiroa, M. de S.  
 21.021  
 Filadelfi, A.M.C.  
 36.039  
 Filgueira, D. M. V. B.  
 38.002, 38.011  
 Filgueira, F. P.  
 28.035, 28.044  
 Filho, A. A. R.  
 01.010  
 Filho, A. G.  
 29.016  
 Filho, A. S.  
 21.080  
 Filho, C. S. D.  
 02.049  
 Filho, F. C. S.  
 15.024  
 Filho, J. C. A.  
 33.006  
 Filho, J. C. de A.  
 08.001, 33.065  
 Filho, J. M. B.  
 36.046, 36.069  
 Filho, J. T.  
 14.058  
 Filho, M. L.  
 24.011  
 Filho, N. A. K.  
 14.006, 32.016, 32.017, 32.022  
 Filho, P. J. S.  
 27.003, 27.014  
 Filho, R. L. L.  
 13.024  
 Filho, V. C.  
 28.011  
 Filho, W. D.  
 02.078  
 Filippin, E. A.  
 33.026  
 Filippin, F. B.  
 11.024, 34.012, 34.026  
 Filippin, L. I.  
 23.020, 28.026, 32.017  
 Fillmann, H. S.  
 32.016, 32.022  
 Finamor, I. A.  
 30.010  
 Fink, G. M.  
 11.065  
 Fiorenza, A. M.  
 35.004, 35.014  
 Fiorino, P.  
 10.029, 12.036, 13.029, 13.042  
 Fischer, L.  
 28.017  
 Florence, C.  
 36.012  
 Flores, F. C.  
 27.008  
 Florio, J. C.  
 35.061  
 Florsheim, E. B.  
 23.032  
 Fochesato, C. M.  
 29.088  
 Folador, P.  
 36.043  
 Fonseca de Souza, A. L.  
 24.013  
 Fonseca, A. de S. da  
 33.011, 38.001, 38.006, 38.007,  
 38.008, 38.010, 39.001, 39.002,  
 39.003, 39.005, 39.007, 39.008  
 Fonseca, A. S.  
 39.006  
 Fonseca, A. T. S.  
 21.060  
 Fonseca, A. V. S.  
 11.057  
 Fonseca, A.S.  
 38.005, 38.014  
 Fonseca, D. L. L. da  
 09.009, 09.010, 09.018, 09.019,  
 29.030  
 Fonseca, Dll  
 09.009  
 Fonseca, E. A. I.  
 21.066  
 Fonseca, F. L. A.  
 37.008  
 Fonseca, F. V.  
 01.007, 07.010, 07.011, 35.026  
 Fonseca, L. M. da  
 13.015  
 Fonseca, M. A. da  
 29.096  
 Fonseca, M. Das D. M.  
 29.018, 29.022  
 Fonseca, T. L.  
 21.076  
 Fonseca, T. M. da  
 13.011  
 Fonseca-Alaniz, M. H.  
 29.097  
 Fonteles, M. C.  
 10.029, 12.036, 13.014, 13.042,  
 14.012  
 Fonteles, M.C.  
 13.029  
 Fontes, Acg  
 27.013  
 Fontes, M. A. P.  
 02.056, 07.016, 10.043, 10.044,  
 11.053  
 Fontes, R. B. de V.  
 32.014, 41.010  
 Fontes, T.D.T.  
 28.015  
 Fontes, V. de O.  
 01.015  
 Fortaleza, E. A. T.  
 03.048  
 Fortes, T. O.  
 03.009

- Fortes, Z. B.  
12.017, 12.044, 12.068, 28.044
- Forti, F.  
18.003, 29.009
- Fraga, C. A. M.  
03.038, 11.010, 12.032, 27.006,  
28.008
- Fraga, D. de B.  
14.062, 29.029, 29.040
- Fraga, I.  
26.008
- Fraga, S. do N.  
18.015, 22.004
- Fraga, S. N.  
18.017
- Frajblat, M.  
41.036
- Franea, B. M. L. de  
02.078
- Franea, F. D.  
35.037
- Franea, J. P. de  
38.015
- Franea, J.B.  
35.059
- Franea, S. A.  
33.060
- Franea, S. A. de  
33.056
- Franca, T. J. B. de M.  
01.021, 41.012
- Franea, V. C. R. M.  
09.007
- Franea, V.C.R.M.  
04.010
- Franea-Costa, J.  
23.019
- Francescato, H. D. C.  
13.004, 13.021
- Franchi, C. A. da S.  
35.058
- Franchini, K. G.  
11.036, 12.001, 12.013, 12.030,  
12.062
- Franci, C. R.  
07.019
- Francischetto, I. do C. F.  
21.008, 21.059
- Franco, A. C.  
24.006
- Franco, A. G.  
23.026
- Franco, D. V.  
35.043
- Franco, F. W.  
28.014
- Franco, J. de S.  
29.028
- Franco, J. G.  
21.033
- Franco, J. L.  
02.083
- Franco, M.  
34.025
- Franco, M. F. de  
10.042
- Franco, R. M. S.  
18.034
- Frankenfeld, S. P.  
21.070
- Frasson, D.  
33.021, 33.022, 33.031
- Frattani, F. S.  
12.021, 12.032
- Fraulob-Aquino, J. C.  
33.079
- Frazzon, A. P. G.  
03.018
- Frederico, A  
27.002, 27.005, 27.013
- Frederico, A.  
27.001, 27.012
- Fregoneze, J. B.  
02.002, 02.029, 02.033, 02.064,  
03.006, 03.041, 03.045, 10.017
- Freire, A. de O.  
10.042
- Freire, C. A.  
30.016
- Freire, C. A. de O.  
30.001, 30.004, 30.011, 30.017
- Freire, M. S.  
18.032
- Freire, W. B. S.  
36.013
- Freiria-Oliveira, A. H.  
10.009, 10.010
- Freitas, C.  
24.004
- Freitas, D. R. J. de  
18.035, 29.103
- Freitas, E. A. de  
21.089
- Freitas, F. P. S.  
13.041
- Freitas, F. R. S.  
21.076
- Freitas, F. S. S.  
36.022
- Freitas, F. S. S. de  
28.028
- Freitas, H. S.  
21.011, 21.087
- Freitas, J. C  
35.056
- Freitas, J.C  
36.075
- Freitas, L. B. S. de  
35.050
- Freitas, L. F. de  
01.014, 33.010, 33.103
- Freitas, Laura F  
33.102
- Freitas, M. L. de  
21.010, 21.077
- Freitas, N. F. B. de  
03.009
- Freitas, R. M. P. P. de  
12.003
- Fretas, T. P. de  
03.040
- Frezard, F.  
10.043
- Frezza, R.  
35.040
- Frigo, L.  
38.018, 38.019
- Frode, T. S.  
36.002, 36.014
- Frode, T. S.  
28.007, 28.011
- Frode, T.S.  
36.032
- Fujisaki, L. C.  
14.022, 14.054, 14.061
- Fukada, S. Y.  
23.004
- Fukumasu, H  
34.022
- Fukumasu, H.  
34.003, 34.027
- Fukushima, J.  
33.041
- Funchal, B. F.  
09.004
- Furian, A. F.  
03.007, 03.010, 03.013, 03.015,  
03.021, 03.022, 03.027, 03.036,  
29.011
- Furlan, M. M. D. P.  
33.027
- Furlan, R. L.  
30.014
- Furtado Mb  
16.006
- Furtado, J. B.  
11.065
- Furukawa, L. N.  
33.029, 33.062
- Furuya, W. I.  
02.038
- Furuyama, N.  
23.029
- Futuro Neto, H.A.  
10.034
- Futuro-Neto, H. A.  
29.047, 35.057

## G

- Gabbai, A. A.  
15.022
- Gabriel, D.  
11.016
- Gabriel, L. M.  
35.041
- Gabriel, L.A.R.  
35.060
- Gadelha, A. A. B.  
21.084
- Gadioli, A. L. N.  
10.038
- Gaeta, H. H.  
32.023, 35.065
- Galan, D. T.  
11.015
- Galante, V.  
13.009
- Galban, V. D.  
33.022

Galdino, P. M.  
28.022, 36.024, 36.048

Galdino, P.M.  
36.059

Galera, C.  
04.015, 04.018

Galhardo, C. E. C.  
10.041

Galindo, L. C. M.  
41.015

Gallego, J. G.  
32.003

Galluzzo, J. A. de S.  
12.007

Galvco, B. H. A.  
23.016

Galvco, L.  
27.022

Galvco, M. H.  
41.024

Gambetá-Leite, M. R. S.  
38.002

Gandra, P. G.  
29.043

Garbin, C. A. S.  
21.063

Garbino, C. F.  
30.003, 30.013

Garcia, A. S.  
15.027

Garcia, C. S. N. B.  
14.031, 14.043, 14.054

Garcia, E. S.  
29.073, 29.080, 29.099

Garcia, F.  
23.033

Garcia, L. O.  
30.010

Garcia, L.S.B.  
03.037

Garcia, M. C.  
21.013, 21.090

Garcia, M. L. B.  
12.064, 14.064

Garcia, P. C.  
21.071, 31.005

Garcia, R. M. G.  
21.015, 21.020, 21.051, 21.055

Garcka, T. A. M.  
15.033

Garcia, T. M. do N.  
36.065

Garcia, W. R.  
21.089

Garcia-Souza, E.P.  
21.079

Gardel, M. A.  
23.030

Garden, N. C. de L.  
36.023, 36.066

Gardia, R. B. L.  
29.034

Gardner, S.  
11.016

Gargaglioni, L. H.  
02.030, 02.047, 02.050, 02.053,  
02.055, 02.061, 14.010, 30.014,

30.015

Gargaglioni, Lh  
30.008

Garófalo, M. A. R.  
33.021, 33.022, 33.031, 33.056

Gaspar, L. P.  
18.032

Gasparini, S.  
02.037

Gasparotto, O.C.  
02.084

Gattass, C. R.  
14.028

Gatti, F. de M.  
36.067

Gava, A. L.  
12.018, 12.027, 13.041

Gavioli, E.  
03.037

Gavioli, E. C.  
05.001, 05.003

Gazola, A. C.  
36.043

Gazola, V. A. F. G.  
33.027

Gazzinelli, R. T.  
20.008

Geihs, M. A.  
30.002, 30.012

Geller, M.  
38.005, 38.014

Gennari, M.  
27.009

Georgetti, M. A. P.  
22.008

Geraldo, A. S.  
33.088

Geraldo, M. V.  
34.011

Gerenucci, E.  
01.017, 12.028

Gerez, R. H.  
32.015

Germano, F. de S. S.  
03.026

Geuna, S.  
02.005, 02.074

Gewehr, C. de C. V.  
28.013

Ghizoni, H.  
01.036

Giacomini, A. C. V.  
03.024

Giannocco, G.  
21.039, 21.042, 21.091

Gigo-Benato, D.  
02.005, 02.074

Gil, F. Z.  
13.011

Gilioli, R.  
02.032

Ginabreda, M. G. P.  
21.010, 21.065, 21.077

Gioda, C. R.  
11.041, 11.051, 11.052, 15.028,  
33.084

Giovenardi, M.  
01.010

Girardi, A. C. C.  
12.011, 13.007, 13.033

Giroldo, M. da L.  
12.066

Girotti, P. A.  
01.009

Giuberti, K.  
35.057

Giusti-Paiva, A.  
11.004, 11.020, 12.028, 26.001,  
26.011, 28.019

Giustipaiva, A.  
01.017, 03.020, 26.002, 26.005,  
36.056

Godoy, C. R. T. de  
18.029

Goes, A. M.  
34.037

Gois, L. H. M.  
36.009

Goldenberg, R. C. S.  
11.042, 11.045, 12.039, 18.002,  
18.005, 18.034

Goldfeder, E. M.  
01.036

Gomes da  
07.021

Gomes Ras  
12.015

Gomes, A. M. O.  
18.032

Gomes, B. D.  
09.026

Gomes, D. de J.  
02.009

Gomes, E. R. de M.  
11.063

Gomes, G.  
03.001, 03.014

Gomes, G. M.  
03.019, 03.025

Gomes, G. N.  
13.011

Gomes, G. R. O.  
31.009

Gomes, I. B. S.  
12.005, 12.050

Gomes, L. F.  
07.015, 33.046

Gomes, L. G. A.  
28.001, 28.016

Gomes, M. D.  
20.005

Gomes, M. E. D.  
29.004, 29.052

Gomes, M. T. V.  
34.011, 34.014

Gomes, N. E.  
23.022, 24.007

Gomes, N. F.  
33.030

Gomes, O. A.  
29.081

Gomes, R. M.  
01.002, 07.001, 07.002, 07.004,



- 29.006, 29.007, 29.010, 29.023,  
29.042, 29.060, 29.094, 33.058,  
36.011
- Gomes, R.J  
29.039
- Gomes, R.M.  
07.003
- Gomes, R.N.  
14.060
- Gomes, T.  
37.015
- Gomes, T. N. F.  
09.002, 32.001, 32.012
- Gomes-da-Silva, M.H.G.  
33.074
- Gomes-Marcondes, M. C. C.  
33.093, 34.032
- Gomes-Marcondes, Mcc.  
33.087
- Gomez, M. V.  
28.002, 35.052
- Gomez, R.  
36.028
- Gominho, L. F.  
36.053
- Gonçalves, J. C. R.  
36.060
- Gonçalves  
12.046
- Gonçalves, A.  
01.016, 01.018
- Gonçalves, C. F. L.  
21.010, 21.065
- Gonçalves, C. L.  
03.029
- Gonçalves, C. R.  
35.022, 35.049
- Gonçalves, D. A. P.  
33.026, 33.080
- Gonçalves, D. O.  
28.009
- Gonçalves, Dap  
33.025
- Gonçalves, E. M.  
33.093
- Gonçalves, G.A.  
12.004, 12.024
- Gonçalves, J.  
37.015
- Gonçalves, J. C. R.  
36.029, 36.047, 36.078
- Gonçalves, J. F.  
35.011
- Gonçalves, L.  
29.044
- Gonçalves, L. da S.  
02.084
- Gonçalves, L.F.  
05.002
- Gonçalves, M. R. O.  
09.030
- Gonçalves, N.Z.  
36.059
- Gonçalves, P.  
23.024
- Gonçalves, R.  
14.063
- Gonçalves, R. B.  
36.035
- Gonçalves, R.J.P.  
29.002, 29.041
- Gonçalves, T. C. W.  
38.003
- Gonçalves, W. L. S.  
11.043, 20.013, 29.047, 29.084,  
29.106, 36.041
- Gontijo, J. A. R.  
13.003, 13.018, 13.020, 15.015,  
20.010
- Gontijo, S. da S.  
35.041
- Gonzales, R. P.  
36.055
- Gonzalez, Plg.  
21.057
- González, S.  
12.039
- Gonzalez-Gallego, J.  
32.016
- Górnjak, S. L.  
23.015, 35.036, 35.061, 35.062
- Gosmann, G.  
28.006
- Goulart, J. K.  
33.003, 33.037
- Goularte, J. F.  
41.017
- Gouvza, C. M. C. P.  
28.033, 34.017
- Gouvea, S. A.  
21.089
- Gouveia Jr, A.  
04.009, 04.017
- Gouveia, C. H. A.  
21.076
- Gouveia, G. R.  
38.002
- Gouveia, V. C. N.  
13.030
- Graceli, J. B.  
11.032, 11.043, 13.025, 14.022,  
14.065, 20.002, 20.013, 36.041
- Graciano, M. F. R.  
21.052
- Graciolli, F. G.  
13.030
- Gracioso, J. S.  
28.025
- Grandis, G. H.  
34.020
- Granjeiro Em  
02.035
- Grassi, J.P.  
03.037
- Grassi, T. F.  
31.008
- Grassi-Kassisse, D. M.  
12.043
- Gravena, C.  
01.002, 07.001, 07.002, 07.003,  
07.004, 29.010, 29.023, 33.058
- Greco, K. V.  
28.035
- Greco, L.  
11.063
- Gregc3Rio, J. C.  
01.022
- Gregório, B. M.  
33.071, 33.089
- Gregorio, L. L.  
02.034
- Gremski, L. H.  
35.041
- Grizzo, D. de C.  
29.081
- Gromboni, A. C.  
34.036
- Groner, M. F.  
29.065, 33.078
- Gualano, B.  
01.033
- Guaraldi, A. L. de M.  
24.002, 24.010
- Guardia, R. B. L.  
29.003, 29.049, 29.069
- Guarienti, F.  
06.001, 06.003, 06.004, 27.011,  
35.066
- Guarnier, F. A.  
11.035, 11.044, 41.003, 41.020,  
41.023
- Guatimosim, S.  
11.005, 11.014, 11.021, 11.063,  
15.035
- Guedes, A. C. M.  
29.055
- Guedes, F. S.  
03.024
- Guedes, H. L. de M.  
24.013
- Guedes, R. C. A.  
02.008, 04.001, 04.003, 04.011
- Guendler, J. de A.  
01.021, 41.012
- Guerra, A. R. G.  
30.015
- Guerra, B.M.B.  
12.023
- Guerra, G. P.  
03.019, 03.025
- Guerra, J. M.  
32.019
- Guerra, M. de O.  
36.018
- Guerra, M. O.  
35.023, 35.047
- Guerra, M. T.  
31.001, 31.008
- Gui, M. S.  
18.003, 29.009
- Guido, M. C.  
12.001, 12.013
- Guilhermano, D  
28.034
- Guimarcas, C. S. de O.  
41.021
- Guimarcas, F.  
34.009
- Guimarcas, G. G.  
12.034

- Guimarcas, H. A.  
36.048
- Guimarcas, H.A.  
36.059
- Guimarcas, J. B.  
29.003, 29.008, 29.034, 29.035,  
29.049
- Guimarcas, J.B.  
29.024
- Guimarcas, L. C.  
41.030
- Guimarcas, M. de L.  
10.029
- Guimarcas, M. Z. P.  
20.022
- Guimarcas, O.R.  
38.005, 38.014
- Guimarcas, P. da S.  
12.061
- Guimarcas, S. A. C.  
18.008
- Guimarcas, T. E.  
12.063
- Guirro, E. C. de O.  
01.015
- Guirro, E. C. O.  
01.012
- Guirro, R. R. J.  
18.003
- Gun, F. H.  
10.029
- Gutierrez, J. M.  
07.008, 35.007, 35.016, 35.017,  
35.019
- Gutierrez, L. L. P.  
12.012
- Guyenet, P. G.  
02.016, 02.039
- Guzman-Silva, M. A.  
27.003, 27.014, 33.049, 33.059
- Guzmán-Silva, M. A.  
41.031
- Guzzoni, V.  
11.009
- H**
- Haas, D.  
01.010
- Hahn, A. B. B.  
35.064
- Haibara, A. S.  
10.001, 10.003, 10.019, 10.033,  
29.003, 33.005, 33.050, 33.067
- Halmenschlager, G.  
21.025
- Hamassaki, D. E.  
09.005, 09.029, 09.030
- Hamer, R. D.  
04.010, 09.007
- Han, S. W.  
16.001, 16.002, 18.013
- Hansen, F.  
03.024, 33.040, 33.097
- Haraguchi, M.  
35.062, 36.006, 36.076
- Harb, A.  
06.001, 06.004
- Harris, R. C.  
01.033
- Harvey R  
16.006
- Hashimoto, N. Y.  
29.048
- Hauzman, E.  
01.031
- Hebling, A.  
18.030
- Heck, T. G.  
29.062
- Heeren, Marcelo Velloso  
29.107
- Heimann, J. C.  
01.025, 33.029, 33.062, 33.101
- Heinen, T. E.  
18.016
- Helena, C. V. V.  
07.019
- Helou, C. M. de B.  
13.043
- Henrique, F. P.  
11.006, 11.022
- Henriques, F. L. R.  
41.018
- Henriques, H. N.  
27.003, 27.014
- Henriques, I.  
14.031, 14.041, 14.061
- Henriques, J. A. P.  
35.064
- Henriques, T. R.  
22.002, 35.033
- Hentges, L. P.  
24.006
- Hentschke, V.S.  
29.058
- Hernandez-Blazquez, F. J.  
32.002, 32.019
- Hernandez-Blazquez, F.J.  
32.018
- Hial, V.  
12.015
- Hidalgo, M. P. L.  
06.001, 06.003, 06.004, 27.011,  
35.066
- Higa, E. M. S.  
13.017
- Higa, T. S.  
29.097
- Higashi, H.G.  
23.029
- Higuchi, D. A.  
34.030
- Hirako, I. C.  
29.016
- Hirata, R. D.  
11.046
- Hizume, D. C.  
14.015
- Hoffman, G. E.  
07.019
- Hoffman, M. S.  
03.022
- Hoffmann, L.  
32.009
- Hoffmeister, C. G. H.  
28.030
- Hogaboam, C.  
28.043
- Holanda, K. R. M.  
28.009
- Holanda, M.  
07.018
- Holgado, L. de A.  
18.008
- Homem de Bittencourt Jr.  
29.062
- Honsi-Brandeburgo, M. I.1  
35.059
- Honório, T. C. de D.  
36.024
- Honório, T.C. de D.  
36.059
- Horst, A.  
02.036, 02.043, 02.048
- Hortencio, T. M. de A.  
18.011
- Horton, D.S.P.Q.  
23.029
- Horwitz, A.F.  
21.078
- Huang, A. P.  
21.005
- Huber, D.A.  
10.013
- Hucke, E. E. T. da S.  
02.057
- Hucke, E. E. T. S.  
02.058
- Hueza, I. M.  
23.015, 34.027, 35.036, 37.016
- Humbert, A. C.  
36.081
- Huppés, D.  
18.004, 18.012
- Hurtado, F. K.  
27.008
- Hurtado, S. P.  
41.022
- I**
- I, Lopes-Cendes  
02.032
- Iagher, F.  
29.091, 33.003, 33.037, 33.041,  
33.090
- Ianistcki, M.  
37.015
- Ibidi, S. M.  
04.010, 09.007
- Ignacchiti, M. D. C.  
23.007
- Inácio, F. D.  
12.066
- Inada, D. F. de O.  
34.001, 34.013
- Inada, N. N.  
12.060
- Infantosi, A. F. C.  
35.067
- Inoue, R. Y.  
12.030

Irigoyen, M. C.  
10.041, 11.003, 29.107  
Ishiy, F. A. A.  
35.015  
Ismael, F.M.S.G.  
01.001  
Isoni, C. A.  
23.005, 23.006, 23.011  
Iversen, V. V.  
38.018  
Izquierdo, I.  
02.031

## J

J Molinari  
41.022  
J. A. Morgado-Dkaz;  
18.010  
J.A.Morgado-Dkaz  
15.018  
Jackowski, A. P.  
08.004  
Jackowski,A.P.  
08.002  
Jacob, M. H.  
07.015, 33.046  
Jacobs, S.  
07.013  
Jacobus, A. P.  
15.010, 20.007, 20.014  
Jacysyn, J. de F.  
34.008  
Jahn, M. P.  
07.015, 33.046  
Janner, D. R.  
07.015, 33.046  
Janz, F. L.  
18.025  
Jardim, C. R. F.  
27.022  
Jardim, I.S.  
28.038  
Jardim, M. A.  
29.085  
Jardim, M. I. de A.  
36.071  
Jatene, F. B.  
14.008, 14.052  
Jeronimo, E. M. L.  
23.010, 29.018, 29.022  
Jesus, C. P. M. de  
02.064  
Jesus, E. F. de  
41.032  
Jesus, E.F.O.  
31.004  
Jesus, M. A.  
01.005  
Jimenez, R.  
32.022  
Joco, S. M. A.  
29.001, 29.025  
Joaquim, M. V. G.  
29.057  
Joazeiro, P. P.  
33.093  
JocœO, S. M. A.  
29.031  
Joca, H. C.  
02.068, 29.082  
Joensen, J.  
38.018  
Jordco, C. P.  
12.045, 29.095  
Jordco, Mt  
01.032  
Jorge, A. G.  
09.008, 09.011  
Jorgetti, V.  
13.030  
Jr, A. T. da C.  
29.051  
Jr., L. A. F.  
14.006  
Jr., P. I. H. de B.  
12.012  
Jucá, D. M.  
36.054  
Juliano, L.  
02.006, 23.023  
Juliano, M. A.  
12.015  
Juliano, P. B.  
34.009  
Juliato, E. G.  
27.005  
Juliato, E.G.  
27.001, 27.002, 27.012, 27.013  
Juliato, P. T.  
26.011  
Junior, A. A. J.  
09.011  
Junior, A. C. D.  
02.057  
Júnior, A. do R.  
13.023  
Junior, A. E. A.  
01.014, 33.103  
Junior, A. H. L.  
01.033  
Junior, C. B.  
15.026  
Junior, C. F. R.  
29.006, 29.042, 29.094  
Júnior, C. R. B.  
12.040, 12.045, 33.054, 35.043  
Júnior, J. A. de S.  
09.017  
Júnior, J. C. de S.  
41.001, 41.013  
Junior, J. da S. N.  
39.008  
Junior, J. F. Q.  
29.038  
Júnior, J. R. G.  
29.021  
Júnior, J. R. P.  
18.001  
Júnior, L. C. de C.  
21.015, 21.020, 21.051, 21.055  
Junior, L. G. da C.  
24.003

Junior, L. G. da S.  
10.043  
Junior, L. M.  
20.003, 20.015  
Junior, M. A. C.  
29.038  
Junior, N. C. F.  
03.020  
Júnior, N. E. G.  
36.074  
Junior, R. C. P.  
32.001, 32.013, 36.054  
Junior, R. F.  
10.015  
Júnior, R. H.  
24.002, 24.010  
Junior, V. X. de O.  
19.007

## K

Kaiser, C.R.  
36.045  
Kaiser, D.  
02.003, 02.036  
Kaizer, R.  
35.007  
Kalinin, A. L.  
11.025, 11.028, 11.034, 11.037,  
35.021, 35.039, 35.042, 35.068  
Kalinin, A.L.  
35.038  
Kamiya, R. U.  
36.035  
Kapczinski, F.  
03.037  
Kaplan, M. A. C.  
03.009  
Kasai-Brunswick, T. H.  
18.002  
Kasai-Brunswick, T. H. K.  
18.005  
Kassisse, D. M. G.  
11.006, 11.022, 21.013, 21.090,  
29.108  
Katayama, I. A.  
01.025  
Katayama, M. L. H.  
25.004  
Kawashita, N. H.  
33.056, 33.060  
Kayano, A. M.  
28.038  
Kimmelmeier, F. S.  
33.024  
Kempinas, W. de G.  
31.002, 31.006, 31.008, 35.058  
Kempinas, W.G.  
31.001  
Kettelhut, I. do C.  
33.021, 33.022, 33.026, 33.031

Kettelhut, I.C.  
 33.080  
 Kettelhut, Ic  
 33.025  
 Kfoury Júnior, J. R.  
 32.002  
 Kieling, I.  
 29.025, 29.031  
 Kikugava, G.  
 33.061  
 Kimura, D. C.  
 15.016  
 Kimura, E. H.  
 02.026  
 Kimura, E. T.  
 34.011  
 Kindlein, L.  
 32.004  
 Kinoshita, A.  
 18.008  
 Kitchenman, S. R. de S.  
 19.003, 19.004  
 Kiyomoto, B. H.  
 15.022  
 Kizys, M. M. L.  
 21.026, 33.002, 33.018  
 Klamt, F.  
 34.015  
 Klamt, J. G.  
 12.031  
 Klein, A. B.  
 02.043, 02.048, 11.003, 11.019,  
 11.040, 11.062, 14.017, 36.015  
 Klinefelter, G. R.  
 31.002  
 Knebel, F. H.  
 18.027  
 Ko, A. I.  
 23.028  
 Koakoski, G.  
 30.013  
 Kobayasi, R.  
 12.049  
 Koch, G. D. W.  
 02.049, 37.010  
 Koch, G. W.  
 35.034  
 Kochhann, D.  
 30.010  
 Koelzer, J.  
 36.002, 36.014  
 Kolberg, C.  
 02.043, 02.048  
 Komatsu, P. S.  
 04.007  
 Komninakis, S.  
 23.022  
 Konigame, V.C.  
 15.023  
 Konno, R.  
 25.004  
 Konrad, S. P.  
 11.003  
 Koplín, C.  
 06.001, 06.003, 06.004, 27.011,  
 35.066  
 Korim, W. S.  
 10.026  
 Kossuga, M. H.  
 36.035  
 Kouyoumdjian, M.  
 15.016, 33.057  
 Koztowski, P. M.  
 34.028  
 Kramer, A. S.  
 29.103  
 Krauss, A. da P.  
 33.028  
 Kretzer, I. F.  
 34.012, 34.026  
 Krieger, J. E.  
 11.068, 12.058, 29.097  
 Krieger, J.E.  
 12.004, 12.024, 29.090  
 Krieger, M. H.  
 12.001, 12.043  
 Kroth, A.  
 02.036, 02.043, 02.048  
 Kryczyk, M.  
 29.091, 33.003, 33.090  
 Kubelka, C. F.  
 18.032  
 Kubrusly, F.S.  
 23.029  
 Kucharski, L. C.  
 02.003, 02.036, 07.015, 21.030,  
 30.003, 30.005, 30.013, 33.046  
 Kucharski, L.C.  
 21.002  
 Kuczera, D.  
 29.083, 29.091  
 Kuhnen, S.  
 36.038  
 Kummerle, A. E.  
 03.038, 11.010, 27.006  
 Kunstetter, A. C.  
 29.049  
 Kurtenbach E  
 16.006  
 Kurtenbach, E.  
 19.003, 19.004  
 Kushmerick, C.  
 02.059, 19.006  
 Kussuki, M. O. M.  
 01.022  
**L**  
 La Guardia, R. B.  
 29.008  
 Labat, Rm  
 38.019  
 Labat, Rm.  
 36.081  
 Lacerda, A. L. T.  
 08.002, 08.004  
 Lacerda, A. M.  
 04.008, 04.016  
 Lacerda, C. A. M. de  
 12.041, 13.038, 33.051, 33.071,  
 33.077, 33.089  
 Lacerda, F. H.  
 32.001, 32.013  
 Lacerda, L. de M.  
 21.082  
 Lacerda, L. H. S. de  
 29.047, 29.084, 29.106  
 Lacerda, R.  
 13.044  
 Lacroix, L. R. C.  
 13.007  
 Ladeira, L. O.  
 13.044  
 Lago, V.M.  
 12.023  
 Lagrota-Candido, J.  
 23.031, 26.010  
 Laguna, E. C.  
 29.067  
 Lahlou, S.  
 20.003  
 Laks, D. M.  
 14.014, 14.050  
 Lambertz, D.  
 02.063, 02.073  
 Lamers, M.L.  
 21.078  
 Lana, A. D.  
 21.072  
 Laneas, T.  
 14.050, 14.051  
 Landgraf, S. S.  
 15.007  
 Lando, V. R.  
 36.012  
 Lange, V. P. M.  
 08.003  
 Langone, F.  
 21.047  
 Lanzetti, M.  
 14.001, 14.013, 14.025  
 Lapa, M. A. P. C.  
 02.018  
 Lara Ls  
 13.024  
 Lara, A. A.  
 11.005, 11.021  
 Lara, A.A.  
 11.021  
 Lara, L. S.  
 13.010, 13.013, 15.019, 19.002  
 Largura, S. W. R.  
 35.048, 41.001, 41.013  
 Larson, R. E.  
 02.070  
 Latini, A.  
 02.049  
 Latorraca, M. Q.  
 33.001, 33.017  
 Latorraca, M.Q.  
 33.074  
 Latorraca, Mq  
 33.073  
 Latorre, A. O.  
 34.027, 36.006, 36.076  
 Latorre, A.O.  
 34.003, 34.022  
 Lauer, M. R.  
 10.021

Laureano, M.M.M.  
30.020

Laurino, C. C.  
23.020

Lauton-Santos  
11.014

Lavers, M.P.N.  
36.051

Lavorato, V. N.  
29.038

Lazari, M. F. M.  
15.021, 15.025, 31.009, 31.010,  
31.011

Lazaroto, A. R.  
29.062

Lazzarotto, A. R.  
29.103

Leal, A. M. de O.  
11.027, 29.065, 33.078

Leal, C. A. M.  
35.006

Leal, D. B. R.  
23.014, 35.006

Leal, M. L.  
29.020, 33.002, 33.018

Leal, M.L.  
29.102

Leal, P. C.  
34.035

Leal, R. B.  
34.034

Leal, R. de S.  
36.022

Leal-Cardoso, J. H.  
14.012, 14.020, 14.047, 14.057,  
20.001, 20.003, 20.012, 20.015,  
29.082, 36.064, 36.065, 36.068

Leandro, C. G.  
29.012, 33.019, 33.053, 33.064

Leandro, M. da S.  
21.009

Leandro, M.Das.  
21.064

Leco, E.A.  
04.018

Leco, R. M. X.  
01.029, 02.019, 02.035, 02.062,  
02.070, 19.006

Leco-Ferreira, L. R.  
15.001, 15.013

Lece, F. de S.  
28.028, 36.022

Ledur, P. F.  
18.009

Lehenbauer-L dke, A.R.  
36.015

Leichsenring-Silva, F.  
33.032

Leick-Maldonado, E. A.  
14.005, 14.007, 14.036, 14.037,  
14.045, 14.051

Leipnitz, G.  
02.049

Leitco, A. A. da C.  
38.003, 38.012

Leitco, K. C. de F.  
09.019

Leite Jr, M.  
13.023

Leite, A.P.O.  
13.029

Leite, C. E.  
28.006

Leite, C.M.  
07.017

Leite, D. F. P.  
34.034

Leite, E. A.  
39.004

Leite, G. S.  
01.020

Leite, J. R.  
04.004, 04.012, 36.003, 36.016

Leite, L. D.  
19.005

Leite, L.H.R.  
29.024

Leite, M. de F.  
33.066

Leite, M. P.  
36.003, 36.016

Leite, P. E. C.  
23.031, 26.010

Leite, R. M. P.  
33.006, 33.055, 33.065

Leite, R.T .  
28.015

Leite, S. P.  
33.006, 33.055, 33.065, 35.051,  
36.061, 36.063

Leite-Dellova, D.C.A.  
13.031

Leite-Panissi C. R. A.  
03.030

Leme, E.  
23.029

Leme, J.A.C.A  
29.039

Lemos, A. P.  
29.004

Lemos, F. de S. C.  
33.089

Lemos, J.C.  
29.058

Lemos, M. C. de  
03.023

Lemos, P. M. M.  
36.038

Lemos, V. S.  
11.051, 29.037

Lenz, G.  
18.004, 18.009, 18.012

Lenzi, H. L.  
24.005

L,o, E. A. F.  
11.025, 11.028, 11.034

Leon, C. M. M. P. de  
15.030

Leon, E. B. de  
12.065

León, M. E. A.  
18.017

Leonardi, L. S.  
22.007

Leonelli, C.  
21.071

Leonhardt, V.  
32.005

Lepletier, A.  
01.007, 02.044, 07.010

Lepper, T. W.  
35.034, 37.010

Leroy, J. M. G.  
34.008

Lessa, J.J.  
12.023

Lessa, L. M. A.  
13.014

Leszczinski, D.  
33.040, 33.097

Letra, M. H. S.  
36.021

Levandovski, R.  
27.011

Leve, F.  
15.018

Levy, D.  
18.018, 18.029, 22.005

Levy, R. F.  
12.002, 12.014

Lial, D. de S.  
33.085

Lial, D. S.  
33.081

Lic?O, L.M.  
36.051

Lkbano-Soares, J.D.  
15.004

Liber, A.  
01.031

Liberti, E. A.  
32.014, 33.052, 33.105, 41.002,  
41.010, 41.014

Lichtenfels, A. J. C.  
37.004

Licknio, M. A.  
34.035

Licks, F.  
32.024

Licsandru, D.  
38.004

Lienert, R. S. C.  
11.019

Lima A.F.  
29.070

Lima Fb  
29.078

Lima, A. C.  
21.069

Lima, A. K.  
36.009

Lima, A. L. B.  
36.049

Lima, A. M.  
10.044

Lima, A.L.F.  
30.020

Lima, B. A.  
36.035

Lima, B. R. D. de A.  
01.021

Lima, C.  
 29.091, 33.041  
 Lima, C. C.  
 14.012, 36.064  
 Lima, C. D. M. de  
 24.004, 24.016  
 Lima, C. de  
 29.083, 33.003, 33.090  
 Lima, D. C. de  
 33.005, 33.050  
 Lima, D. P. de  
 33.081, 33.085  
 Lima, F. B.  
 18.031, 21.012, 21.088  
 Lima, F. D.  
 03.007, 03.010, 03.013, 03.021,  
 03.022, 29.011  
 Lima, F. J. B.  
 35.053  
 Lima, F. S.  
 12.047  
 Lima, I. R.  
 35.051, 36.061, 36.063  
 Lima, J. C. B.  
 02.054, 33.004, 33.045, 33.072  
 Lima, J. G. M.  
 41.004  
 Lima, J. G. M. E  
 41.034  
 Lima, J. T. de  
 36.069  
 Lima, L. C. F.  
 12.033, 12.037  
 Lima, L. D.  
 14.043  
 Lima, L. L.  
 29.099  
 Lima, L. M.  
 11.008, 12.032, 14.031, 14.043,  
 14.044, 36.049  
 Lima, L. R. P. de  
 36.042  
 Lima, M. de C.  
 35.052  
 Lima, M. R. M.  
 29.003, 29.049  
 Lima, N. R. V.  
 29.003, 29.008, 29.034, 29.035,  
 29.049, 29.069  
 Lima, N. S.  
 21.033  
 Lima, N.R.V.  
 29.024  
 Lima, R. B.  
 32.012  
 Lima, R. C.  
 18.016  
 Lima, R. J.  
 12.047  
 Lima, S. N. P.  
 26.002  
 Lima, U. C. de  
 03.017  
 Lima, W. T.  
 01.009, 03.050  
 Lima-de-Castro, J.P  
 36.068  
 Lima.Murad, G.  
 14.065  
 Linden, R.  
 36.044  
 Lindoso, R. S.  
 13.010, 15.019  
 Linhares, J. J.  
 34.011, 34.014  
 Lino, N. D.  
 35.003  
 Lins, R.X  
 24.016  
 Lippi, L. L.  
 35.062  
 Lira, Ec  
 33.025  
 Lira, K. D. S. de  
 01.021, 33.064, 41.012  
 Lira, L. O.  
 33.081  
 Lira, L. O. de  
 03.002, 03.016, 33.085  
 Lira, N. da S.  
 23.021, 26.004  
 Lisboa Pc  
 21.037  
 Lisboa, P. C.  
 13.016, 21.004, 21.024, 21.031,  
 21.033, 21.034, 21.041, 21.070,  
 29.059  
 Lisboa, P.C.  
 21.014  
 Liz, R.  
 36.032  
 Lizana, C. R.  
 29.056  
 Lizardo, J. H. de F.  
 11.058, 29.026  
 Llesuy, S.  
 30.010  
 Llesuy, S. F.  
 36.015  
 Llewellyn-Smith I.J.  
 10.023  
 Lobato, N. de S.  
 12.017, 12.068  
 Lobo, D. J. de A.  
 37.020  
 Lobo, T. C. C.  
 12.021  
 Lombana, C. Z. G.  
 20.020  
 Lombardi, S. S.  
 33.011, 38.001, 38.006, 38.007,  
 38.008, 38.010, 39.001, 39.002,  
 39.008  
 Longhi, E.  
 09.025  
 Lopes de Faria, J. B.  
 13.026, 13.035  
 Lopes, A. A.  
 12.016, 12.057, 14.001  
 Lopes, A. B.  
 21.089  
 Lopes, A. de A.  
 14.042  
 Lopes, A. G.  
 11.025, 11.028, 11.034, 11.037,  
 13.015, 20.019  
 Lopes, A. M. de S.  
 07.014  
 Lopes, A.A.  
 12.035, 14.049  
 Lopes, C. M. T.  
 41.034  
 Lopes, C.R.  
 18.024  
 Lopes, C.T.  
 41.035  
 Lopes, D. D.  
 15.017  
 Lopes, D. M.  
 36.074  
 Lopes, F. D.  
 14.015  
 Lopes, F. L.  
 29.052  
 Lopes, F. M.  
 33.020, 34.015  
 Lopes, F.L.  
 29.004  
 Lopes, G. C.  
 29.059  
 Lopes, G. S.  
 18.021  
 Lopes, K. L.  
 33.029, 33.101  
 Lopes, L.  
 18.002, 18.005  
 Lopes, L. M.  
 01.017, 12.028  
 Lopes, M. E. A.  
 23.009  
 Lopes, M.H.  
 01.024  
 Lopes, O. U.  
 10.020, 10.045  
 Lopes, R.T.G .  
 28.015  
 Lopes, T. F.  
 11.038  
 Lopes, T. R.  
 29.067  
 Lopes-Cendes, It  
 12.062  
 Lopes-Martins, R. A. B.  
 28.042, 38.018, 38.019  
 Lopez, P. L. da C.  
 18.009  
 Lora, P. S.  
 23.020  
 Lordello, Al  
 01.028, 28.034  
 Lorenzo, M. A. de  
 41.006  
 Loro, V. L.  
 35.014, 35.045, 35.046  
 Loss, E. da S.  
 15.010, 20.007, 20.014  
 Loureiro, L. S.  
 12.063  
 Loureiro, T. C. A.  
 29.085

Loureiro, V. J.  
21.068  
Loureneo, T. F.  
29.056  
Louro, L. P. S.  
12.005, 12.037  
Louzada, M.J.Q.  
01.035  
Louzada, R. A. N.  
11.042, 11.045, 12.039  
Lovato, R.  
21.066  
Lowe J  
13.024  
Lowe, J.  
13.010, 15.019, 19.002, 20.004,  
20.016, 20.018  
Lozano, M. D.  
02.075  
Luana Borba  
24.012  
Lucas, A. V. M.  
35.024  
Lucas, T. F. G.  
15.025  
Lucca, G.  
05.003  
Luchese, M.  
35.040  
Luchesi, C.  
35.004  
Luchessi, A. D.  
16.007  
Luciano, E.  
29.039  
Lucinda, L. M. F.  
36.018  
Lucio, L. A. G.  
27.004, 27.021  
Lucion, A. B.  
02.066  
Lueska, A. C.  
02.033  
Lugon, M. R. P.  
11.032  
Luiz Mascimento  
33.104  
Luiz, A. A. C.  
01.001  
Luiz, L. F.  
33.052, 33.105  
Luna, M. G.  
32.021  
Luna, M.G.  
24.014  
Lunardelli, A.  
28.006  
Lunardi C. N.  
10.023  
Lunz, W  
12.046  
Lunz, W.  
29.071  
Lustrino, D.  
30.007, 33.069  
Luvizuto, E. R.  
21.081

Luz, C. P. N.  
02.033  
Luz, N.F.  
23.019  
Luz, P. A. da  
03.006, 03.045  
L dke, A. R. L.  
11.019  
Lyons, G. E.  
11.038

**M**

Macari, M.  
30.014  
Macedo, A. S. de  
14.047  
Macedo, D. V. de  
29.043, 29.056, 29.093  
Macedo, D.V.  
41.033  
Macedo, F. H. P.  
29.082  
Macedo, F. H. P. de  
02.068  
Macedo, G. M.  
32.012  
Macedo-Costa, M. R.  
36.079  
Machado B. H.  
10.023  
Machado, A. A. N.  
29.082  
Machado, A. F.  
29.091, 33.003, 33.037, 33.041,  
33.090  
Machado, A. P.  
01.027, 36.071  
Machado, B. H.  
02.019, 02.035, 10.006, 10.007,  
10.008, 10.011  
Machado, E. B.  
29.101  
Machado, E. F. A.  
29.093  
Machado, E.F.A.  
41.033  
Machado, F.  
23.022, 23.027  
Machado, F. B.  
21.015, 21.020, 21.051, 21.055  
Machado, G. B. da S.  
24.003  
Machado, G.B.S.  
24.015  
Machado, M. C.  
10.017  
Machado, M. G. R.  
10.001  
Machado, M. N.  
14.014, 14.026, 14.030  
Machado, M. P.  
23.036, 23.037  
Machado, N. L. S.  
10.016  
Machado, P.  
03.005, 03.035, 28.003, 28.005,  
28.021, 28.023

Machado, P. C. D.  
29.067  
Machado, R. A.  
02.020, 15.011, 25.003  
Machado, R.P.  
10.028  
Machado, U. F.  
21.011, 21.049, 21.087  
Machado-Filho, E.B  
09.015  
Machado-Neto, R.  
32.004  
Maciel, F. E.  
30.002, 30.012  
Maciel, G. S.  
33.082  
Maciel, M. A.  
36.022  
Maciel, R. P.  
28.025  
Macioszek, M. A.  
21.066, 34.020  
Madeira, K. P.  
34.018, 34.019, 34.033  
Madeira, L. F.  
13.010  
Madeira, S. A.  
02.017  
Maders, L. D. K.  
15.012  
Madio, B.  
35.056, 36.075  
Madres, L. D. K.  
35.006  
Maeda, N. Y.  
12.016, 12.057  
Maeda, N.Y.  
12.035  
Maffei, F. H.  
27.018, 36.030  
Magaldi, A. J. B.  
13.034  
Magalhaes, A. O.  
13.030  
Magalhces, C. B.  
14.023, 14.030, 14.039, 14.050,  
14.057  
Magalhces, C. P.  
01.006, 03.002, 03.016, 03.023,  
33.048, 33.085  
Magalhces, F. de C.  
29.064, 29.096  
Magalhces, J. C.  
29.028  
Magalhaes, P. J. C.  
09.002, 09.017, 20.003, 35.053,  
36.001, 36.013, 36.054  
Magalhces, R. M.  
14.015  
Magalhces-Nunes, A. P.  
01.007  
Magalhces-Nunes, A. P. de  
02.044  
Magdalou, J.  
36.081  
Magni, D. V.  
03.007, 03.010, 03.013, 03.015,

03.021, 29.011  
 Magosso, R. F.  
 33.009, 33.044  
 Magri, A. J. M.  
 13.042  
 Maia, L.O.  
 36.051  
 Maia, M. C. B.  
 11.021  
 Maia, S.P.  
 29.068  
 Maia, F.E. da Silva  
 33.016  
 Maier, P. S.  
 21.083  
 Maiolo, J. G. T.  
 29.086  
 Maiolini, V. M.  
 26.005  
 Maiorka, P. C.  
 02.057  
 Maldaner, G.  
 28.004  
 Maldonado, P. A.  
 02.041, 12.029, 35.004, 35.009,  
 35.019  
 Mallman, J. S.  
 41.011  
 Malm, O.  
 14.039, 14.050  
 Malnic, G.  
 13.014, 13.031, 13.045  
 Mandarim-de-Lacerda, C. A.  
 33.079, 33.086  
 Mandarim-de-Lacerda, C.A.  
 21.075  
 Manhaes -de -Castro R  
 02.073  
 Manhces de Castro, R.  
 33.006, 33.055  
 Manhaes de Castro, R.  
 33.081  
 Manhces-de-Castro, R.  
 03.032  
 Manhaes-de-Castro, R.  
 03.043, 29.012  
 Mann, T. R.  
 15.012  
 Manoel, C. V.  
 39.002, 39.005, 39.007, 39.008  
 Manso, W. M.  
 29.067  
 Mantovani, B.  
 23.007, 23.018  
 Maragno, A. L.  
 20.005  
 Marangon, P. B.  
 21.015, 21.020, 21.051  
 Marangoni, S.  
 35.010, 35.020  
 Maranhco, J. B.  
 35.051, 36.061, 36.063  
 Maranhco, R. C.  
 11.024, 11.050, 34.012, 34.026  
 Maraschin, M.  
 36.004, 36.038  
 Marassi, M. P.  
 21.001, 21.017, 21.061, 30.007  
 Mareal, A. C.  
 21.052  
 Mareal-Pessoa, Af  
 33.073  
 Marcelo A. Cavalli.  
 33.105  
 Marchesini, R. B.  
 02.032  
 Marchi, E.  
 14.003, 14.004, 14.009, 14.024,  
 14.029  
 Marchi, L. F.  
 23.007, 23.018  
 Marchini, T.  
 36.015  
 Marcolin, E.  
 36.025  
 Marcolino, A. I. P.  
 27.008  
 Marcon, R  
 01.028  
 Marcondes, F. K.  
 11.009, 11.012  
 Marcos, R. L.  
 28.041, 28.042, 38.018  
 Marcussi, S.  
 27.007  
 Margatho, L. O.  
 07.018  
 Mari, J. J.  
 08.002  
 Maria, D. A.  
 32.002, 34.001, 34.005, 34.012,  
 34.013, 34.026, 34.028, 36.080,  
 38.016  
 Maria, Uyara Pereira de  
 33.098  
 Maria-Engler, S. S.  
 34.029  
 Mariano, W. Dos S.  
 32.020  
 Marin, R. M.  
 12.013  
 Marin, T. M.  
 12.030, 12.062  
 Marinho, S. M. O. C.  
 02.063, 02.073  
 Marino-Neto J.  
 02.081  
 Marins, L. F.  
 30.012  
 Marins, L. F. F.  
 31.012  
 Mario, E. G.  
 33.066  
 Mario, F. M.  
 33.091, 33.095  
 Maron-Gutierrez, T.  
 13.025, 14.016, 14.027, 14.034,  
 14.035, 14.053, 14.054, 14.061  
 Maróstica, E.  
 33.008, 33.082  
 Maroun, J. J.  
 11.033  
 Marquardt, A. R.  
 03.018  
 Marques Mj  
 01.030  
 Marques, A. S.  
 29.007  
 Marques, C. A. M.  
 32.003, 32.024  
 Marques, C. M. M.  
 11.067  
 Marques, J. L. B.  
 19.005  
 Marques, L.  
 18.008  
 Marques, L. F.  
 33.007, 33.070  
 Marques, M J  
 18.022  
 Marques, M. C.  
 13.042  
 Marques, M. M.  
 09.024  
 Marqueti, R. de C.  
 29.048  
 Marqueze, A.  
 30.003, 30.013  
 Marra, M.  
 19.007  
 Marroni, N. P.  
 14.006, 14.038, 23.020, 28.026,  
 32.003, 32.016, 32.017, 32.022,  
 32.024, 36.025, 36.050, 41.016,  
 41.019  
 Martignoni, F. V.  
 03.022  
 Martin, A. C. B. M.  
 34.016  
 Martin, P.  
 25.005  
 Martin, R. de C. T.  
 13.030  
 Martinelli, T. C. de P.  
 29.108  
 Martinez Cg.  
 16.006  
 Martinez, C. B. Dos R.  
 37.003, 37.017, 37.018, 37.021,  
 37.022  
 Martinez, M. B.  
 28.035  
 Martinez, M. F.  
 35.058  
 Martknez, P. E.  
 35.022, 35.049  
 Martini, A. R. P.  
 29.105  
 Martini, D. T.  
 41.010  
 Martini, S. V.  
 14.002  
 Martins, A. B.  
 18.002, 18.005  
 Martins, A. G.  
 01.002, 07.001, 07.002, 07.004,  
 29.007, 29.010, 33.058, 36.011  
 Martins, A. M. C.  
 35.053



Martins, A.G.  
 07.002, 07.003  
 Martins, C.  
 18.023  
 Martins, C. C.  
 11.029, 35.016  
 Martins, D. R.  
 18.032  
 Martins, E. M.  
 04.004  
 Martins, J. R.  
 18.035  
 Martins, J. R. B.  
 31.006  
 Martins, J.S.  
 36.051  
 Martins, L. A.  
 10.031  
 Martins, L. A. M.  
 15.025  
 Martins, L. A. S.  
 14.046  
 Martins, L. P. A.  
 35.021  
 Martins, L. R.  
 11.048  
 Martins, M. A.  
 14.005, 14.007, 14.015, 14.031,  
 14.033, 14.036, 14.037, 14.045,  
 14.051, 14.055, 23.012, 23.035,  
 28.043  
 Martins, M. A. P.  
 03.005, 03.035, 28.003, 28.005,  
 28.021, 28.023  
 Martins, M. R.  
 02.080  
 Martins, M.S.F.  
 33.074  
 Martins, N. D.  
 35.042  
 Martins, P. M. R. E S.  
 14.031  
 Martins, P. S.  
 23.027  
 Martins, R.A.B L  
 36.081  
 Martins, R. M. F.  
 24.011  
 Martins, S. S.  
 04.002  
 Martins, S.L.  
 01.031  
 Martins, T. A.  
 32.001  
 Martins, T. L.  
 30.005  
 Martins, V. R.  
 01.024  
 Martins1, R. A. B. L.  
 28.041  
 Martinusso, C. de A.  
 13.006, 13.023  
 Martos, L. S. W.  
 23.027  
 Marubayashi, U.  
 29.003, 29.024, 29.034, 29.035,  
 29.069  
 Marum, R. C. A  
 18.027  
 Marum, R. C. A.  
 34.029  
 Mascarello, A.  
 21.054  
 Maschieto, C.  
 33.033  
 Maslinkiewicz, A.  
 12.012  
 Maso, G. C. D.  
 29.036  
 Massensini, A. R.  
 10.003, 10.033, 35.052  
 Massironi, S.  
 26.007  
 Massud-Filho, J.  
 27.004, 27.021  
 Masuda, A.  
 18.035  
 Matelari, R. B.  
 10.039, 11.056  
 Matheus, S. M. M.  
 18.022, 29.050  
 Mathias, P. C. de F.  
 01.002, 07.001, 07.002, 07.004,  
 21.015, 21.020, 21.051, 29.006,  
 29.007, 29.010, 29.023, 33.058,  
 36.011  
 Mathias, P.C. de F.  
 07.003  
 Matos, F. J. A.  
 36.013  
 Matos, Y. S.  
 23.016  
 Matsubara, B. B.  
 12.010  
 Matsubara, L. S.  
 12.010  
 Matsuda, S. S.  
 09.029  
 Matsumoto, P. K.  
 16.001, 16.002  
 Matsumoto, R.  
 14.004  
 Matsuzaki, P.  
 32.019, 36.006, 36.076  
 Mattaraia, V. G. de M.  
 33.055  
 Mattei, R.  
 04.004, 36.003, 36.016  
 Mattiazzi, J.  
 30.010  
 Mattos, K. C.  
 11.066, 12.058  
 Mattos, K.C.  
 29.054  
 Mattos, L. J.  
 35.032  
 Mattos, N  
 37.009  
 Mattos, R. T.  
 29.033  
 Mattos, R. T. de  
 23.001, 23.011, 23.013  
 Mattos, V. G. A.  
 35.008, 35.018  
 Mattos, Vga  
 35.054  
 Mattos, Y.  
 23.002  
 Mauad, H.  
 36.041  
 Mauad, T.  
 14.050, 35.005  
 Maurette, P. E.  
 18.015  
 Maximino, C.  
 04.009, 04.017  
 Mayer, M.  
 06.001, 06.003, 06.004, 27.011,  
 35.066  
 Mayer, W. P.  
 33.052, 41.002, 41.014  
 Mazzanti, C.  
 07.008, 26.003, 35.014, 35.016,  
 35.017, 35.019  
 Mazzuco, T. L.  
 21.066, 34.020  
 Mc Namara, J. C.  
 20.017  
 Mecawi, A. S.  
 01.019, 02.018, 07.010, 07.011  
 Medalha, C. C.  
 03.031  
 Medalha, C.C.  
 03.039  
 Medei, E.  
 11.033, 20.006  
 Medeiros, A. da C.  
 39.003  
 Medeiros, D.C.  
 26.008  
 Medeiros, I. A.  
 36.046, 36.047  
 Medeiros, J. M. B.  
 01.023, 03.044  
 Medeiros, J. P. M.  
 02.029  
 Medeiros, M.  
 11.051  
 Medeiros, M. A. A.  
 36.029, 36.047, 36.060  
 Medeiros, M. A. de  
 02.011, 02.028  
 Medeiros, M. do C.  
 02.004, 02.071  
 Medeiros, Y. S.  
 28.007  
 Medico, S. S. D.  
 35.021, 35.068  
 Mehanna, A.  
 10.039, 11.017, 12.054  
 Meira, E. F.  
 12.019  
 Meireles, A. L. L. P.  
 18.029

Meletti, P. C.  
11.053

Mello, C. F.  
03.001, 03.007, 03.010, 03.013,  
03.014, 03.015, 03.019, 03.021,  
03.027, 03.036, 28.004, 28.010,  
28.014

Mello, C. F. de  
28.029

Mello, C. V. de  
01.029, 02.062

Mello, Cf  
03.022

Mello, D. F.  
37.001, 37.011, 37.012

Mello, J. da F. R. E  
23.031, 26.010

Mello, J. F.  
38.016

Mello, M.A.R.  
29.014, 29.039, 33.023

Mello, M.F.  
08.002

Mello, V. de S.  
33.089

Mello, V. S.  
33.071

Mello, W. F. de  
21.019, 33.068

Mello-Aires, M.  
13.031

Mello-Coelho, V  
21.074

Melo, C. C. L. C. de  
02.004, 02.071

Melo, D. F. de  
33.030

Melo, E. S.  
29.080

Melo, F. B. H.  
07.002

Melo, F. M.  
09.017

Melo, J. B. C. de  
02.065

Melo, J. de  
27.008

Melo, J. F.  
22.004

Melo, M. P. P.  
33.072

Melo, N. E. B.  
02.007

Menani, J. V.  
02.021, 02.022, 02.024, 02.025,  
02.026, 02.027, 02.038, 02.040,  
02.052, 07.006, 10.009, 10.010,  
10.012, 10.021, 10.024, 12.010,  
21.023

Menani, J.V  
02.037

Menani, J.V.  
02.015, 02.023

Menani, Jv  
07.007

Mencalha, R.  
01.019

Mendes, B. C.  
21.010

Mendes, E.  
23.029

Mendes, G.  
35.059

Mendes, J. G. P. A.  
34.008

Mendes, L. C.  
04.016

Mendes, L. J.  
15.028

Mendes, M. E.  
23.003, 23.022, 24.007

Mendes, T. C. F.  
03.009

Mendes, T. T.  
29.068, 29.080, 29.099

Mendes, T.C. F.  
28.008

Mendes-Maia, P. V.  
36.065

Mendieta, L.  
09.012

Mendonea, D. A.  
02.019, 02.035

Mendonea, F. A. S.  
18.001

Mendonea, K. T. de  
21.007, 21.050

Mendonea, L. de S.  
33.077

Mendonca, L.S.  
21.075

Mendonea, M. V.  
28.032

Mendonea, S. C. S.  
36.036

Menegali, B. T.  
29.040, 29.063, 29.076

Meneguzzo, D. T.  
28.042

Menezes, C.  
35.045, 35.046

Menezes, F. G.  
35.063

Menezes, M. A. de  
33.104

Menezes, M. B.  
06.002

Menezes, M. B. de  
14.059

Menezes, M. F.  
02.022

Menezes, Z.  
33.066

Mercadante, A. F.  
01.008

Mercadante, A.F.  
01.024

Mercadante; M.T.  
05.002

Merino, R. M.  
02.070

Mesquita, E. T.  
29.092

Mesquita, M. G.  
29.051

Mesquita, S.  
26.008

Mesquita, S. M. F.  
12.016

Meurer, L.  
18.004

Meurer, R.  
34.015, 37.006

Meyer, P. F.  
39.003, 39.006

Meyer-Fernandes, J. R.  
19.003, 19.004, 24.013

Meyrelles, S. Dos S.  
12.033

Meyrelles, S. S.  
10.038, 12.005, 12.006, 12.018,  
12.027, 12.037, 12.038, 12.050,  
12.051, 12.052, 12.053, 12.055,  
12.059, 13.041, 21.073, 41.029

Meyrelles, S.S  
41.018

Michelini, L. C.  
10.032, 11.011, 11.026, 11.054,  
11.060, 29.019

Michelini, Lc  
01.032

Mielniczki-Pereira, A. A.  
35.064

Migliato, K. F.  
18.001

Migliorini, R. H.  
33.021, 33.022, 33.031

Migliorini, S.  
23.034, 35.055

Miguel, Om  
01.028, 28.034

Milan, G. A.  
33.013

Milanetto, M. C.  
36.035

Milanski, M.  
33.074

Mill, J. G.  
12.003, 12.005, 12.022, 29.071

Mill, J.G  
13.040

Mill, Jg  
12.046

Milograna, S. R.  
20.017

Mina, F.  
05.001, 15.011, 25.003, 28.027,  
28.031

Mineiro, P.  
02.033

Minozzi, C. T.  
12.043

Mintz, E.  
20.018

Miranda, A.  
19.007

Miranda, A. C. F.  
34.017

Miranda, C. M. de  
19.007

Miranda, G. L.  
33.051

Miranda, J.C.  
23.019

Miranda, L. A.  
20.002

Miranda, W.R.R.  
12.047

Miron, D.  
35.046

Mitozo, P. A.  
37.001

Mitre, J.  
09.020

Miyabara, E. H.  
15.027, 33.002, 33.018, 33.054,  
35.043

Miyakawa, A. Á.  
11.068

Miyamoto, N. T.  
04.005

Mizuguchi, M. V.  
29.094

Mizuno, M. S.  
01.026, 32.015

Mochiutti, D  
35.054

Mochiutti, D.  
35.008, 35.018

Mochly-Rosen, D.  
11.066

Módulo, C. M.  
09.008, 09.011, 09.015

Moesch, J.  
41.011

Mognol, G. P.  
18.007

Moimaz, S. A. S.  
21.038

Monache, F. D.  
36.010

Moneco/Ribeiro, L. C.  
14.011, 14.065

Monici, L. T.  
32.008

Monserrat, J. M.  
30.002

Montano, B.  
08.004

Monte, O.  
21.016

Montebelo, M. I. L.  
01.012, 01.015

Monteforte, P. T.  
18.020, 18.021

Monteiro, A.  
29.043

Monteiro, D. A.  
35.021, 35.042, 35.068

Monteiro, D.A.  
35.039

Monteiro, H. P.  
17.001

Monteiro, H. S. A.  
35.053

Monteiro, J. M.  
32.002

Monteiro, L.L.S.  
29.068

Monteiro, M. B.  
11.031

Monteiro, M. C.  
27.007, 35.035

Monteiro, M. L. R.  
09.001, 09.016

Monteiro, M.L.R.  
09.021

Monteiro, P. A.  
19.001

Monteiro, P. S.  
11.059

Montenegro-Júnior, R.M.  
21.084

Montes, C. G.  
32.011

Montessi, J.  
02.001

Moraes, A. A. F. S.  
38.015

Moraes, A. de  
32.010

Moraes, B. S.  
35.045, 35.046

Moraes, C. R.  
29.108

Moraes, I. J. de  
29.006, 29.042, 29.060, 29.094

Moraes, J. E.  
02.042

Moraes, L.  
26.010

Moraes, M. E. A. de  
36.019

Moraes, M. F. D.  
02.042, 10.030, 35.052

Moraes, M. L.  
31.004

Moraes, M. M.  
29.053

Moraes, R. R.  
11.042

Moraes, S. M. F. de  
29.006, 29.042, 29.060, 29.094

Moraes, S. R. A. de  
01.021, 33.064, 41.005, 41.007,  
41.012, 41.015, 41.024

Moraes, S. R. de A.  
41.028

Moraes, W.  
08.004

Morais, A. C. N. de  
02.028, 41.006

Morais, A. de M.  
33.053

Morais, H. de  
03.049, 07.009

Morais, N. G.  
18.017

Morais, N. G. de  
18.015, 23.021, 26.004, 36.053

Morales, A. P.  
18.013, 18.014, 18.033

Morales, M. M.  
13.025, 13.027, 14.002, 14.016,  
14.022, 14.027, 14.031, 14.034,  
14.035, 14.053, 14.054, 14.061,  
20.002, 20.013

Morato, S.  
04.009, 04.017

Moreira, A. P.  
36.070

Moreira, C. C. L.  
03.049, 07.009

Moreira, C. H. V.  
09.017

Moreira, G. D.  
33.066

Moreira, J. C.  
37.002

Moreira, J. C. F.  
33.040, 34.015

Moreira, J.C  
37.013

Moreira, M. A.  
13.017

Moreira, M. R.  
23.007, 23.018

Moreira, P. R. S.  
23.002

Moreira, R. M.  
21.067

Moreira, R. M. C.  
33.095

Moreira, R.M.  
21.029

Moreira, T. S.  
02.016, 02.039, 10.012, 10.024

Moreira, T.F.  
36.082

Moreira, T.O.  
38.005, 38.014

Morel, A. F.  
28.004

Morelli, F.  
29.095

Moreno, A. C. R.  
28.035

Moreno, G.C.  
25.001

Moreno, V. de S.  
02.050

Moresco, M.  
21.025, 36.028

Moresco, M. B.  
03.042

Morethson, P.  
20.021

Moreto, V.  
07.023

Moretti, D. B.  
32.004

Moretto, M. B.  
02.045

Morgan, D.  
21.052

Mori, M.  
41.014

Morini, V. C.  
02.059

Moriscot, A. S.  
11.001, 11.013, 15.027, 21.026,

- 29.020, 29.077, 29.102, 33.002,  
33.018, 33.054, 33.092, 35.043
- Moritz, M.I.G.  
36.032
- Moriya, H. T.  
14.015
- Morosini, R  
27.013
- Morra, E.A  
13.040
- Morrone, F. B.  
18.004, 18.012, 34.004
- Morsch, D. M.  
21.083
- Morsch, V. M.  
07.008, 11.029, 12.029, 15.012,  
26.003, 35.001, 35.004, 35.007,  
35.009, 35.011, 35.014, 35.016,  
35.017, 35.019
- Mortati, M. C. G.  
10.026
- Mortimer, L. A. C. F.  
29.064
- Mortimer, L. de I. C. F.  
29.073, 29.099
- Mortimer, L.A.C.F.  
29.068
- Moscofian, T.  
02.058
- Mosele, F.  
11.003, 11.019
- Mostarda, C.  
11.003
- Mota, C.S.A.  
29.014, 29.039, 33.023
- Mota, E. F.  
33.030
- Mota, J. V.  
09.017
- Mota, L. Das G.  
39.004
- Mota, N. G. da S.  
22.006, 22.007
- Motono, M.  
09.027
- Motta, A. P.  
20.022
- Moulatlet, A. C. B.  
21.076
- Moura Eg  
21.037
- Moura, A. L. A.  
09.006, 09.020
- Moura, A. P.  
33.020
- Moura, A. S.  
21.036, 21.079, 33.014, 33.096
- Moura, B. H. S.  
33.094
- Moura, C. C. P. de  
21.056
- Moura, C. F.  
12.034
- Moura, D. J.  
23.020
- Moura, E. G. de  
13.016, 21.004, 21.024, 21.031,
- 21.033, 21.034, 21.041, 21.070,  
29.059
- Moura, E.G.  
21.014
- Moura, L.P.  
29.039
- Moura, M. C. A. de A.  
41.015
- Moura, M. J. C. S.  
11.009, 11.012
- Moura, N.A.  
35.044
- Moura, P. J. de  
41.011
- Moura, R.F.  
29.039
- Moura-Neto, R. S.  
30.019
- Moure, M. C. R.  
35.026
- Moys,s, M. R.  
11.032, 11.043, 20.002, 20.013,  
36.041
- Moys,s, N. A.  
09.006
- Moyses, R. M. A.  
13.030
- Moyses, Z. P.  
13.034
- Muelbert, J. H.  
38.002
- Muler, M. L.  
18.013, 18.014
- Muller Ribeiro Fcf  
02.056
- Munhoz, G.A  
41.032
- Municelli, L. S  
37.004
- Muniz, J. W. C.  
28.012
- Murad, G. R. B.  
21.019, 33.068
- Murashima, A. de A. B.  
02.070
- Murea, T. M.  
10.001
- Muritiba, A. L.  
33.003, 33.037
- Muritiba, A. L. S.  
33.090
- Musaro, A.  
33.092
- Muscari, M.  
38.018
- Muscari, M. N.  
28.041, 28.042, 38.019
- Musial, D. C.  
12.066
- Muzitano, M. F.  
36.037
- Muzitano, M.F.  
36.045
- M ller, C. B.  
34.015
- M ller, E. J.  
03.034
- M ller, Y. M. R.  
01.036

## N

- Nabi, M. S.  
02.057
- Nacea, V.  
38.004
- Nachbar, R. T.  
29.042, 29.060
- Nagamine, M. K.  
36.006, 36.076
- Nagaoka, M.R.  
33.057
- Nagato, A. C.  
14.001, 14.017
- Nakaie, C. R.  
15.017
- Nakamune, A. C. de M. S.  
01.035
- Nakandakare, E.  
21.080
- Nakao, L.S.  
01.024
- Nalbones-Barbosa, M. N.  
12.041, 21.075
- Naliwaiko, K.  
33.037
- Napoleco, R. M.  
21.084
- Napolitano, D. R.  
22.001
- Nardelli, L. M.  
14.027, 14.053
- Nascimento, A. F. do  
31.006
- Nascimento, A. R. do  
31.011
- Nascimento, C. A. do  
33.029, 33.101
- Nascimento, C. da S.  
11.026, 11.054
- Nascimento, C. M. da P. O. do  
33.083, 33.098
- Nascimento, D. P.  
21.080
- Nascimento, E. A. do  
33.024
- Nascimento, E. do  
33.053, 33.106
- Nascimento, J. H. M.  
11.033
- Nascimento, J. L. M. do  
28.012
- Nascimento, J. S.  
11.042
- Nascimento, J. W. L.  
35.063
- Nascimento, M. M. do  
21.084
- Nascimento, M. V. M.  
28.022, 36.024, 36.048
- Nascimento, N. R. F. do  
36.074
- Nascimento, N.M.  
12.035

Nascimento, T. Dos S.  
20.003, 20.015

Nascimento, T. L. do  
15.020, 34.023

Nascimento-Saba, C. C. A.  
21.062

Nascimento-Saba, C.C.A.  
21.029

Naso, F. D.  
14.006

Nassif, R. J.  
15.031

Nassif, R.J.  
15.031

Natali, A. J.  
20.008, 29.037, 29.038

Natali, M. R. M.  
29.060

Navarro, A. M.  
33.063

Navarro, M.  
04.005

Navegantes, L. C. C.  
33.026, 33.080

Navegantes, Lcc  
33.025

Naves, L. A.  
02.059

Nazari, E. M.  
01.036

Negrco, C. E.  
29.085

Negrco, C.E  
29.104

Negrco, C.E.  
29.075, 29.090

Negri, A.  
37.004

Neher, R. S.  
01.008

Nehlig, A.  
02.051

Neiva Cm  
29.021

Neiva, C. M.  
29.072

Neiva, T.J.C.  
36.032

Neiva-Fonseca, G.  
27.022

Nepomuceno, N. A.  
14.008, 14.052

Neri, E. A.  
13.037

Nery, B.  
36.051

Nery, C. da S.  
33.053

Nery, L. E. M.  
30.002, 30.012, 38.011

Nery, L. R.  
34.006

Nery, L.R.  
18.016

Nesi, R. T.  
14.001, 29.029, 29.040, 29.063,  
29.076

Neto, A. C. de O.  
13.004, 13.021

Neto, A. de F.  
14.020

Neto, A. L. de O.  
35.068

Neto, C. P. da S. S.  
22.002, 35.033

Neto, F. M.  
21.050

Neto, G. P.  
23.008

Neto, J. A. L.  
41.036

Neto, J. B.  
39.003

Neto, J. C.  
07.014, 21.088

Neto, J. F.  
21.018

Neto, J. F. N.  
13.016, 21.033

Neto, O. B.  
29.066, 41.021

Neto, R. L. da S.  
09.002

Neto, R. N. de L.  
09.002

Neto, R. S. de M.  
30.018

Neto, S. C.  
21.070

Netto, F. M.  
29.093

Netto, J. B.  
12.047

Netto, F. S. F.  
23.001

Neuhaus, E. B.  
37.016

Neves, A. P. de O.  
28.019

Neves, B. J.  
37.019

Neves, F. J. Das  
29.092

Neves, F.J.  
29.002, 29.041

Neves, L. M.  
19.003, 19.004

Neves, S. R. da S.  
29.016

Neves, V. J.  
11.012

Neves, V. J. Das  
11.009

Nicoli, C.  
29.100

Nicolaidis, G.  
11.062

Nicoloso, F. T.  
35.001, 35.011

Niero, R.  
36.010

Nishi, E. E.  
10.027, 12.008

Nissenbaum, M.  
29.043

Nobre, F.  
10.040

Nóbrega, A. C. L. da  
29.087

Nóbrega, A.C.L.  
29.002, 29.041

Nogueira, A.  
38.015

Nogueira, A. J. M.  
28.016

Nogueira, B. V.  
10.038, 12.033, 12.037, 12.038,  
33.007, 33.070, 41.018

Nogueira, B.V.  
21.073

Nogueira, C.  
35.004

Nogueira, C. A. V.  
32.009

Nogueira, D. R.  
21.072

Nogueira, M. C.  
33.067

Nogueira, M. I.  
06.005

Nogueira, R. M. T. B. L.  
04.006, 04.008, 04.016, 09.024

Nogueira-de-Souza, N.C.  
34.014

Nogueira-Machado, J.A.  
23.001, 23.005, 23.006, 23.008,  
23.009, 23.011, 23.013, 29.013,  
29.033, 33.028

Nolasco, L. L. S.  
11.049

Noldin, V. F.  
28.011, 36.010

Noletto, G.  
34.031

Nonaka, K. O.  
21.073, 33.070, 35.008, 35.018,  
41.018

Nonaka, Ko  
35.054

Normand, A. C. R.  
29.093

Normand, A.C.R.  
41.033

Noronha, S. M. R. de  
15.017, 34.002, 34.011, 34.014

Noronha-de-Souza, C. R.  
30.008, 30.015

Novaes, A. P. R.  
02.069

Novaes, B. B. de A.  
04.002

Novaes, N.  
14.004, 14.029

Novaes, R. B.  
01.033

Novelli, E. L. B.  
33.033, 33.043, 33.100

Nunes, A. C. F.  
20.019

- Nunes, A. de P.  
33.007, 33.070
- Nunes, E. A.  
33.041, 33.090
- Nunes, J. R.  
33.003, 33.037
- Nunes, J.E.D.  
29.100
- Nunes, L. S.  
29.043
- Nunes, L.A.S.  
41.033
- Nunes, M. T.  
21.005, 21.039, 21.042, 21.046,  
21.049, 21.091
- Nunes, M.B.  
28.038
- Nunes, M.O.  
21.018
- Nunes, R. B.  
12.065
- Nunes, T. C.  
08.003, 41.008
- Nunes, X. P.  
36.046, 36.047
- Nunes-Silva, A.  
29.033
- O**
- Oaks, L. H. M.  
29.099
- Ogg-Diamantino, R.  
33.079
- Ogihara, C. A.  
02.034, 10.020
- Ogliari, J. B.  
36.038
- Oishi, J.  
11.027, 29.065, 33.078
- Oiwa, N. N.  
04.010, 09.007
- Okada, S. S.  
35.055
- Okada, S.S.  
23.034
- Okamoto, M. M.  
21.011, 21.087
- Okamoto, R.  
21.081
- Okamoto, T.  
21.081
- Olegirio, J. G. P.  
41.021
- Oler, G.  
03.004, 03.028
- Oliva, M. L. V.  
36.030
- Olivares, E. L.  
11.007, 11.023, 21.001, 21.017,  
21.061
- Oliveira E  
21.037
- Oliveira, A. C.  
10.043, 18.032
- Oliveira, A. C. de  
02.068, 32.005
- Oliveira, A. C. M. D.  
02.002
- Oliveira, A. L. M. de  
12.063
- Oliveira, A. M. L. de  
33.053
- Oliveira, A. P. de  
41.017
- Oliveira, A. R. de  
29.103
- Oliveira, A. S. B.  
15.022
- Oliveira, A. S. de  
37.002, 38.004, 38.013
- Oliveira, A. T. D. de  
35.029
- Oliveira, Ag.  
33.087
- Oliveira, B. B. de  
09.002
- Oliveira, B. F. de  
33.028
- Oliveira, B. M. S.  
29.003, 29.069
- Oliveira, C. A. de  
23.018
- Oliveira, C. B. de  
28.006
- Oliveira, C. C. de  
25.004
- Oliveira, C. de  
36.030
- Oliveira, C. Z.  
27.007
- Oliveira, D. A.  
33.052
- Oliveira, D. A. de  
33.105
- Oliveira, D. C.  
14.012, 14.020, 14.047
- Oliveira, D. C. de  
09.009, 09.018, 33.042
- Oliveira, D. L. de  
03.024
- Oliveira, D. M. de  
29.072
- Oliveira, D. R.  
03.004, 03.028
- Oliveira, E.  
33.010, 34.003, 34.022, 35.034,  
35.040, 37.010
- Oliveira, E. A.  
36.021
- Oliveira, E. de  
13.016, 21.033, 21.034
- Oliveira, E. F. de  
10.017
- Oliveira, E. M. de  
29.048
- Oliveira, E.M  
29.090, 29.104
- Oliveira, E.M.  
29.075
- Oliveira, F.  
33.052
- Oliveira, F. de  
35.033, 41.002, 41.014
- Oliveira, F. G. V. de  
32.013, 36.054
- Oliveira, G. A. P. de  
34.024
- Oliveira, G. P. de  
14.022, 14.028, 14.034, 14.043,  
33.009, 33.044
- Oliveira, G. S. de  
14.043
- Oliveira, G.P.  
14.060
- Oliveira, H. C.  
09.015, 12.060, 19.001, 21.045,  
33.099
- Oliveira, H. C. F.  
21.086
- Oliveira, H. C. S.  
38.017
- Oliveira, H. H. P. de  
33.041
- Oliveira, H.C.S.  
39.009
- Oliveira, I. B.  
33.062
- Oliveira, I. B. de  
01.025, 33.101
- Oliveira, I. J. L. de  
03.026
- Oliveira, I. M.  
02.060, 30.021
- Oliveira, I,J,L.  
03.003
- Oliveira, J. C. de  
01.002, 07.001, 07.002, 07.003,  
07.004, 29.007, 29.010, 29.023,  
33.058, 36.011, 41.006
- Oliveira, J. E. D. de  
33.063
- Oliveira, J. F. de  
20.020, 34.020
- Oliveira, J. R. de  
28.006, 28.024
- Oliveira, J. S. D.  
29.094
- Oliveira, J. V. G. de  
12.063
- Oliveira, K. A. de  
14.008, 14.052
- Oliveira, K. J.  
21.018
- Oliveira, K. P. M.  
29.096
- Oliveira, K.J.  
21.040
- Oliveira, L. A.  
33.063
- Oliveira, L. B. de  
02.026, 02.040, 21.023
- Oliveira, L. Dos S.  
03.017
- Oliveira, L. M. de M.  
03.043, 03.044
- Oliveira, L. S. de  
01.004, 02.012
- Oliveira, M. A. N. de  
21.053

- Oliveira, M. C. de  
39.004
- Oliveira, M. G.  
14.016, 14.022, 14.041, 14.043,  
14.056, 14.060, 14.061
- Oliveira, M. L.  
12.034
- Oliveira, M. S.  
03.007, 03.010, 03.013, 03.015,  
03.021, 03.027, 03.036, 29.011
- Oliveira, M. S. de  
12.031
- Oliveira, M. T.  
29.092
- Oliveira, M. V.  
12.013
- Oliveira, Ms  
03.022
- Oliveira, O.  
21.014
- Oliveira, P. F. de  
11.042, 11.045, 12.039
- Oliveira, R. B. de  
32.012
- Oliveira, R. S. F.  
29.085
- Oliveira, S. C. B. de  
35.026
- Oliveira, S. M. de  
15.036, 28.002, 28.003, 28.018,  
28.034
- Oliveira, S. R.  
21.019, 33.068
- Oliveira, S. S. G. de  
04.001
- Oliveira, Sm  
01.028
- Oliveira, T. B. de  
32.008, 32.011, 33.013
- Oliveira, T. C.  
09.002
- Oliveira, T. P. de  
04.007
- Oliveira, V. G. de S.  
27.010
- Oliveira, V. R.  
36.036
- Oliveira, V. R. de  
14.040, 14.044
- Oliveira, Y.N  
13.040
- Oliveira-Freitas, C.  
15.001
- Oliveira-Pelegrin, G. R.  
07.020
- Oliveira-Pelegrin, G. R. de  
41.026
- Oliveira-Silva, D.  
29.082
- Oliveira-Souza, M.  
15.002, 15.006, 15.009, 15.014
- Oliveria, A.F  
37.013
- Olmedo, P.M.  
21.016
- Onselen, V. J. Van  
41.030
- Onselen, V.J.V  
41.032
- Oquendo, M. B.  
02.068
- Oricchio, F. T.  
13.033
- Origo, G. G.  
04.010, 09.007
- Ornellas, D.  
14.053
- Ornellas, D. Dos S.  
14.022, 14.027, 14.031, 14.034,  
14.035, 14.061
- Ornellas, D.S.  
14.016, 14.054
- Ornellas, F.  
14.027, 14.061
- Ornellas, F. M.  
13.025, 14.034, 20.002, 20.013
- Ortiga-Carvalho, T. M.  
21.056, 21.069
- Ortiga-Carvalho, T.M.  
21.043
- Ortiz, J. P.  
11.061
- Ortiz, P. N.  
03.006, 03.045
- Orts, D. J. B.  
35.056, 36.075
- Oseki, K. T.  
18.020
- Oshiro, F.  
13.043
- Otake, A. H.  
12.016
- Ottoni, C. E. de C.  
31.003
- Otuki, M.  
28.018
- Oyama, L. M.  
33.083, 33.098
- Oyama, L.M.  
03.039
- P**
- P,R, L  
09.008
- Pacheco, B. P. M.  
12.011
- Pacheco, J. T.  
33.076
- Pacheco, L. F.  
13.019
- Pacheco, Lf  
13.039
- Padilha, A. S.  
11.049, 12.019, 12.067
- Padilha, M. M.  
36.056
- Padovani, C. R.  
18.023, 33.100
- Pidron, A. S.  
21.009
- Padron, A. S.  
21.064
- Pidula, M. de  
38.003, 38.012
- Paes, M. F.  
21.008, 21.059, 34.019, 34.033
- Paffaro, V.A.  
31.007
- Pagani, E.  
27.004, 27.021, 27.022
- Paim, B. A.  
12.060
- Paim, T. G. da S.  
03.042
- Paiva, A.A.  
33.074
- Paiva, M.G.  
02.063
- Paiva, Mg  
02.073
- Paiva, R. O.  
14.017
- Paiva, V. N.  
26.002
- Paixco, A. D. O.  
13.008, 13.013
- Paixao, D.L.  
38.005
- Paixco, D.L.  
38.014
- Paixco, N. A.  
29.102
- Paixla1/2O, A. D. O.  
13.002
- Pajolla G. P.  
10.023
- Pajolla, G. P.  
10.002, 10.004
- Palanch, A. C.  
32.010
- Palermo-Neto, J.  
03.050, 26.009
- Pallota, R. C.  
38.019
- Pallotta, R. C.  
28.041, 28.042, 38.018
- Paloma, A. C.  
29.108
- Palomino, Z.  
12.038
- Pandolfo, P.  
02.007
- Pandossio, J. E.  
04.002
- Panissi, C. R. A. L.  
02.069
- Pantaleco, J. A. S.  
27.003, 27.014
- Pantaleco, T. U.  
21.050
- Paoli, F.  
38.005, 38.014
- Paoli, S.  
38.005, 38.014
- Papani, A.  
18.008
- Pardi, P. C.  
34.005
- Paredes-Gamero, E. J.  
15.024, 15.030, 18.019

Paredes-Gamero, Ej  
 18.028  
 Pariz, J. R.  
 12.068  
 Parizotto, N. A.  
 02.005, 02.074  
 Parra, E. R.  
 14.033, 14.035, 14.054, 14.055,  
 14.056, 14.063, 21.080, 25.004,  
 25.005, 34.031  
 Parra, O. M.  
 32.002  
 Parreira, A. B.  
 11.021  
 Parreira, Sueli Fatima  
 09.030  
 Partata, W. A.  
 02.003, 02.036, 02.043, 02.048  
 Pasa, T. B. C.  
 28.011  
 Paschoalini, M. A.  
 02.081, 03.011  
 Pascoal, V. D.  
 12.062  
 Pascoal, V. D. B.  
 02.032  
 Pasetto, S.  
 18.008  
 Pasin, J. S. M.  
 28.010, 28.014, 28.029  
 Passipieri, J. A.  
 18.002, 18.005  
 Passos Mcf  
 21.037  
 Passos, M.  
 29.093  
 Passos, M. A. R. da F.  
 13.016, 21.033  
 Passos, M. M. C. F.  
 13.016, 21.004, 21.024, 21.031,  
 21.033, 21.034, 21.041, 21.070,  
 29.059  
 Passos, M.C.F.  
 21.014  
 Passos, R. L. de F.  
 29.055, 29.096, 29.105  
 Passos, R. L. F.  
 29.064  
 Passos, S. M. Dos  
 11.017, 12.054  
 Pastor, F. A. C.  
 35.008, 35.018  
 Pastor, Fac  
 35.054  
 Pastorio, J. J.  
 29.094  
 Paterno, J. C.  
 10.042  
 Paton, J. F.  
 10.006, 10.007  
 Patricia Gnieslaw Oliveira  
 23.020  
 Patrkcio, P. R.  
 21.086  
 Paula, C.S.  
 05.002  
 Paula, E.  
 32.011  
 Paula, F. B. de A.  
 23.010, 29.018, 29.022, 33.013  
 Paula, G.S.M.  
 21.040  
 Paula, J. R. de  
 36.024, 36.040, 36.048  
 Paula, J.R. de  
 36.059  
 Paula, M. M. da S.  
 27.015, 28.032, 35.050  
 Paula, M.A.  
 36.059  
 Paula, P. M. de  
 02.022, 02.027, 02.038, 02.040,  
 10.021  
 Paula-Gomes,S  
 33.026  
 Pauletti, P.  
 32.004  
 Pauli, J. R.  
 29.005  
 Pauli, J.R.  
 29.070  
 Pauli, V.  
 28.006, 28.024  
 Paulin, R. F.  
 02.021  
 Paulinelli-Jr, R. T.  
 29.035, 29.053  
 Paulino, A. S.  
 01.009  
 Paulino, E.C  
 29.104  
 Pavanato, M. A.  
 02.043, 30.010  
 Pavanelli, T. F.  
 23.028  
 Paz, S. T.  
 41.005, 41.012  
 Pazetti, R.  
 14.008, 14.052  
 Pazolini, V. A.  
 12.037  
 Pazos-Moura, C.C.  
 21.018, 21.040, 21.043  
 Pazos-Moura, Cc  
 21.074  
 Peeanha, F. M.  
 12.067, 35.002, 35.012  
 Peeanha, R.  
 12.039, 18.034  
 Peceguini, L. A. M.  
 27.018  
 Pecly, I. M. D.  
 13.023  
 Pedrosa, R. C.  
 36.067  
 Pedroso, G. L.  
 07.015  
 Pedrotti, Z. L.  
 36.004  
 Peigo, M. de F.  
 22.006, 22.007  
 Peixoto, E. B. M. I.  
 13.035  
 Peixoto, F. S.  
 33.009, 33.044  
 Peixoto, M. F. D.  
 11.063  
 Peixoto, M. M. C. de F.  
 21.003, 23.025  
 Pellegrino, R.  
 30.005  
 Pelosi, G. G.  
 10.002, 10.004, 10.035  
 Pena, I. M.  
 33.088  
 Pena, J. D. de O.  
 22.001, 22.002  
 Penna, S.  
 28.041, 28.042, 38.018, 38.019  
 Penna, T. J. P.  
 10.041  
 Pequito, D.  
 29.083, 29.091, 33.041, 33.047  
 Pzra, C. C.  
 01.002, 07.001, 07.002, 07.004  
 Pera, C. C.  
 29.010  
 Pzra, C. C.  
 29.023  
 Pera, C. C.  
 33.058  
 Pzra, C. C.  
 36.011  
 Pera, C.C.  
 07.003  
 Perazzolo, L. M.  
 23.024  
 Pereira Filho, G. A.  
 36.078  
 Pereira J S  
 36.007  
 Pereira, A.  
 11.046, 11.047  
 Pereira, A. C. M.  
 24.002, 24.010, 24.014, 32.021  
 Pereira, A. G. F.  
 09.024  
 Pereira, A.C.  
 29.090  
 Pereira, B. C.  
 03.031  
 Pereira, B. F.  
 20.016  
 Pereira, B.T.  
 13.029  
 Pereira, C. G.  
 22.001, 22.002, 35.033  
 Pereira, Cap  
 27.010  
 Pereira, D. A.  
 36.002, 36.014  
 Pereira, D. A. G.  
 29.004  
 Pereira, D. V.  
 14.062  
 Pereira, D.T.B.  
 02.023  
 Pereira, E. de S.  
 04.002



Pereira, F.D.C.  
35.060

Pereira, G. A.  
02.044, 07.011

Pereira, J.  
18.018, 18.029, 22.005

Pereira, J. F.  
02.075

Pereira, J. M.  
09.004, 09.012, 09.014, 09.023,  
09.027

Pereira, J.M.  
09.013

Pereira, K. N. F.  
33.072

Pereira, L. A. A.  
12.064, 14.064

Pereira, L. B.  
35.001, 35.011

Pereira, L. S.  
02.077, 02.079

Pereira, M. A.  
11.027, 33.078

Pereira, M. C. C.  
27.016

Pereira, M. F. de N.  
35.063

Pereira, M. G.  
12.058

Pereira, M. J. Dos S.  
33.014

Pereira, M. O.  
33.011, 38.001, 38.006, 38.007,  
38.008, 38.010, 39.001, 39.002,  
39.007, 39.008

Pereira, M.J.S.  
21.036

Pereira, N. C.  
29.052

Pereira, N. de S. C.  
03.034

Pereira, O. C. M.  
11.002, 11.018, 21.071, 29.079,  
31.005

Pereira, P. L. S.  
41.030

Pereira, P.T.  
35.053

Pereira, R. B.  
01.034, 12.006

Pereira, R. da C. P. C.  
06.001, 06.003, 06.004, 35.066

Pereira, R. da S.  
15.012, 35.006, 35.016

Pereira, R. F.  
32.005

Pereira, R. G. F. A.  
33.013

Pereira, R. Maria R.  
21.057

Pereira, R. T. Dos S.  
07.012

Pereira, R.P  
35.006

Pereira, S. B.  
29.092

Pereira, S. L.  
11.010

Pereira, T. C.  
02.032

Pereira, T. L. de S.  
37.005

Pereira, T. M. C.  
12.005, 12.018, 12.037, 12.038,  
12.050

Pereira, V. G.  
16.001, 16.002

Pereira, W. de O.  
34.008

Pereira-Toste, F.  
21.037

Peres, L. C.  
12.031

Peres, P. da S.  
41.003, 41.020, 41.023

Peres, R.  
02.046, 02.085, 07.014

Peres, S. B.  
16.008, 18.026, 18.031

Perez, M. A.  
11.026, 11.054

Perez, M. C.  
29.030

Perez, S.E.A.  
29.100

Pergher, P. E S.  
13.032

Perhs, S.M.C.  
36.073

Perobelli, J. E.  
31.008

Perobelli, J.E.  
35.058

Perry, M. L. S.  
33.040, 33.097

Persch, K.  
33.046

Persechini, P. M.  
20.022, 24.013

Persike, D. S.  
02.006, 02.051, 02.076

Persike, D.S.  
26.007

Pertile, T.  
34.032

Pertille A  
01.030

Peruchi, B. B.  
14.062

Pesquero, J. B.  
15.035, 15.036, 34.030

Pesquero, J. L.  
11.014, 15.028, 15.035, 34.030

Pessanha, V. R. A.  
13.025

Pessoa, B. S.  
13.026, 13.035

Pessoa, D. C. N.  
33.106

Pessoa, D. C. N. de P.  
02.071

Pessoa, N. G.  
14.021

Pessoa, T. D.  
13.045

Petenusso ,M  
02.072

Petenusso, M.  
02.072

Peters, V. M.  
35.023, 35.047, 36.018

Petroni, R. C.  
25.002

Petronilho, F.  
01.038, 02.020, 02.031, 05.001,  
05.003, 14.062, 15.011, 25.003,  
27.015, 28.024, 28.027, 28.031

Petry, Er  
33.015

Petry, M. R.  
35.029, 37.007

Peviani, S. M.  
16.003

Pezzan, P.  
29.025

Pezzan, P.A.O.  
29.001

Piana, J.  
03.024

Pianta, D. B.  
21.006, 21.048

Picada, J.  
32.016

Picardi, P. K.  
12.062

Piccin, M. P. C.  
11.043, 36.041

Pickering, A.  
10.007

Picollo, C. T.  
12.025

Piedade, G. C.  
21.039

Pieri, R. G. N.  
32.002, 34.001, 34.028, 36.080,  
38.016

Piffer, R. C.  
21.071, 31.005

Pignatari, A. C. C.  
27.010

Pimenta, A. de C.  
36.078

Pimenta, A. M. de C.  
34.037

Pimenta, D. S. P.  
35.023

Pimenta, E. F.  
36.035

Pimenta, W. A.  
14.042

Pimentel, E. B.  
12.046

Pimentel, F. S.  
21.059, 33.007, 33.070, 41.018

Pimentel, V. C.  
02.045

Pinato, L.  
06.005

Pinge, M. C. M.  
10.039, 11.017, 11.053, 11.056,

12.054, 14.021  
 Pinguero, E. M.  
 02.038  
 Pinheiro, A. A. S.  
 15.007, 15.026  
 Pinheiro, A. D. N.  
 32.013  
 Pinheiro, A. da R.  
 33.086  
 Pinheiro, C. R.  
 13.016, 21.024, 21.041  
 Pinheiro, D. C. S. N.  
 33.030  
 Pinheiro, D. de A.  
 09.017  
 Pinheiro, D. F.  
 23.031, 26.010  
 Pinheiro, F. V.  
 02.045  
 Pinheiro, J.  
 30.007, 33.069  
 Pinheiro, K. de V.  
 35.001, 35.011  
 Pinheiro, L. S.  
 21.051  
 Pinho, C. A. de  
 29.032, 29.089  
 Pinho, Ca.  
 29.098  
 Pinho, J. F.  
 11.051  
 Pinho, J. P. M.  
 36.001  
 Pinho, R. A.  
 28.032, 29.029, 29.045, 29.046,  
 29.076, 38.009  
 Pinho, R. A. de  
 29.032, 29.040, 29.061, 29.063,  
 29.070, 29.088, 29.089, 29.098  
 Pinotti, D.  
 13.006  
 Pinto, A. da C.  
 11.016  
 Pinto, A. V.  
 38.012  
 Pinto, F. C. M.  
 40.001  
 Pinto, J. A.  
 29.097  
 Pinto, K. M. de C.  
 29.028  
 Pinto, V. de A.  
 37.014  
 Pinto, V. P.  
 21.018  
 Pkpole, F.  
 37.016  
 Pires, A.  
 35.005, 35.015  
 Pires, G. N. de S.  
 01.010  
 Pires, J. G. P.  
 10.034, 21.089  
 Pires, K. M. P.  
 12.041, 14.018  
 Pires, M. G. S.  
 28.006  
 Pires, P. A.  
 28.028, 36.022  
 Pires, R. G. W.  
 11.005, 11.021  
 Pires, R. M.  
 21.069  
 Pires, W.  
 29.003, 29.008, 29.049, 29.069  
 Pistelli, A. L.  
 36.023, 36.066  
 Pitanga, Q. M. L.  
 02.064  
 Pitta, F. G.  
 14.004  
 Pittella, F.  
 36.005, 36.062  
 Pittner, E.  
 27.007, 35.035  
 Piva, M.  
 36.028  
 Piva, M. O.  
 35.003, 35.024  
 Piva, M.O.  
 35.029  
 Pizzol, F. D.  
 02.020, 02.031, 02.080, 05.001,  
 05.003, 14.062, 15.011, 25.003,  
 27.015, 28.024, 28.027, 28.031,  
 34.015  
 Pizzolatti, M. G.  
 36.002, 36.014  
 Plotkowski M.C.,  
 24.004  
 Plotkowski, M. C. M.  
 24.003  
 Plotkowski, M.C.M  
 24.016  
 Plotkowski, M.C.M.  
 24.015  
 Poitevin, F. S.  
 27.008  
 Pollastri, C. E.  
 27.003, 27.014  
 Polo, P. de A.  
 02.018  
 Poltronieri, R.  
 34.003, 34.022  
 Ponce-Soto, L.A.  
 35.010, 35.020  
 Pons, A. H.  
 15.034  
 Pontes, L. B.  
 11.008  
 Pontes, S. M. R.  
 14.058, 14.059  
 Pontes-Filho, N. T. de  
 01.021  
 Porawski, M.  
 32.016, 32.022, 36.025, 36.050,  
 37.015, 41.016  
 Portella, V. G.  
 13.019, 13.028  
 Portella, Vg  
 13.039  
 Porto, C. S.  
 15.021, 15.025, 31.009, 31.010,  
 31.011  
 Porto, C.S.  
 15.023  
 Porto, Cs  
 07.012  
 Porto, D. L.  
 36.046  
 Porto, L. C.  
 14.001, 14.013, 14.017, 14.018,  
 14.025, 14.042, 14.049  
 Porto, M. L.  
 12.033, 12.038  
 Pottker, E.  
 30.013  
 Póvoa, R.M.F.  
 02.010  
 Póvoa, Rmf  
 02.014  
 Poyares, L. L.  
 21.046, 21.049  
 Pozzer, L. M.  
 29.086  
 Pozzobon, A.  
 21.006, 21.048  
 Prado, C. M.  
 12.026, 14.005, 14.007, 14.036,  
 14.037, 14.045, 14.051, 23.012  
 Prado, G. J.  
 23.002, 23.016  
 Prado, I. J. do  
 25.006, 29.027, 33.042  
 Prado, L. S.  
 29.105  
 Prado, M. A. M.  
 11.005, 11.021  
 Prado, S.M.A.  
 23.029  
 Prado, V. F.  
 11.005, 11.021  
 Praia, F.C.  
 37.006  
 Praia, V.  
 37.006  
 Prates, D.  
 23.019  
 Pratti, P. G.  
 33.088  
 Prediger, R. D.  
 33.036  
 Prestes-Carneiro, L.E.  
 25.001  
 Pretto, A.  
 35.045, 35.046  
 Primola-Gomes, T. N.  
 29.037, 29.038  
 Prodocimo, V.  
 30.001, 30.011  
 Prota, L. F.  
 14.054  
 Prota, L. F. M.  
 14.031, 14.035  
 Prudente, A.  
 28.018  
 Psblio, N. B.  
 29.083, 33.090  
 Puga, C. C. I.  
 02.053, 02.055

Puglia, A. L. P.  
22.006, 22.007  
Poppl, A. G.  
21.002, 21.030

## Q

Quadros, A. U. de  
27.007, 35.035  
Quaglio, A. E. V.  
28.025  
Quagliotto, E.  
41.017  
Queiroga, M. M.  
10.029  
Queiroga, S.  
04.006  
Queirós-Santos, A.  
23.016  
Queirós-Santos, A.  
23.002  
Queiroz, L. C.  
34.018, 34.019  
Queiroz, L. V. de C.  
33.064, 41.005  
Queiroz, M. L. de S.  
36.072  
Queiroz, M.L.S.  
36.026, 36.073  
Queiroz, N. L.  
24.011  
Queto, T.  
23.030  
Quevedo, J.  
03.037, 05.003  
Quevedo, J. L. de  
02.020, 02.031, 02.080, 03.012,  
03.029, 03.040, 05.001  
Quincoces, J.A.  
34.005  
Quintana, E. G.  
20.019  
Quinteiro-Filho, W. M.  
26.009  
Quintilio, W.  
23.029  
Qukrico-Santos, T.  
23.031, 26.010

## R

Radavelli, S.  
33.091, 33.095  
Raimundo, J. M.  
20.006, 28.008  
Raini, J. C.  
34.010  
Raini, J.C.  
34.007  
Raizer, Va  
27.013  
Ramage, A. G.  
10.034  
Ramalho, M. J.  
23.002  
Ramalho, M. J. P.  
23.016  
Ramalho, T. P. da S.  
12.063

Rambo, L. M.  
03.007, 03.010, 03.013, 03.021,  
03.022, 03.036, 29.011  
Ramires, P. R.  
12.045, 29.085, 29.095  
Ramos Filho, A. C. S.  
03.028  
Ramos, A.  
19.005  
Ramos, A. de I.  
02.007  
Ramos, A. L.  
36.026  
Ramos, C. L.  
11.068  
Ramos, D. de O. S.  
21.003  
Ramos, D. R.  
33.029, 33.062, 33.101  
Ramos, D.O.S.  
23.025  
Ramos, G. P.  
29.080  
Ramos, I. L. T.  
02.008  
Ramos, J. A.  
32.009  
Ramos, J. D.  
33.035, 36.027  
Ramos, L.  
28.041, 28.042, 38.018, 38.019  
Ramos, L. A. F.  
11.006, 11.022  
Ramos, L. C.  
32.010  
Ramos, L. R.  
08.004  
Ramos, L.A.F.  
11.022  
Ramos, M. A. D.  
36.011  
Ramos, M. G.  
29.016  
Ramos, M. S. C.  
29.020  
Ramos, R.  
27.001, 27.012  
Ramos, S. G.  
12.031  
Rangel, E. P.  
13.023  
Rangel, L. B. A.  
21.008, 21.059, 21.073, 33.007,  
33.070, 34.018, 34.019, 34.033,  
41.018  
Rantin, F. T.  
11.025, 11.028, 11.034, 11.037,  
35.039, 35.042, 35.068  
Rantin, F.T.  
35.038  
Ranvaud, R.  
02.067, 04.005, 04.013  
Raposo, H. F.  
21.045, 21.086, 33.099  
Rasia-Filho, A. A.  
41.017

Raspantini, L. E. R.  
23.015  
Ratzlaff, V.  
28.010, 28.014, 28.029  
Raw, I.  
23.029  
Raymundi, S.  
33.040, 33.097  
Real-Lima, M. A.  
32.019  
Rebelo, A. C. S.  
11.046, 11.047  
Reboueas, N. A.  
13.036, 13.037  
Rech, V. C.  
02.049  
Reck Jr, J.  
15.016  
Regazzini, M.  
29.020  
Reginatto, F. H.  
36.043  
Rego, G. D. Q.  
13.036  
Regueira, A. P. S.  
22.004, 23.021  
Rehder, J. R. C. de L.  
09.006, 09.020, 09.022  
Reinert, M.  
41.001  
Reinke, A.  
02.080  
Reis, A. B. Dos  
11.065  
Reis, A. M.  
10.003, 29.101  
Reis, D. G.  
10.036  
Reis, F. G. Dos  
14.005, 14.007, 14.051  
Reis, F. M. Dos  
21.027, 21.058  
Reis, G. O.  
28.007  
Reis, G. S. O.  
14.033  
Reis, J. E. de P.  
36.018  
Reis, J. S.  
23.005, 23.006  
Reis, J.C.  
10.028  
Reis, L.  
38.013  
Reis, L. C.  
01.007, 01.019, 02.011, 02.018,  
02.044, 07.010, 07.011, 41.006  
Reis, L. M. Dos  
13.030  
Reis, Lc  
41.021  
Reis, M. A.  
29.016  
Reis, M. A. de B.  
33.001, 33.017, 33.073  
Reis, M. A. Dos  
29.066, 41.021

Reis, N. G. Dos  
04.003  
 Reis, O. T. G.  
34.010  
 Reis, O.T.G.  
34.007  
 Reis, R.  
03.003  
 Reis, R. A.  
29.056  
 Reis, R. E.  
29.017  
 Reis, R. R. A. de M.  
15.034  
 Reis, S. R. de L.  
33.001, 33.017  
 Reis, S.R.L.  
33.074  
 Reis, Srl  
33.073  
 Reis, V. P.  
02.067, 04.013  
 Renovato-Martins, M.  
21.079  
 Repka, J.  
33.041  
 Resende, A. V.  
12.015  
 Resstel, L.  
03.047  
 Retamoso, L. T.  
03.021  
 Rettori, O.  
34.009  
 Retuci, V. S.  
12.066  
 R,us, G. Z.  
02.020, 05.001, 05.003  
 R,us, G.Z.  
03.037  
 Reyes, F. G. R.  
11.006, 11.022  
 Rezende, A. A. de  
33.061  
 Rezende, L.  
27.016  
 Rezende, L. A.  
33.061  
 Rezende, Lf  
21.047  
 Rezende, N.  
02.074  
 Rezende, N. A. de  
29.055  
 Rezende, N. R.  
29.052  
 Rezende, R. J.  
35.033  
 Rezin, G. T.  
03.012, 03.029, 03.040, 14.062,  
28.027, 29.029, 29.040, 35.050  
 Rhoden, C. R.  
21.025, 35.003, 35.013, 35.024,  
35.029, 36.028, 37.004, 37.007  
 Rhoden, C.R.  
37.006  
 Ribaldo, P. D. B.  
41.009  
 Ribas, F.  
13.009  
 Ribas, K. H. Dos S.  
09.019, 22.004  
 Ribas, V. R.  
29.030  
 Ribeiro, F. Q  
37.004  
 Ribeiro, A.  
26.009  
 Ribeiro, A. B.  
07.019  
 Ribeiro, A. G.  
21.027, 21.058  
 Ribeiro, A. M.  
37.022  
 Ribeiro, A. P. A. F.  
13.019, 29.101  
 Ribeiro, Apa  
13.039  
 Ribeiro, C.  
29.014, 33.023  
 Ribeiro, D. A.  
12.009  
 Ribeiro, D. E.  
26.005  
 Ribeiro, G.  
40.001  
 Ribeiro, G.S.  
29.002, 29.041  
 Ribeiro, L. de O.  
11.051, 11.052, 33.084  
 Ribeiro, L. L. L.  
29.020  
 Ribeiro, L. M.  
21.052  
 Ribeiro, L. P.  
29.106  
 Ribeiro, L. R.  
03.007, 03.010, 03.013, 03.021,  
03.022, 03.036, 29.011  
 Ribeiro, M. C. M.  
19.005  
 Ribeiro, M. C. M. P.  
03.041  
 Ribeiro, M. Dos S.  
21.028  
 Ribeiro, M. F. M.  
03.033, 07.015, 11.040, 33.046  
 Ribeiro, M. O.  
15.031, 33.092  
 Ribeiro, M. Q.  
33.036, 36.027  
 Ribeiro, M. S.  
21.068, 28.042  
 Ribeiro, M.S.  
21.067  
 Ribeiro, R. M. M.  
29.034  
 Ribeiro, S. C. da C.  
14.003  
 Ribeiro, V. H. P.  
14.004  
 Ribeiro, V. P.  
11.042  
 Ribeiro, M.O.  
15.031  
 Ribeiro-Junior, R. F.  
11.049, 12.019, 29.026, 35.057  
 Ribeiro.C  
29.039  
 Ricco, R.  
36.015  
 Richardson, M.  
35.030, 35.041  
 Richter, M. F.  
36.025  
 Rieger, D. K.  
33.040, 33.097  
 Riffel, A. P. K.  
30.010  
 Rigato, O.  
23.022, 23.027  
 Rigon, A. P.  
34.034  
 Rigon, F.  
02.003, 02.036, 02.043  
 Rigotti, K. J. da C.  
12.030  
 Rinaldi, W.  
01.002, 07.001, 07.002, 07.003,  
07.004, 29.007, 29.010, 33.058  
 Rios, A. S.  
21.004, 21.024, 21.034  
 Rios, R. A. G. M.  
36.071  
 Riso, N. D. M.  
01.035  
 Ritter, C.  
02.020, 02.080  
 Riva, D. Dos R.  
14.011, 14.019, 14.057  
 Riva, D.R.  
14.050  
 Rivaroli, L.  
11.025, 11.028, 11.034, 11.037  
 Rizardi, F.  
34.031  
 Robbs, B.K.  
18.007  
 Roberto, P. G.  
33.061  
 Robson, S. C.  
18.004, 18.012  
 Rocco, P. F.  
08.003, 29.036  
 Rocco, P. R. M.  
14.002, 14.016, 14.022, 14.027,  
14.028, 14.031, 14.033, 14.034,  
14.035, 14.041, 14.043, 14.046,  
14.053, 14.054, 14.055, 14.056,  
14.061  
 Rocco, P.R.M.  
14.060  
 Rocco, S. A.  
12.001, 12.013  
 Rocha, A.C.S.  
25.001  
 Rocha, E. M.  
09.008, 09.011, 09.015  
 Rocha, F. F.  
41.006

- Rocha, F. F. da  
02.011, 07.011, 28.028, 36.022,  
36.040
- Rocha, F. L.  
29.075
- Rocha, F. M.  
14.019, 14.023, 14.039, 14.048
- Rocha, F. S. da  
27.016
- Rocha, G. S.  
29.017, 33.011, 38.001, 38.006,  
38.007, 38.008, 38.010, 39.001,  
39.002, 39.008
- Rocha, G. Z. da  
14.036
- Rocha, J. A.  
09.009, 09.010, 09.018, 09.019,  
29.030
- Rocha, J. B. T.  
34.034
- Rocha, J. B. T. da  
02.083, 35.014
- Rocha, J. C.  
21.080
- Rocha, K. K. H. R.  
33.043, 33.100
- Rocha, L. C. A.  
27.022
- Rocha, L. G. C. da  
29.032, 29.045, 29.046, 29.061,  
29.089
- Rocha, M. E.  
29.057
- Rocha, M. G.  
06.001, 06.003, 06.004, 27.011,  
35.066
- Rocha, M. I.  
23.009
- Rocha, M. J. A. da  
02.069, 07.020, 41.026
- Rocha, M. L. da  
19.006
- Rocha, N. de N.  
12.039, 14.022
- Rocha, N. G.  
29.092
- Rocha, N.G.  
29.002, 29.041
- Rocha, R.  
33.040
- Rocha, V. A. da  
06.005
- Rockenbach, L.  
18.009, 34.004
- Rodello, L.  
31.002
- Rodrigo, A. C. A.  
08.003, 29.051
- Rodrigues, A. A. N.  
33.076
- Rodrigues, A. L.  
21.031
- Rodrigues, A. L. P.  
11.041
- Rodrigues, A. M.  
02.077, 02.079, 35.067
- Rodrigues, A. R.  
09.026, 10.031
- Rodrigues, D. de C.  
16.004
- Rodrigues, E. J. M.  
09.017
- Rodrigues, F.  
41.023
- Rodrigues, F. A.  
10.016
- Rodrigues, G.  
32.017, 36.025, 41.019
- Rodrigues, G. S.  
15.022
- Rodrigues, J. M.  
28.001
- Rodrigues, J. S.  
15.030
- Rodrigues, J.S.  
36.039
- Rodrigues, L. A.  
28.040
- Rodrigues, L. O. C.  
29.049, 29.055, 29.064, 29.096,  
29.105
- Rodrigues, M. A. B.  
08.001
- Rodrigues, M. A. M.  
12.049
- Rodrigues, M. F. C.  
33.009, 33.044
- Rodrigues, M. L. O.  
14.017
- Rodrigues, M. R.  
23.010, 33.013
- Rodrigues, M.J.M.  
11.055
- Rodrigues, M.R.  
23.034
- Rodrigues, R.  
18.019
- Rodrigues, R. R.  
12.051, 12.052
- Rodrigues, S. C.  
30.006
- Rodrigues, T. M. de A.  
11.038
- Rodrigues, U. P.  
33.055
- Rodrigues, V. de M.  
29.073, 29.080
- Rodrigues, V. M.  
35.059
- Rodrigues-Costa, E. C.  
03.050
- Rodriguez, E.  
35.030
- Rodriguez, T. T.  
21.003, 21.032, 23.025
- Roehe, P. M.  
24.006
- Roel, A. R.  
01.027
- Roesler, R.  
01.038, 18.016, 34.006
- Rogatto, G.P.  
29.014
- Rohde, L. E.  
11.062
- Rojas, D. B.  
35.034, 37.010
- Rolim, C. M. B.  
27.008
- Roma, L.  
09.011
- Roman-Campos, D.  
11.041, 20.008, 20.020, 29.038
- Romana-Souza, B.  
14.049
- Romanha, W, S,  
24.005
- Romco, R. P.  
22.002
- Romeiro, M. F.  
22.008
- Romero, F. G.  
21.005, 21.042
- Romero, P. V. da S.  
29.006
- Romero-Vargas, F.F.  
35.010, 35.020
- Romminger, S.  
36.035
- Roncari, C. F.  
02.040
- Rondinelli E.  
16.004
- Rondinelli, E.  
12.047, 16.005, 30.018, 30.019,  
32.009
- Ronsani, M. M.  
29.046
- Ronzio, O. A.  
39.003, 39.006
- Ropelle, E. R.  
29.005
- Ropelle, E.R.  
29.070
- Ropert, C.  
20.008
- Roque, F. R.  
29.075
- Rosa, A. C. P.  
24.002, 24.010, 24.014, 32.021
- Rosa, A. H. A. S.  
13.023
- Rosa, C. B.  
41.017
- Rosa, C. S. da  
02.041, 12.029, 35.009, 35.019
- Rosa, D. A.  
10.026
- Rosa, D. P. da  
41.016
- Rosa, E.A.R.  
36.082
- Rosa, J. G. S. da  
30.003
- Rosa, K. T.  
01.025
- Rosa, M. M. da  
03.019, 03.025
- Rosa, P. R. M.  
11.019

Rosa, R.D.  
22.003

Rosa, R.T.  
36.082

Rosales, M. A. B.  
09.003, 09.028

Rosante, M. C.  
33.009

Rosirio, J. L. P.  
04.004

Rosirio, N. F.  
33.008

Roseli Soncini  
03.020

Rosenthal, D.  
21.007, 21.050, 30.007

Rosim, F. E.  
02.006, 02.051, 02.076

Rosim, F.E.  
26.007

Rossato, J. da S.  
12.012, 29.062

Rossato, L. V.  
35.001, 35.011

Rossato, M. F.  
28.003, 28.018, 28.020

Rossetto, S.  
36.044

Rossi, B. R. O.  
11.069

Rossi, I. C. da C.  
37.015

Rossi, M. A.  
12.026, 23.004

Rossi, M. H.  
36.067

Rossi, M. V.  
12.048

Rossi, M.V.  
12.042

Rossi-Bergmann, B.  
24.008, 24.009, 24.013, 36.045

Rosignoli, P. de S.  
11.002

Rosignoli, P. S.  
11.018

Rossoni, L. V.  
11.061, 12.003, 12.011, 12.020,  
12.022, 12.049

Rossoni, L.V.  
12.024

Rovere, T.  
27.001

Royer, C.  
15.025, 31.011

Royes, L. F. F.  
03.007, 03.010, 03.013, 03.015,  
03.021, 03.022, 28.034, 29.011

Royes, Lf  
01.028

Rozental, S  
24.012

Ruas, A. C. N.  
23.011

RubicœO, C. S.  
35.015

Rubin, M. A.  
03.001, 03.005, 03.014, 03.019,  
03.025, 03.035, 28.005, 28.013,  
28.023

Rubinsky-Elefant, G.  
25.001

Rucati, A.  
12.065

Ruiz, J. L. M.  
18.018, 18.029

Rumjanek, Vm  
21.074

Russo, M.  
23.032, 23.033

Russo, T. L.  
02.005, 02.074, 16.003

Rymer, R. V.  
23.036, 23.037

Rzezinski,A  
14.053

Roesler, B. M.  
32.008, 32.011

**S**

Si, C. C. N. F. de  
12.063

Si, F. P. F. de  
12.063

Si, L. R. M. de  
35.061

Si-Rocha, L.C.  
26.006

Saad, M. J.  
12.062

Saad, W. A.  
01.001, 01.011

Saba, C. C. A. do N.  
21.028, 21.057, 21.067, 21.068

Sabbatini, R. M. E.  
08.005, 08.006

Sabino, J. P. J.  
10.015

Saboia, L. do V.  
33.041

Sacai, P. Y.  
09.004, 09.012, 09.023, 09.027

Sacai, P.Y.  
09.013

Sacco, I. de C. N.  
29.025

Sadun, A. A.  
09.012

Saffi, J.  
23.020

Saggioro, E. M.  
37.002

Saggioro, E.M  
37.013

Saia, R. S.  
21.035

Saito, A. Y.  
21.066, 34.020

Saito, C. A.  
09.026

Saito, K. C.  
09.029

Sakabe, D. I.  
18.003, 29.009

Sakae, D. Y.  
03.011

Sakauchi, M.A.  
23.029

Salaices, M.  
12.067, 35.002, 35.012

Salami, D.  
22.008

Saldiva, P. H. N.  
12.064, 14.014, 14.023, 14.039,  
14.050, 14.064, 35.005, 35.013,  
35.015, 35.024, 37.004, 37.007,  
37.020

Sales Junior, P. A.  
20.008

Sales, A.R.K.  
29.002, 29.041

Sales, E. B. O.  
12.008

Sales, M. Das G. F.  
35.025

Sales, P. de T. F.  
37.005

Sales, S  
07.012

Salgado, A. H. I.  
20.009

Salgado, H. C.  
10.014, 10.015, 10.022

Salgado, H.C.  
10.040

Salgado, M. C. de O.  
10.015

Salgado, M. C. O.  
10.014

Salgueiro, C. L.  
29.060

Salgueiro, R. B.  
21.005, 21.091

Saliba, A.M.  
24.004, 24.016

Salomco, R.  
23.003, 23.022, 23.027, 23.028,  
24.007

Salomco, S. R.  
09.004, 09.012, 09.014, 09.023,  
09.027

Salomco, S.R.  
09.013

Salvador, P. A.  
36.018

Salvadori, D. M. F.  
36.057

Salvatierra, Cbs  
33.073

Salvatti, A. T.  
29.051

Salviati, M. R.  
11.047

Salvini, T. F.  
02.005, 16.003

Salvucci, I. D. M.  
33.086

Samico, R. F.  
23.036, 23.037

Samora, G. A. R.  
29.004

Sampaio, B.  
09.018, 09.019, 25.006

Sampaio, C. E. P.  
19.003, 19.004

Sampaio, D. M. P.  
33.104

Sampaio, E. P.  
28.043

Sampaio, K. H.  
10.003

Sampaio, R.  
20.020

Sanada, P.F.  
03.028

Sanches, D.  
18.032

Sanches, D. S.  
32.019

Sanches, I. C.  
29.107

Sanchez, E. F.  
34.030, 35.030, 35.041

Sandi, N. L.  
01.010

Sandim, A. da S.  
01.027

Sandri, L. E.  
20.011

Sandri, S.  
17.001, 23.026

Sandrini, J. Z.  
31.012

Sanfins, J.  
28.017

Sangoi, M. da S.  
21.072

Sankako, M. K.  
31.005

Sannomiya, P.  
28.035

Sano-Martins, I. S.  
30.009

Sant'ana, E. M. C.  
28.033

Sant'anna, G. da S.  
28.005, 28.023

Sant'anna, C. L.  
37.016

Santa-Rita, P.H.  
41.030

Santana, A. C.  
21.033, 21.062

Santana, A.C.  
21.029, 21.067, 21.068

Santana, F. P. G. de  
02.064

Santana, G.  
33.012

Santana, J. da S.  
02.027

Santana, L. K. L.  
33.012

Santana, R.C  
03.041

Santangelo, E. M.  
02.060

Santar,m, V.A.  
25.001

Santi, A.  
35.045, 35.046

Santiago, M. F.  
37.005

Santiago, N. M.  
12.061

Santiago, V. R.  
14.027, 14.034, 14.053

Santo Neto H  
01.030

Santo, R. E.  
31.004

Santos Am  
12.062

Santos R.S  
03.043

Santos, A. A. Dos  
12.025, 32.001, 32.012, 32.013,  
36.001, 36.054

Santos, A. C. G. Dos  
36.071

Santos, A. C. O.  
36.033

Santos, A. G.  
15.005

Santos, A. K. C. R. Dos  
30.018

Santos, A. L. B.  
02.080

Santos, A. M. Dos  
11.036, 12.030, 12.045, 29.095

Santos, A. S.  
20.020, 21.028, 21.062

Santos, A.A. Dos  
12.024

Santos, Ars  
01.028, 28.034

Santos, B. M. O.  
30.021

Santos, C. F.  
36.074

Santos, C. F. Dos  
33.077

Santos, C. M.  
11.026, 11.054, 11.060

Santos, C.A.  
27.012

Santos, C.A.M.  
36.039

Santos, C.C.  
33.032

Santos, D. Dos  
29.072

Santos, Dp  
11.039

Santos, E. C. G.  
15.001

Santos, F. B.  
14.042

Santos, F. C. Dos  
01.023, 03.043, 03.044

Santos, F. M.  
26.009, 34.027, 35.062

Santos, F. M. Dos  
10.022

Santos, F. S.  
29.016, 31.004

Santos, F.L.  
23.029

Santos, G. C. M.  
35.052

Santos, G. M.  
10.019

Santos, G. M. T.  
18.001

Santos, G.B.  
11.055

Santos, G.C.M.  
02.042

Santos, H. de L.  
02.065, 35.059

Santos, H. S. L. Dos  
29.081

Santos, I. A. Dos  
30.017

Santos, J. A.  
29.012, 33.019

Santos, J. C.  
03.044

Santos, J. M.  
13.011

Santos, K. F.  
02.041, 15.012, 23.014, 35.006

Santos, L. F.  
33.094

Santos, L. I. S.  
21.082

Santos, M. E. S. M. Dos  
33.021, 33.031

Santos, M. F. Dos  
09.005, 09.029, 09.030, 21.078

Santos, M. J. C.  
12.061

Santos, M. P.  
33.060

Santos, M. P. Dos  
33.056

Santos, N. A. Dos  
04.006, 04.008, 04.016, 09.024

Santos, P.  
33.035, 33.036, 36.027, 38.013

Santos, P. C. P.  
33.006

Santos, P. C. P. Dos  
33.065

Santos, P. F.  
27.004, 27.021

Santos, P. L. C.  
36.017, 36.020

Santos, P.C.P.  
03.032

Santos, R. A. Dos  
21.058

Santos, R. A. S  
12.034

Santos, R. A. S.  
02.056, 10.044

Santos, R. A. S. Dos  
10.043, 11.063, 12.061

Santos, R. C. V.  
 23.014  
 Santos, R. de C. F.  
 02.008  
 Santos, R. Dos  
 28.041  
 Santos, R. L. D.  
 02.081  
 Santos, R. P.  
 34.005  
 Santos, R. R.  
 01.023  
 Santos, R. R. T.  
 20.009  
 Santos, R. S.  
 14.028, 14.034, 14.041  
 Santos, R. V. S.  
 10.017  
 Santos, R.A.S.  
 10.028  
 Santos, Ras  
 13.039  
 Santos, S. E. B. Dos  
 30.018  
 Santos, S. L.  
 15.035, 29.037  
 Santos, S.M.  
 29.109  
 Santos, T. A. F. B.  
 01.001  
 Santos, T. R.  
 35.047  
 Santos, T. R. T.  
 20.009  
 Santos-Filho, S.D.  
 33.011, 38.001, 38.006, 38.007,  
 38.008, 38.010, 39.001, 39.002,  
 39.003, 39.005, 39.007,  
 39.008  
 Santos-Silva, A. P.  
 21.034  
 Santos-Silva, A.P.  
 21.004  
 Santos-Silva, M. C.  
 34.035  
 Santos-Silva, M. C. S.  
 34.034  
 Santos. R.S.  
 14.060  
 Sant/Anna, G. da S.  
 03.005, 03.035  
 Sanuto-Leite, L.  
 20.019  
 Sanvitto, G. L.  
 02.066  
 Sanvitto, G.L.  
 07.013  
 Saraiva, A. L. L.  
 03.013, 03.036, 28.010, 28.014,  
 28.029  
 Saraiva, C. A.  
 20.011  
 Saraiva, R. M.  
 03.006, 03.045  
 Saraiva, S. A.  
 14.033  
 Saraiva, V. B.  
 15.001  
 Sarmiento G  
 13.024  
 Sartoretto, S. M.  
 12.044  
 Sartori, M.  
 29.107  
 Saruhashi, T. R.  
 41.025  
 Sasaki, P. H.  
 03.039, 33.098  
 Sato, M. A.  
 02.034, 02.072, 10.018, 10.020  
 Sattamini, I. F.  
 33.071  
 Saucedo, E. M.  
 23.014  
 Saur, L.  
 12.065  
 Sauzem, P. D.  
 03.005, 28.005, 28.023  
 Sawanoj, V.S.  
 01.024  
 Sawaya, A. C. H. F.  
 36.021  
 Scabora, J.E.  
 18.030  
 Scaini, G.  
 01.038, 03.029, 29.029, 35.050  
 Scanlan, T. S.  
 21.026  
 Scarabelot, K. S.  
 29.045  
 Scarabelot, K.S  
 29.089  
 Scarano, W. R.  
 31.001  
 Scarmagnani, F. R. R.  
 01.014, 33.009, 33.010, 33.102,  
 33.103  
 Scarpellini, C.S.  
 02.047  
 Schachter, J.  
 20.022  
 Schanoski, A. S.  
 34.009  
 Schardosin, A. Z.  
 27.007, 35.035  
 Scharfstein, J.  
 23.036  
 Schechtman, D  
 12.030  
 Schechtman, D.  
 11.036  
 Scheffer, D. da L.  
 29.032, 29.045, 29.088  
 Schenberg, L.C.  
 02.010  
 Schenberg, Lc  
 02.014  
 Schenkel, E. P.  
 36.043  
 Schenkel, E.P.  
 36.032  
 Schenkel, P. C.  
 11.040  
 Schetinger, M. R. C.  
 07.008, 11.029, 12.029, 15.012,  
 23.014, 26.003, 35.001, 35.004,  
 35.006, 35.007, 35.009, 35.011,  
 35.014, 35.016, 35.017, 35.019  
 Schetinger, M.R  
 02.041  
 Schetttert, I. T.  
 11.068  
 Schiessel, D. L.  
 33.047  
 Schirmer, V. R.  
 28.010, 28.014, 28.029  
 Schmatz, R.  
 07.008, 26.003, 35.006, 35.016,  
 35.019  
 Schmid, H.  
 21.025  
 Schmidt, A. da C.  
 14.002, 14.014, 14.057  
 Schmidt, A.C.  
 14.018  
 Schmidt, B.  
 15.022  
 Schmidt, K. H.  
 03.024  
 Schmitz, V.  
 23.036  
 Schneider, F. S.  
 35.030  
 Schneider, R. F.  
 23.036, 23.037  
 Schneider, T. J.  
 03.024  
 Schoorlemmer, G. H. M.  
 02.034, 02.072, 10.020, 12.048,  
 31.010  
 Schoorlemmer, G.H.M.  
 12.042  
 Schor, N.  
 10.042  
 Schouten, Y. C.  
 36.073  
 Schreihofe, A.M.  
 10.013  
 Schuck, P. F.  
 33.020  
 Sch tz, R.  
 29.057  
 Sch tz, V. C. R.  
 23.012  
 Scomparin, D. X.  
 01.002, 07.001, 07.002, 07.004,  
 29.006, 29.007, 29.010, 29.023,  
 33.058, 36.011  
 Scomparin, D.X.  
 07.003  
 Scopel, C.T.  
 36.039  
 Scopinho, A.A.  
 03.046  
 Scorza, F. A.  
 02.077  
 Scoteanou, R.  
 38.004  
 Scripes, N. de A.  
 34.020



Seabra, A. B.  
23.023

Sebastico, R. M.  
10.027

Secco, C. de L.  
41.013

Secco, C. L.  
35.048

Segreto, H. R. C.  
38.015

Segreto, R. A.  
38.015

Seguro, A. C.  
01.033

Seiva, F. R. F.  
33.043, 33.100

Seleglim, M. H. R.  
36.035

Selistre-de-Araujo, H. S.  
29.048, 34.016, 35.043

Selistre-de-Araujo, H.S.  
28.033

Selmi, P. B.  
14.050

Sene-Fiorese, M.  
01.014, 33.010, 33.103

Sene-Fiorese, Marcela  
33.102

Sepulveda, M. A. C.  
11.031, 11.059

Seraphim, P. M.  
21.022, 21.053, 21.060

Serov, O.  
12.023

Serova, I.  
12.023

Serrano-Nascimento, C.  
21.046

Serrco, L. W.  
12.021

Sertie Ral  
29.078

Sertie, R. A. L.  
21.088

Sette, L. D.  
36.035

Setsbal, S. da S.  
28.037

Setubal, S. da S.  
28.038

Severi-Aguiar, G.D.C  
35.060

Severo, M. S.  
23.021, 26.004

Seyfert, C. E.  
33.052

Sforea, M. L.  
15.017

Sgobi, G. A.  
21.090

Shibata, C. E. R.  
11.001

Shimizu, M. H.  
01.033

Shimoura, C. G.  
02.015, 12.010

Shimuta, S. I.  
15.017

Shinohara, L. N. F.  
33.101

Shirakashi, D. J.  
21.063

Shirakashi,S.J.  
21.038

Shiroma, D. H.  
33.098

Shoyama, F. M.  
22.001

Sibuya, C. Y.  
29.014

Sichieri, R.  
21.036, 33.096

Sicuro, F.L.  
12.056

Sienna, C  
36.039

Silami Garcia, E.  
29.068

Silami-Garcia, E.  
29.064

Silva A.C.  
28.036

Silva Df  
36.046

Silva Pa  
13.024

Silva R.  
16.004

Silva, A.  
36.004, 36.038

Silva, A. B.  
11.069

Silva, A. B. T. da  
13.040

Silva, A. C.  
27.004, 27.021

Silva, A. C. M.  
21.001, 21.017

Silva, A. C. M. da  
21.061, 33.030

Silva, A. de L.  
41.028

Silva, A. E. B. B. da  
34.008

Silva, A. I. da  
29.015, 33.048

Silva, A. J. da  
19.006

Silva, A. L. da  
14.033, 14.041, 14.055

Silva, A. L. N.  
22.002, 35.033

Silva, A. M. P.  
23.021

Silva, A. M. P. da  
26.004

Silva, A. N.  
29.013

Silva, A. P. F. de S.  
32.005

Silva, A. P. R.  
33.055

Silva, A. P. S.  
21.033

Silva, A. R.  
14.017

Silva, A. S. da  
33.030

Silva, A.A  
28.038

Silva, A.C.M.  
30.007

Silva, Am  
01.012

Silva, B.M.  
29.002, 29.041

Silva, C. A. A. da  
10.015, 10.022

Silva, C. B. da  
36.023, 36.066

Silva, C. B. G. R. da  
33.004, 33.045

Silva, C. G. A. da  
13.004, 13.021

Silva, C. G. de S. E  
12.007

Silva, C. P. da  
11.007, 11.023

Silva, C. R.  
28.002, 28.018

Silva, C. R. de S.  
41.015

Silva, C. S. da  
36.001

Silva, C. S. R.  
14.003, 14.009, 14.024

Silva, D.  
02.013

Silva, D. de O.  
02.068

Silva, D. F.  
36.046

Silva, D. F. C.  
33.061

Silva, D. G. C.  
33.061

Silva, D. S.  
01.023, 03.044

Silva, D. S. da  
31.008

Silva, D.A.M.  
13.029

Silva, D.S  
03.043

Silva, E.  
23.027

Silva, E. D.  
27.018

Silva, E. da  
11.046, 11.047

Silva, E. F.  
02.001

Silva, E. J. C.  
02.002, 02.029

Silva, E. J. de C. E  
02.064, 03.006, 03.041, 03.045

Silva, . S. da  
02.071

Silva, F. C. S.  
 10.030  
 Silva, F. H. da  
 16.001, 16.002  
 Silva, F. L.  
 14.017  
 Silva, F. R. M. B.  
 19.005, 21.054, 36.043  
 Silva, F. W. F. da  
 20.003  
 Silva, F. Y.  
 21.022  
 Silva, G. A.  
 36.056  
 Silva, G. A. B.  
 12.034  
 Silva, G. A. P. da  
 03.038  
 Silva, G. S. da  
 01.004, 02.012  
 Silva, G. Z. da  
 02.020  
 Silva, H. C. da  
 09.024  
 Silva, H. J. da  
 33.072  
 Silva, H. P.  
 14.002  
 Silva, I. D. C. G. da  
 15.017, 23.022, 34.002, 34.011,  
 34.014  
 Silva, I. R.  
 02.006, 02.051, 02.076  
 Silva, I. V.  
 21.008, 21.059, 21.073, 33.007,  
 33.070, 34.018, 34.019, 34.033,  
 41.018  
 Silva, I.R.  
 26.007  
 Silva, J. D.  
 14.027, 14.043, 14.053, 14.056  
 Silva, J. G.  
 41.004  
 Silva, J. L.  
 18.032, 34.024  
 Silva, J. M. B.  
 04.001  
 Silva, J. P. V. da  
 13.044  
 Silva, J. R. da  
 23.013  
 Silva, J. S. da  
 12.026, 27.006  
 Silva, J.N.  
 12.039  
 Silva, K. A. da  
 29.038  
 Silva, K. C.  
 09.003, 09.028  
 Silva, L. A.  
 29.063  
 Silva, L. A. C. V.  
 27.001  
 Silva, L. A. da  
 20.020, 29.032, 29.045, 29.061,  
 29.088, 29.089, 29.098, 38.009  
 Silva, L. C. da  
 35.031  
 Silva, L. F. A.  
 03.013, 03.021  
 Silva, L. F. da  
 11.014, 13.006, 15.035  
 Silva, L. F. F. da  
 12.064, 14.064  
 Silva, L. G.  
 10.025  
 Silva, L. M.  
 21.072, 33.028  
 Silva, L. M. A.  
 01.020  
 Silva, L. M. R. da  
 12.006  
 Silva, L. P. da  
 14.012, 14.020, 14.047, 36.065  
 Silva, L. T. da  
 03.008  
 Silva, L.A.C.V  
 27.012  
 Silva, Lacv  
 27.002, 27.005, 27.013  
 Silva, M. A.  
 01.012  
 Silva, M. A. da  
 36.031  
 Silva, M. A. S.  
 14.001, 14.018  
 Silva, M. C. da  
 01.006, 03.016, 03.017, 33.034,  
 33.048, 33.053, 33.106, 41.025  
 Silva, M. E.  
 10.030  
 Silva, M. R. E  
 28.035  
 Silva, M. S. da  
 36.031  
 Silva, M. T. B. da  
 32.001, 32.013, 36.054  
 Silva, M. V.  
 07.018  
 Silva, M.C.  
 29.012  
 Silva, M.E.  
 10.028  
 Silva, M.P.  
 29.058  
 Silva, N. A. S.  
 12.047  
 Silva, N. Dos S.  
 11.009  
 Silva, N. F. da  
 10.034  
 Silva, N. N. S. Q. da  
 15.019  
 Silva, N. S.  
 11.012  
 Silva, N.O.  
 13.005, 13.022  
 Silva, P. C.  
 40.001  
 Silva, P. E.  
 21.060  
 Silva, P. L.  
 14.022, 14.028, 14.033, 14.041,  
 14.046, 14.056  
 Silva, P. M. R.  
 14.033, 14.055, 28.043  
 Silva, P. O.  
 21.044  
 Silva, R.  
 12.047, 16.005, 30.018, 30.019,  
 32.009  
 Silva, R. C.  
 14.019, 23.017  
 Silva, R. C. R. E  
 29.066, 41.021  
 Silva, R. S.  
 21.011, 21.087  
 Silva, R. S. M. da  
 02.003, 02.036, 21.030  
 Silva, S. A. B.  
 07.014  
 Silva, S. A. B. da  
 12.003, 12.022  
 Silva, S. A. da  
 21.015, 21.020, 21.051  
 Silva, S. C.  
 23.007, 23.018  
 Silva, S. L. da  
 28.001, 28.016, 36.023, 36.066  
 Silva, S. R. de F.  
 08.001  
 Silva, S. S.  
 36.012  
 Silva, T. A. da C.  
 23.013  
 Silva, T. C.  
 29.012, 33.019  
 Silva, T. C. da  
 32.019, 36.006, 36.076  
 Silva, T. C. P.  
 33.061  
 Silva, T. S. da  
 41.008  
 Silva, V. de F.  
 33.061  
 Silva, V. F. da  
 12.063  
 Silva, V. F. P. E  
 14.008, 14.052  
 Silva, V. J. D.  
 10.031  
 Silva, V. J. D. da  
 29.066  
 Silva, W. R. T. da  
 11.038  
 Silva, M Dp  
 29.050  
 Silva, M.C.  
 33.019  
 Silva-Alves, K.S  
 36.068  
 Silva-Monteiro, E. da  
 23.036, 23.037  
 Silva-Souza, H. A.  
 20.022  
 Silveira, E. A.  
 11.049, 11.058  
 Silveira, G. A. da  
 02.077

Silveira, L. C. L.  
09.026

Silveira, L. P.  
12.060, 33.099

Silveira, L.R.  
33.075

Silveira, N. A.  
02.059

Silveira, P. C. L.  
14.062, 28.032, 29.032, 29.061,  
29.063, 29.076, 29.089, 38.009

Silveira, P. E.  
02.059

Silveira, P. F.  
07.022, 13.001, 13.012, 21.085

Silveira, P. V. de C.  
41.007

Silveira, S. de A.  
33.005, 33.050

Silveira, T. R.  
41.019

Silvestre, T.  
14.013, 14.025

Siman, F. D. M.  
12.019

Simms, A. E.  
10.007

Simões, A. P. S.  
28.039

Simões, C. D.  
33.094

Simões, M. C.  
09.015, 21.045

Simões-Dias, A.  
14.006, 32.016

Simonato, J.D.  
37.018

Sinardi, L. H. S.  
37.008

Singulani, J. de L.  
36.058

Siqueira, M. M. Q.  
14.008, 14.052

Siqueira, P. D.  
15.036

Siqueira, R. P.  
34.008

Siqueira, R.S.  
33.032

Sirtoli, G. M.  
34.033

Siu, E. R.  
15.021, 15.025, 31.009, 31.010

Siu, E.R.  
15.023

Siufi, A. A.  
34.002

Sladek Cd  
07.021

Smaili, S. S.  
18.013, 18.014, 18.020, 18.021,  
18.033

Soares, A. E.  
21.044

Soares, A. F.  
33.094

Soares, A. M.  
27.007, 35.035

Soares, D. D.  
29.008, 29.033, 29.034, 29.035,  
29.037, 29.053

Soares, E.  
04.007, 04.014

Soares, E.R.  
10.028

Soares, J. A. de S.  
32.009

Soares, M. F.  
10.042

Soares, M. F. S.  
34.025

Soares, O. do R.  
33.007

Soares, O. R.  
33.070

Soares, O.R.  
41.018

Soares, P. P. da S.  
29.087, 29.092

Soares, P. P. S.  
10.041

Soares, P.P.S.  
29.041

Soares, R. M.  
14.040, 14.044, 35.032

Soares, R. P. S.  
12.057

Soares, R.P.S  
12.035

Soares, T. da S.  
31.010

Soares, V. de M.  
21.036, 33.014

Sobral, L. L.  
01.004, 02.012

Sofia, S. H.  
37.021

Sogayar, M. C.  
34.002

Soncini, R.  
11.004, 11.020, 12.028, 26.005,  
28.019

Song Z  
07.021

Sonoda- Cortes, R.  
21.061

Sonoda-Cortes, R.  
21.001, 21.017

Sordi, F.  
33.040, 33.097

Sorgine, M. H. F.  
18.032

Soriano, F. G.  
25.002

Soto, S. de F.  
14.008, 14.052

Soto,, M.  
25.005

Sousa, C. T. de  
36.001

Sousa, D. P. de  
19.006

Sousa, L. G. O. de  
12.045, 29.095

Sousa, P.V.  
36.051

Sousa, T. P. T. de  
18.008

Soutelinho, V. de F.  
12.063

Souza, A. F. M.  
12.002, 12.014

Souza, A. H. de  
29.006, 29.042, 29.060, 29.094

Souza, A. L. M. do C. de  
03.008

Souza, A. M. A. de  
10.030

Souza, A. P.  
02.033

Souza, Alessandra Hubner de  
28.002

Souza, B. de  
02.031, 05.001, 15.011, 28.024,  
28.027, 28.031

Souza, B. F. de  
38.003

Souza, C. F. de  
29.083, 33.037

Souza, C. T. de  
29.005, 29.070

Souza, C.A.T  
28.038

Souza, D. B. de  
02.064

Souza, D. de F. I.  
33.001

Souza, D. K. de  
07.015

Souza, D. S.  
41.009

Souza, D. T. de  
11.014, 15.035

Souza, D.H.P.  
25.001

Souza, E. H. de  
20.016

Souza, . P. G. de  
21.036, 33.014

Souza, F. F. de  
02.011, 02.028

Souza, G. A. de  
33.043, 33.100

Souza, G. F. P.  
14.038

Souza, G. S.  
09.026

Souza, H. C. D. de  
10.039, 11.056, 11.069

Souza, H. M. de  
21.019, 33.068

Souza, I. A. de  
35.051, 36.061, 36.063

Souza, J. A. S.  
36.033

Souza, J. F. de  
29.055

Souza, J. R. M. de  
12.013

- Souza, L. de  
29.086
- Souza, L. E. R.  
01.008
- Souza, L. F. de  
02.082
- Souza, L. L.  
38.003
- Souza, L. L.  
21.018
- Souza, L. M. I. de  
33.001
- Souza, L. N.  
02.004
- Souza, L. S. de  
21.008, 21.059, 33.007, 33.070
- Souza, L.M.I. de  
33.017
- Souza, L.S.  
41.018
- Souza, L.S.  
21.073
- Souza, Lmi  
33.073
- Souza, M.  
29.038
- Souza, M. A.  
03.007, 03.010, 03.013, 03.015,  
03.021, 03.022, 03.027, 29.011
- Souza, M. A. de  
22.002, 35.033
- Souza, M. A. N. E  
32.012
- Souza, M. C. L. de  
41.027
- Souza, M. F. de  
03.034
- Souza, M. M. de  
30.004, 37.017
- Souza, M.N.  
29.002
- Souza, P A T  
18.022
- Souza, P. A. de  
36.023, 36.066
- Souza, P. B.  
21.022
- Souza, P. da C.  
34.031
- Souza, P. F. de  
27.007, 35.035
- Souza, P. S. de  
29.063, 29.076, 38.009
- Souza, R. D.  
11.046
- Souza, R. de  
14.063, 25.005
- Souza, R. do N. de  
02.011, 02.028, 36.040
- Souza, R. R.  
29.109
- Souza, R. S. S. de  
39.002, 39.008
- Souza, S.  
13.006
- Souza, S. L.  
33.081
- Souza, S. L. de  
01.006, 03.002, 03.016, 03.017,  
03.023, 33.034, 33.048, 33.085,  
33.106
- Souza, T. O. L.  
02.063
- Souza, V.  
34.003, 34.022
- Souza, V. C.  
02.008
- Souza, W. M.  
33.003, 33.037
- Souza-Bastos, Lr  
30.016
- Souza-Fagundes, E. M.  
34.037
- Souza-Menezes, J.  
13.025, 13.027, 20.002
- Spadacci-Morena Dd  
35.028
- Spadari, R. C.  
21.013, 21.090
- Spanevello, R. M.  
07.008, 11.029, 26.003, 35.016,  
35.017, 35.019
- Sparrow D  
16.006
- Speciali, D. S.  
02.076
- Spinosa, H. de S.  
34.027
- Sporleder, H.  
29.103
- Sprinz, E.  
29.062, 29.103
- Spritzer, P. M.  
21.083, 33.091, 33.095
- Sproeser, A.J.  
33.075
- Stabeli, R. G.  
28.037, 28.038
- Stabile, A. M.  
07.023
- Stancanelli, M.  
29.093
- Stankevicius, D.  
03.050
- Starling, C. M.  
14.005, 14.036, 14.045, 14.051
- Steckert, A. V.  
05.001, 15.011, 25.003, 28.027,  
28.031
- Stefanello, N.  
07.008, 26.003, 35.016, 35.017,  
35.019
- Stefanon, I.  
11.048, 11.049, 12.019, 12.020,  
12.067, 35.057
- Stelet, V. N.  
29.002
- Stelet, V.N.  
29.041
- Stella, J.  
34.004
- Stertz, L.  
03.037
- Stilhano, R. S.  
16.001, 16.002
- Stornetta, R. L.  
02.039
- Storti-Nóbrega, T.  
15.005
- Strassman, B. B.  
36.004
- Strauss, E. C.  
01.022
- Streck, E. L.  
01.038, 02.080, 03.012, 03.029,  
03.040, 14.062, 15.011, 28.027,  
28.031, 29.029, 29.040, 35.050
- Stuelp-Campelo, P.M.  
36.082
- Sudo, R. T.  
03.009, 03.038, 11.008, 11.010,  
11.016, 15.007, 20.006, 27.006,  
28.008, 35.025
- Sumida, D. H.  
21.038, 21.063
- Suzukawa, A. A.  
23.007
- Suzuki, D. O. H.  
19.005
- Suzuki, E. Y.  
36.070
- Szawka, R. E.  
02.050, 07.017, 07.019

## T

- Taconeli, C. A.  
31.002
- Taffarel, A. C.  
11.062
- Tagliapietra, T.  
03.019, 03.025, 28.013
- Tagliati, C. A.  
35.037
- Takagaki, T.  
34.031
- Takahashi, H. K.  
16.007
- Takakura, A. C.  
02.016, 02.039, 10.012, 10.024
- Takata, F. N.  
33.094
- Takeda, S. Y. M.  
01.004, 02.012
- Takiya, C. M.  
13.006, 13.023, 13.025, 14.011,  
14.016, 14.065, 15.007, 20.002
- Tamascia, M. L.  
11.009, 11.012
- Tambeli, C. H.  
28.017
- Tampelini, F. S.  
01.037, 11.011, 31.003
- Tanabe, V. K.  
35.036
- Tanaka, E. H.  
02.005
- Tanaka, L. Y.  
12.045, 29.085
- Tanaka, L.Y  
29.095

Tanaka, P.  
22.005

Tanaka-Azevedo, A. M.  
30.009

Taneda, M.  
07.014

Targueta, G. P.  
11.058

Tasca, C.I.  
02.082

Tavares do Carmo, M. G.  
31.004

Tavares do Carmo, M.G.  
21.018

Tavares, A.  
36.048

Tavares, A. M. V.  
11.019, 11.040, 11.062

Tavares, J. C.  
24.011

Tavares, R. F.  
03.047, 03.048, 10.005, 10.035,  
10.036

Tavares, R. G.  
33.039

Tavares, R.F.  
03.046

Tavora, I. G.  
36.073

Tavora, M. F.  
33.055

Taxini, C. L.  
02.053, 02.055

Teixeira Lr  
14.029

Teixeira, Ba  
27.010

Teixeira, H. Z.  
02.077

Teixeira, L. R.  
14.003, 14.004, 14.009, 14.024

Teixeira, M. A.  
41.030

Teixeira, M. B. C. G.  
21.076

Teixeira, M. F. de S.  
21.053

Teixeira, M.A  
41.032

Teixeira, S.  
28.041, 28.042, 38.018, 38.019

Teixeira, S. S.  
26.001

Teixeira, T. M.  
20.009

Teixeira, V. de P. A.  
29.066, 41.021

Teixeira, V. de P. C.  
10.042

Teixeira, V. P. C.  
34.025

Teixeira, P.L.C  
29.092

Teline, A.  
05.004

Teline, A.F .  
28.015

Tengan, C. H.  
15.022

Teodori, R. M.  
01.004, 01.015, 02.012

Teodori, Rm  
01.012

Teodoro, W. R.  
14.035, 14.055, 14.063, 21.080,  
25.002, 25.004, 25.005, 28.036,  
34.031

Teodorov, E.  
34.003, 34.022

Teófilo, J. M.  
02.069

Terashima, J. Y.  
18.013, 18.014

Terra, V. A.  
11.035, 11.044, 41.003, 41.020,  
41.023

Tha, F. de C.  
13.009

Thieme, K.  
15.006

Thole, A. A.  
21.041

Thomasini, R. L.  
22.006, 22.007, 22.008, 32.008

Thomaz, J.M.  
35.038

Thom,, G.  
26.003, 35.014

Thom,, G. R.  
35.004

Tib,rio, I. de F. L. C.  
14.005, 23.012

Tib,rio, I. F. L. C.  
14.007, 14.036, 14.037, 14.045,  
14.051

Tieppo, J.  
14.038, 32.003, 36.050

Tiraboshi, H. B.  
29.081

Tiradentes, R.V.  
10.034

Tirapegui, J.  
33.015

Toffoletto, O.  
27.004, 27.021

Togashi, G.  
33.009, 33.044

Toledo, A. C.  
14.007, 14.015

Toledo, F. C.  
31.001

Toledo, J. R. S. de  
32.020

Toledo, M. T.  
37.014, 37.019

Toledo, O. M. S.  
11.065

Toledo, T. de O.  
12.059, 36.018

Tomasi, C. D.  
02.031, 25.003, 28.027

Tomeo, R. A.  
02.022

Tomiya, M. T. O.  
33.081

Tomiyoshi, L. M.  
09.011, 09.015

Tommasi, B. O.  
21.008, 21.059

Tonhati, H  
30.020

Toni, C.  
35.045, 35.046

Tonini, C. L.  
12.033, 12.051, 12.052, 41.029

Torelli-Souza, R. R. de  
27.019

Torelli-Souza, R. R. S.  
27.020

Torello, C. O.  
36.072

Torello, C.O.  
36.073

Tornatore, T. F.  
12.001, 12.013

Torres, A. C.  
41.024, 41.028

Torres, E. F. da S.  
38.013

Torres, . F. S.  
37.002

Torres, E.F  
37.013

Torres, I. L. da S.  
35.066

Torres, K. A. A.  
30.014

Torres, K. R.  
01.016, 01.018

Torres-Chivez, K. E.  
28.017

Torrezan, R.  
01.002, 07.001, 07.002, 07.003,  
29.007, 29.010, 33.058, 36.011

Toscani, M. K.  
33.091, 33.095

Toscano, A. E.  
01.003, 08.001, 33.004, 33.045,  
33.072

Toste Fp  
21.037

Tostes, R. C.  
12.068

Tostes, R. de C.  
12.017, 12.044, 28.044

Tovar, A.  
13.023

Toyama, M. H.  
30.006, 32.023, 35.026, 35.053,  
35.065

Tozetto, S. de O.  
21.003, 23.025

Trachez, M. M.  
20.006, 35.025

Trajano, E. T. L.  
14.001, 14.018

Trapp, M.  
30.003, 30.013

Trentin, J. A. M.  
01.008

Trevenzoli, I. H.  
13.016, 21.041  
Trevisan, G.  
28.004, 28.020, 28.021, 28.030  
Trevisan, R.  
37.001, 37.011, 37.012  
Trevizani, R.  
36.020, 36.062  
Tricoli, V. A. A.  
29.020  
Trindade, D. L.  
41.008  
Trindade, G. S.  
18.024, 36.055, 38.002, 38.011  
Trindade, N. A.  
41.017  
Troiani, C.  
25.001  
Troina, A.A.  
21.014  
Trombetta, I.C.  
29.090  
Trombini, T. L.  
20.011, 35.040  
Trotta, P. A. F.  
21.033  
Tucci, P. J. F.  
12.002, 12.014, 12.025  
Tucci, P.J.F.  
12.004, 12.024  
Tufik, S.  
08.004, 10.027, 27.004, 27.021  
Tumelero, A. C.  
03.024  
Tunholi, V. M.  
30.007, 33.069  
Tunholi-Alves, V. M.  
30.007  
Tunon, M. J.  
32.003, 32.016, 32.022  
Tunon, Mj  
14.038  
Tuon, L.  
02.031  
Tuon, T.  
38.009

## U

Uchida, M. C.  
29.077  
Uchoa, E. T.  
07.005  
Udrisar, D. P.  
21.021  
Uemura, M. S.  
36.030  
Ueno, M.  
32.010  
Ugrinowitsch, C.  
01.033, 29.020  
Uliana, S. R. B.  
23.023  
Uliano-Silva, M.  
02.007, 02.083, 37.001, 37.012  
Urmenyi, Tp  
16.005

Urzedo-Rodrigues, L.S.  
02.002, 02.029  
Utrini, D.  
12.063

## V

Vaisman, M.  
21.010  
Valadla1/2O, A. F.  
36.042  
Valduga, C. J.  
11.024, 11.050, 34.012  
Valejo, M.R.C.  
23.029  
Valenea, S. S.  
14.001, 14.013, 14.017, 14.018,  
14.025, 14.042  
Valenca, S. S.  
14.044  
Valenea, S. S.  
14.049  
Valero-Lapchik, V. B.  
41.035  
Valiatti, B. B.  
14.038, 28.026, 32.017  
Valle, M. M. R.  
21.052  
Valle, M. Z. do  
36.035  
Valle, S. C.  
21.030, 30.005  
Valle, S.C.  
21.002  
Valvassori, S.  
03.012, 03.040, 05.001, 05.003  
Valvassori, S. da S.  
02.020  
Valvassori, S.S.  
03.037  
Valverde, J. A. R.  
21.043  
Valverde, R.H.F  
20.016, 20.018  
Vandenberg, J.L  
41.032  
Vanderlinde, F. A.  
28.028, 36.022  
Vanzelli, A. S.  
12.040  
Varanda, W. A.  
15.032, 20.005  
Vargas, F. S.  
14.003, 14.004, 14.009, 14.024,  
14.029  
Vargas, J. D.  
29.017  
Vasconcellos, D. C.  
21.013, 21.090  
Vasconcelos, C. M. L.  
36.009, 36.033, 36.036  
Vasconcelos, E.  
33.045  
Vasconcelos, E. B.  
30.021  
Vasconcelos, Z. F. M. de  
23.030

Vasconcelos,C.M.L  
36.034  
Vasques, C. A. R.  
36.044  
Vasques, G.  
18.012  
Vasquez Ec  
10.038  
Vasquez, E. C.  
10.038, 12.005, 12.018, 12.027,  
12.033, 12.037, 12.038, 12.050,  
12.051, 12.052, 13.041,  
21.073, 41.018, 41.029  
Vassallo, D. V.  
11.048, 11.049, 11.058, 12.019,  
12.020, 12.067, 29.026, 35.002,  
35.012, 35.057  
Vassallo, P.F.  
12.004  
Vattimo, M.F,  
13.005  
Vattimo, M.F.  
13.022  
Vaz, A.J.  
25.001  
Vaz, G. C.  
07.016  
Vaz, L. de O.  
29.052  
Vechiato, T. Dos A.  
35.062  
Veiga, A. B. G.  
18.016  
Veiga, E. C. A.  
12.014  
Veiga, E. C. de A.  
12.002  
Veiga, M. P. T. da  
30.004  
Veiga, S. S.  
35.041  
Velasco, R. M.  
29.087  
Vella, F. H. M.  
06.002, 14.058  
Velloso, E. P. P.  
12.034  
Velloso, L. A.  
01.026, 29.005, 29.070, 32.015  
Velloso, N. A.  
03.001, 03.014, 28.005  
Velosa, A. P. P.  
25.004, 25.005  
Velooso, C. A.  
23.001, 23.005, 23.006, 23.011,  
29.013, 29.033  
Velooso, R. V.  
33.001, 33.017  
Velooso, Rv  
33.073  
Vendruscolo, L. M.  
03.042  
Ventura, D. F.  
04.010, 09.007, 09.025, 09.026  
Ventura, D.F.  
01.031

- Venturini, C.  
21.025, 36.028
- Veras, R. C.  
36.046
- Vercelino, R.  
14.006, 14.038, 32.003
- Vercesi, A. E.  
12.060, 19.001
- Vereosa, I. M. de C.  
09.002, 09.017
- Verdoorn, K. da S.  
13.010, 15.019
- Verlengia, R.  
11.046
- Vernal, J.  
23.024
- Vernoche, C.  
18.031
- Verri, R. R.  
09.020
- Versiani, L. C.  
29.004
- Viana, A. L. M.  
29.018
- Viana, G. E. N.  
21.044
- Viana, G. S. B.  
28.009
- Viana, M. T.  
25.006, 29.027, 29.030, 33.042
- Vianna, E. O.  
06.002, 14.058, 14.059
- Vianna, M. R.  
34.006
- Viccini, L. F.  
36.058, 36.070
- Vicente, W. V. de A.  
12.031
- Victor, E. G.  
14.062, 27.015, 28.032
- Vieira de Abreu, A.  
14.054
- Vieira, A. K. G.  
21.079, 33.014
- Vieira, C. O.  
30.009
- Vieira, D.  
38.017, 39.009
- Vieira, E. R.  
29.028
- Vieira, J. C.  
14.014, 14.019, 14.048
- Vieira, J. L. F.  
28.012
- Vieira, J. R. C.  
35.051, 36.061, 36.063
- Vieira, J. S. B. C.  
21.021
- Vieira, L. Q.  
20.020, 24.001
- Vieira, M. A. R.  
13.019, 13.028, 13.044, 29.101
- Vieira, M. de S.  
37.005
- Vieira, M. L.  
14.032
- Vieira, Mar  
13.039
- Vieira, R.  
14.015
- Vieira, V.  
33.039
- Vieira-Filho, L. D.  
13.002, 13.013
- Vieira-Filho, L.D.  
13.008
- Vieira-Matos A.N.  
34.009
- Viera, E. K.  
36.050
- Vieyra A  
13.024
- Vieyra, A.  
13.010, 13.013, 15.019, 19.002,  
20.004, 20.016, 20.018
- Vigil, S. V. G.  
28.011
- Vignoli, T.  
02.006, 02.051, 02.076, 26.007
- Vilca-Quispe, A.  
35.010, 35.020
- Vilegas, W.  
36.031
- Vilela, F. C.  
36.056
- Vilela, G. F.  
23.001
- Villaea, Y. A.  
21.034
- Villar, E. F. B. C.  
29.027
- Villarinho, J. G.  
03.035
- Villarroel, J. S.  
13.012
- Villela, D.  
02.085
- Vilugron, H.D  
27.002, 27.005
- Vilugron, H.D.  
27.001
- Vinagre, A. M.  
32.006, 32.007
- Vinagre, Am  
32.007
- Vinha, C. B. da  
29.009
- Viola, J. P.B.  
18.007
- Virgini-Magalhães, C.E.  
12.056
- Vitoriano, A. de S.  
33.027
- Vitoriano, I. L. S.  
33.006, 33.065, 33.072
- Vitral, R. W. F.  
02.001
- Vives, D.  
15.005
- Volpe, C. M. O.  
23.005, 23.006, 23.011, 29.013,  
29.033
- Voltarelli, F.A.  
29.039, 33.023
- Voltarelli, V. A.  
29.054
- Vonzuben, A. B.  
29.108
- Votto, A. P. S.  
36.055
- Vuolo, F.  
05.003, 15.011, 28.027, 28.031
- Vuolo, F. S.  
25.003, 28.024

## W

- Wajner, M.  
02.049, 33.020
- Wanderley, M. I.  
21.021
- Wang, C. C.  
21.073, 33.070, 35.008, 35.018,  
41.018
- Wang, Cc  
35.054
- Wanner, S. P.  
29.003, 29.008, 29.069
- Wanner, S.P.  
29.024
- Wannmacher, C. M. D.  
02.049, 35.055
- Wanschel, A. C. B. A.  
12.001, 12.043
- Wassermann, G. F.  
15.010, 20.007, 20.014
- Watanabe, S. E. S.  
09.012, 09.027
- Webster, V.  
32.020
- Weiss, S. K.  
01.008
- Weissheimer, K. V.  
02.066
- Wen, L. H.  
31.003
- Wengert, M.  
15.001, 15.007, 15.013, 20.013
- Werneck de Castro, J. P. S.  
11.007, 11.023, 11.042, 11.045,  
12.039, 18.034, 21.001, 21.017,  
21.061, 29.043, 29.044
- Werner, Jat  
01.028, 28.034
- Werner, V. R.  
37.016
- Wiese, L. P.  
36.067
- Wiggers, G. A.  
35.002, 35.012
- Winck, M. R.  
18.004
- Wink, M. R.  
18.012
- Wlian, L.  
27.018
- Wojeicowski, C.  
33.036
- Wu, R. T. W.  
14.009, 14.024, 14.029

Wyse, A.  
35.017

## X

Xavier, C.  
36.035  
Xavier, C. H.  
10.044  
Xavier, F. G.  
35.061  
Xavier, H. S.  
35.051, 36.061, 36.063  
Xavier, L.  
12.065  
Xavier, R. M.  
23.020, 28.026, 32.017  
Xisto, D. G.  
14.016, 14.056

## Y

Yamada, A.T.  
31.007  
Yamamoto, N. S.  
35.027  
Yamanouye, N.  
18.011  
Yamasaki, E. N.  
26.010  
Yamasaki, S. C.  
13.001, 13.012  
Yamashita, R C  
37.003  
Yamazaki, R. K.  
33.037, 33.047  
Yan, C. Y. I.  
09.005  
Yarid, S. D.  
21.038  
Yarlequ,, A.  
35.030  
Yasunaka, J. K. U. Y.  
23.023  
Yokota, R.  
13.042  
Yoshinari, N. H.  
14.063, 21.080, 25.004, 25.005,  
28.036, 34.031

## Ü

Ürmenyí Tp.  
16.004  
Ürményi, T. P.  
12.047, 30.018, 30.019, 32.009

## Y

Yunes, R.  
34.035  
Yunes, R. A.  
21.054

## Z

Zabini, R.  
29.086  
Zacarin, E. C. M. da S.  
35.021

Zago, M. A.  
34.008  
Zago, S. C. S.  
29.021  
Zago, S.C.S.  
25.001  
Zaharenko, A. J.  
35.056, 36.075  
Zaia, C. T. B. V.  
03.049, 07.009  
Zaia, D. A. M.  
03.049, 07.009  
Zamorano, A. S.  
20.022  
Zampa, C. C.  
29.004, 29.052  
Zampieri, T. T.  
29.019

Zamun,r, A. R.  
11.047  
Zanata, S. M.  
01.008, 01.024  
Zanatta, A. P.  
21.054  
Zancanaro, V.  
33.035, 33.036, 36.027  
Zanchi, A. C.  
35.003, 35.013, 35.024  
Zanchin, N. I. T.  
15.017  
Zanette, T.  
06.001, 06.003, 06.004, 27.011,  
35.066  
Zanichelli, M. A.  
34.008  
Zanon, N. M.  
33.026, 33.080  
Zanon, Nm  
33.025  
Zanon, R.  
28.020  
Zanoni, F. L.  
28.035  
Zapata-Sudo, G.  
03.009, 03.038, 11.008, 11.010,  
11.016, 15.007, 18.034, 20.006,  
27.006, 28.008, 35.025

Zapaterini, J. R.  
36.077  
Zara, F. J.  
32.023, 35.065  
Zavan, B.  
31.007  
Zeitune, J. M. R.  
32.008, 32.011  
Zelada, F. G. B.  
14.004  
Zeri, A. C. de M.  
15.017  
Zickwolf, E. D.  
02.011, 36.040, 41.006  
Zimmermann, E. S.  
27.008  
Zin, W. A.

14.002, 14.011, 14.012, 14.014,  
14.018, 14.019, 14.020, 14.023,  
14.026, 14.030, 14.039, 14.040,

14.042, 14.044, 14.047, 14.048,  
14.050, 14.057, 14.065  
Zingali, R. B.  
12.021, 12.032  
Ziolli, R. L.  
37.002  
Zoccal, D. B.  
10.006, 10.007, 10.008  
Zollner, R.L.  
03.039  
Zor,l, V.J.  
35.060  
Zuliani, J. P.  
28.037  
Zuliani, J.P.  
28.038  
Total de Autores: 8174



# Índice de Conferencistas

- Adalberto R. Vieyra 31, 37, 39  
Adalto Bianchini 44  
Adriana Berezovsky 40  
Adriana Rayol Pedrenho 34  
Adriane Belló-Klein 32  
Afonso Celso Dias Bainy 44  
Aguiar, L. A. 31  
Alan K. Johnson 41  
Aldina M. P. Barral 32  
Aldredo Mendrone 43  
Alessandra Simão Padilha 33, 44  
Alex Sander Araújo 32  
Almeida, A. 34  
Alonso-Vale, M. I. C. A. 34  
Alves, T. 36  
Amauri Gouveia Jr 28, 33, 37  
Ana Lucia Ferreira 44  
Ana M. A. Coelho 31  
Ana Paula Valente Lacerda de Almeida 40  
Andrea Claudia Freitas Ferreira 43  
Andreotti, S. 44  
Anette Hoffmann 35  
Ann M. Schreihofner 41  
Anna Christina de Matos Salim 42  
Anselmo Gomes 32  
Anselmo Sigari Moriscot 31  
Antônio Carlos Cassola 10, 39  
Antonio Carlos Guimarães de Almeida 43  
Antonio Tedesco 32  
Araújo, I. M. 37, 42  
Augusto S. Abe 32  
Batista, D. R. 36  
Beatriz D'Agord Schaan 44  
Benedito H. Machado 30, 36,  
Bragança, A.C.D. 35  
Brunialti, M. K. C.40  
Bruno Kaufmann Robbs 42  
Bruno Maggio 35  
Bryan Strauss 10, 39  
Calil-Silveira, J. 42  
Carpesato, L.F.I. 45  
Carlos Arturo Navas 35  
Carlos Eduardo Negrão 44  
Carol Fuzeti Elias 34  
Carolina Arruda de Oliveira Freire 35  
Carolina do Val Ferreira Ramos 40  
Carolina Fortes Rigos 43  
Carvalho, D. D. de 39, 44  
Carvalho, D. de 42  
Catarina Segreti Porto 30, 37,  
Célia Regina Nogueira 40  
Célio Geraldo Freire de Lima 40  
Celso Caruso Neves 30, 35  
César De Almeida Neto 43  
César Luiz Boguszewski 40  
Chiba, F. Y. 36  
Claudia Maria da Penha Oller do Nascimento 28, 33, 38  
Claudia Maria de Barros Helou 43  
Cláudio Roberto Simon 28  
Cléo Alcântara Costa Leite 32  
Cristiane Baez Garcia 28  
Cynthia Pekow 34, 36  
Dalton Valentim Vassallo 12, 28, 33,  
37, 44  
Daniel Giannella Neto 35  
Daniela Accorsi-Mendonça 36  
Dantas, V. T. A. 41  
Darizy F.Silva (UFMG) 41  
David A. Sullivan 36  
Debbio, C. B. D. 10, 31  
Débora Souza Faffe 12, 39  
Deise Carla Almeida Dellova 31  
Demetrius Antonio Machado de Araújo 31  
Denise Pires de Carvalho 43  
Diana Amaral Monteiro 44  
Dora Maria Grassi-Kassisse 41  
Edécio Cunha-Neto 32  
Eduardo Kiyoshi Tomimori 36  
Eduardo M. Rocha 36  
Eduardo M.Krieger 42, 45  
Egberto Gaspar Moura 40  
Ekaterina Rivera 30  
Eliana Abdelhay 31  
Eliezer Jesus Barreiro 35  
Elisa Miekko S. Higa 43  
Elisabeth Spinelli 35  
Emerson Lopes Olivares 39  
Enrique Medina-Acosta 43  
Ester Cerdeira Sabino 34, 43  
Eugenia Costanzi-Strauss 39  
Fabiano Elias Xavier 35  
Fabio Bessa Lima 34  
Fernanda Molognoni 42  
Fernando Dagnoni Prado 32  
Fernando Rodrigo Moraes Abdulkader 42  
Ferreira, A. K. 32  
Ferreira, S. C. 32  
Flavia Sant'Anna Rios 33,  
Francisco Tadeu Rantin 41  
Franck Peçanha 35  
Frida Zaladek Gil 43  
Fulvio Alexandre Scorza 30, 43  
Fusao Kato 30, 36,  
Garcia, M. C. 41  
Gerhard Malnic 3, 30, 42,  
Gilberto Weissmuller 40  
Gisele Giannocco 44  
Gomes, D.A. 36  
Gonçalves, D. A. P. 42  
Guimarães, F. 32  
Guiomar Nascimento Gomes 43  
Gustavo Amarante Mendes 39  
Hélio César Salgado 45  
Heloisa Sobrero Selistre Araújo 32  
Hérica de Lima Santos 43  
Hernandes F. Carvalho 3, 30  
Hugo Leonardo Lucio Duarte 31  
Hurtado, S. P. 40  
Ieso de Miranda Castro 31  
Iolanda Tibério 39  
Iqbal Ahmad 31  
Ísis do Carmo Kettelhut 39  
Isoni, C.A. 43  
Ivanita Stefanon 35  
Jackson de Souza Menezes 10, 42  
Jacqueline M. Lopes de Faria 36  
Jader Santos Cruz 41  
Jamil Asseury 40  
Jan-Åke Gustafsson 30  
Janethe Deolinda O.Pena 34  
Jean Luc Gesztesi 40  
Jennifer Lowe 34  
Jie Cheng 30  
João Batista Calixto 35  
João Bosco Pesquero 28, 33, 37  
João Luis Carvalho de Souza 33  
João Luis d'Orey Facco Vianna 35  
João Massud Filho 35  
João Palermo Neto 41  
João Pereira Leite 37, 43  
João Santana da Silva 37  
Joel Majerowicz 30  
Jorge Almeida Guimarães 32  
Jorge Elias Kalil Filho 32  
José Antunes Rodrigues 34  
José Butori Lopes de Faria 43  
José Carlos de Freitas 28, 33, 37  
José Eduardo de Carvalho 35  
José Eduardo P.W. Bicudo 35, 41  
José Mário Vilela 32  
José Omar Bustamante 39  
José Roberto Lapa e Silva 37  
José Soares Jr 34  
Julia Pinheiro Chagas da Cunha 42  
Kátia R. P. Dagahstanli 43  
Ken Kazunori Nosaka 31  
Kênia Cardoso Bicego 32  
Kizys, M. M. L. 41, 44  
Klaus Rudolf Schröder 40  
Kleber G Franchini 30  
Kuhnen, S. 40  
Landgraf, S.S. 44  
Laura M Vivas 35  
Leick-Maldonado, E. A. 31  
Lessa, L.M.A. 35  
Lila Missae Oyama 38  
Lobato, N. de S. 44  
Lucas Antonio Miranda 35  
Lucia H. Facioli 37  
Luciane Helena Gargaglioni Batalhão 32  
Luciene Regina Carraro Lacroix 42  
Luisa Macedo Braga 30  
Luiz Carlos Carvalho Navegantes 39  
Luiz Eugênio Araújo de Moraes Mello 3, 29, 32, 37,  
Luiz Henrique Florindo 41  
Luiz Vicente Rizzo 32

Lusiane Maria Bendhack 44  
 Magnus R. Dias da Silva 36  
 Maier, P. S. 37  
 Manuel Gustavo Leitão Ribeiro 31, 34  
 Marcel Frajblat 3, 4, 30, 34, 36,  
 Marcelo Hermes-Lima 35  
 Marcelo Lazzaron Lamers 38, 41  
 Marcelo Marcos Morales 3, 4, 9, 10,  
 30, 39  
 Marcelo Torres Bozza 40  
 Marco Aurélio Martins 37  
 Marco Brocca 30  
 Marcus Vinícius C. Baldo 28, 33, 37  
 Margarida de Mello Aires 35  
 Maria Christina Werneck de Avellar 30  
 Maria Jose da Silva Fernandes 43  
 Maria Lucia Bianconi 40  
 Maria Luísa Barreto de Chaves 44  
 Maria Luiza Vilela Oliva 32  
 Maria Oliveira de Souza 35, 42  
 Maria Teresa Lamy 35  
 Maria Tereza Nunes 4, 30, 32, 34, 36,  
 37, 41, 45,  
 Mariana S. Silveira 36  
 Marinilce Fagundes dos Santos 28,  
 33, 38, 41  
 Maron-Gutierrez, T. 43  
 Martin, A. C. B. M. 41  
 Martins, A.B. 40  
 Matthew C. T. Hartman 30  
 Mattos, R. T. de 36  
 Mauro Pavão 32  
 Mauro Piacentini 34, 39  
 Medeiros, M.A.A. 41  
 Menezes, M.F. 36  
 Merino, R. M. 41  
 Michael Festing 30, 36  
 Michel Crépin 34  
 Mirella Gualtieri 40  
 Mogens L. Glass 41  
 Monção-Ribeiro, L. C. 42  
 Mônica Cristina Oliveira 32  
 Monica Jones Costa 44  
 Mônica Pickholz 35  
 Nagato, A. C. 31  
 Nair Honda Kawashita 39  
 Nalbones-Barbosa, M.N. 44  
 Nance Beyer Nardi 39  
 Nancy Amaral Rebouças 28, 33, 37  
 Neelam Khaper 32  
 Niels Olsen Saraiva Câmara 43  
 Nildo Alves Batista 32  
 Nílson José Machado 32  
 Nilson Nunes Tavares 34  
 Nogueira, B.V. 37  
 Octavio Presgrave 36  
 Oleg V. Krasilnikov 39  
 Oliveira, B.F. de 37  
 Oliveira, E. de 36  
 Oliveira, G.P. 37, 42  
 Pablo Romero 10, 30, 34  
 Pallota, R.C. 42  
 Paolo Pelosi 30, 38, 42  
 Patrícia Chakur Brum 44  
 Patrícia M. de Paula 41  
 Patrícia Rieken Macedo Rocco 28, 30,  
 33, 38, 42,  
 Paul Kaufman 34  
 Paula, G.S.M. 41  
 Paulo Mascarello Bisch 31  
 Paulo Sergio Lacerda Beirão 3, 4, 9,  
 10, 29,  
 Pawan Singal 32  
 Pedro Paulo Xavier Elsas 28, 33, 38  
 Pergher, P. E. S. 36  
 Pietro Ciancaglini 43  
 Pontes, L. B. 44  
 Prates, D. 40  
 Rafael Linden 12, 31, 39  
 Raimundo, J. M. 30  
 Ramos, D. R. 42  
 Raul Cavalcante Maranhão 30, 32,35,  
 Regina Célia Spadari 28, 41  
 Regina Coeli dos Santos Goldenberg  
 39  
 Regina de Lucca 30  
 Reinaldo Nóbrega de Almeida 31  
 Ricardo Mario Arida 30  
 Rigon, A. P. 39  
 Rita Mattei Persoli 31  
 Roberta Ribeiro Costa 41  
 Robson Coutinho Silva 39  
 Rodrigo Soares Moura Neto (UFRJ) 43  
 Roger Castilho 36  
 Roger Chammas 32, 41  
 Roman-Campos, D. 42  
 Romero, F. G. 40  
 Rosane Silva 43  
 Rovilson Gilioli 28, 33, 38  
 Russolina B. Zingali 4, 31  
 Saito, K.C. 36  
 Sanches, D. 40, 42  
 Sandra Coecke 40  
 Sang Won Han 39  
 Santos, L. 42  
 Sergio Henrique Ferreira 42  
 Sérgio Paulo Bydlowski 3, 34, 35, 44  
 Shirley Schreier 35  
 Sidney Barnabé Peres 34  
 Sidney Emanuel Batista dos Santos 43  
 Silvia Graciela Ruginsk 35  
 Silvia Guatimosim 44  
 Silvia Massironi 28, 33, 37  
 Silvia, K.C. 36  
 Sócrates Tabosa do Egito 35  
 Solange Rios Salomão 40  
 Soraya S. Smaili 34, 39  
 Souza-Menezes, J. 35  
 Stephen R. Farmer 34  
 Steve W. Mifflin 41  
 Tatiana Martins Tilli 42  
 Terezila Machado Coimbra 35  
 Thais Mauad 39  
 Thiago S. Moreira 41  
 Thiemi, K. 44  
 Timothy J. Bartness 39  
 Toscano, A.E. 42  
 Troina, A.A. 41  
 Ubiratan Fabres Machado 4, 42  
 Valderez Valero-Lapchik 36  
 Valéria de Matos Borges 40  
 Valle, M.M.R. 43  
 Valmor Tricoli 31  
 Valtencir Zucolotto 43  
 Vanessa de Moura Sá Rocha 40  
 Vieira, E. K. 43  
 Vladimir Karginov 39  
 W.K. Samson 34  
 Walter Araújo Zin 3, 10, 28, 30, 34,  
 37, 41,  
 William Catterall 29  
 William K. Milsom 30, 32  
 Zuleica Bruno Fortes 35





