

16 a 19 de Outubro de 2008

Hotel Vacance  
Águas de Lindóia, SP

**40° Congresso Brasileiro  
de Farmacologia e  
Terapêutica Experimental**



**Editoração:**  
Yvan Zucareli  
falecom@yvanzucareli.com

**Revisão:**  
Sandra H. R. da Cruz  
sbfte@pratica.com.br

Caros Congressistas,

Ao apresentar o livro de programa do 40º Congresso de Farmacologia e Terapêutica Experimental, gostaria de mais uma vez saudar nossos colegas que trabalharam arduamente para a aprovação da Lei de Uso de Animais de Laboratório pelo Congresso Brasileiro. Tenho a certeza que a firme atuação de muitos de nossos sócios, alguns de forma explícita, mas muitos de forma anônima, respondendo a cada solicitação e trazendo novas informações, foi essencial para esta vitória.

A cada ano este congresso vem se firmando como um momento de apresentação, análise e apreciação da farmacologia brasileira. Além disso, têm sido realizados encontros que podem resultar em mudanças na política nacional. Estas ações se fazem através de mesas-redondas, fóruns, e ações educacionais. Este ano iniciamos o Prêmio Inovação, que visa selecionar trabalhos que possam ser transformados em patentes. Além do prêmio em si, que será a redação da patente, haverá também um cunho educativo na seleção e premiação dos trabalhos.

Este ano gostaria de convocar a todos os sócios da SBFTE para estarem conosco na Assembléia Geral. Não havendo problemas agudos a serem resolvidos, este será o momento para fazermos um balanço de atividades e auscultarmos nossos desejos para o futuro.

Comentando um pouco sobre o novo local do Congresso – Hotel Vacance – Águas de Lindóia. As acomodações neste hotel para as atividades do congresso são muito boas. Poderemos ter a sessão de painéis ao redor da piscina e as salas de conferência do hotel e centro de convenções são amplas e confortáveis. Haverá o sorteio de atividades no SPA para os congressistas e, este ficará aberto para os que estão ou não hospedados no Vacance.

Como ocorre todos os anos, estaremos recebendo pesquisadores estrangeiros de diferentes áreas e, este ano damos boas vindas especiais à Presidente da União Internacional de Farmacologia (IUPHAR) – Profa. Dra. Sue Duckels.

Em suma, estaremos em um bom lugar, no tempo apropriado e esperamos que todos possam somar novos conhecimentos e relacionamentos nesta oportunidade.

Bom Congresso!!!!

Regina P. Markus  
Presidente - SBFTE

Dear colleagues

The Brazilian Pharmacology comes in the last few decades presenting an important evolution. The contribution of the graduation courses and the exponential increase of publications in high impact journals are two important factors worth to be mentioned.

Pharmacology is the science of interaction between many branches of knowledge. One of the outputs of Experimental Therapeutics is to translate to clinical practice the knowledge acquired at the bench. From bench to bed...

In order to provide an educational basis for publishing patents our Society established the INNOVATION AWARD (Prêmio Inovação). The three best ideas of innovations will be prized with the writing of a patent. We thank the Members of the PI Committee and Atem@remeR – Advogados e Consultores – the sponsors and co-authors of the award.

The highest moment of our meeting is the Poster Session and the Coordinate Session. Our international guests are specially invited to visit the sessions and contribute with the evaluation of the posters. There are an evaluation for the best posters of each poster section, and the JOSÉ RIBEIRO DO VALLE AWARD – which will distinguish the best work of the Meeting, in a special oral symposium where the five finalists will present an oral communication to the a Committee.

Finally, I would like to thank all speakers for their outstanding contributions, and participants attending the congress.

We are honored with your participation.

Regina Pekelmann Markus  
President SBFTE

## **Comissões**

### **Comissão organizadora**

Responsáveis:

Regina P. Markus (Presidente, USP)  
Marco Aurélio Martins (Secretário Geral, FIOCRUZ)

### **Comissão Científica**

Andre Sampaio Pupo (UNESP-Botucatu)  
Edson Antunes (UNICAMP)  
Giles A. Rae (UFSC)  
Jamil Assreuy (UFSC)  
Lakshmi Devi (Mount Sinai School of Medicine)  
Leticia Veras Costa Lotufo (UFC)  
Mauro Martins Teixeira (UFMG)

### **Comissão Administrativa**

Emer Suavinho Ferro (USP)  
Fernando de Q. Cunha (USP)  
João Batista Calixto (UFSC)  
Maria Christina W. de Avellar (UNIFESP)  
Renato S. B. Cordeiro (FIOCRUZ)  
Rosely Oliveira Godinho (UNIFESP)

### **Comissão para Avaliação de Painéis**

Ana Lucia de Aguiar Pires (Secretária, FIOCRUZ)  
Claudia Lucia Martins Silva (UFRJ)  
Iolanda M. Fierro (UERJ)  
Maria Christina W. de Avellar (UNIFESP)  
Rosely Oliveira Godinho (Coordenador, UNIFESP)  
Sandra H. P. Farsky (USP)  
Zulma S Ferreira (USP)

### **Comissão Julgadora Prêmio JRV**

Giles A. Rae (Presidente, UFSC)  
François G. Noël (UFRJ)  
Therezinha Bandeira Paiva (UNIFESP)

### **Avaliadores do Prêmio Inovação**

Eliezer Jesus de Lacerda Barreiro (UFRJ)  
Emer Suavinho Ferro (USP)  
Fernando de Queiroz Cunha (USP)

### **Coordenadores de Sessão Coordenada**

Bagnólia Araújo da Silva (UFPB)  
Catarina S. Porto (UNIFESP)  
Guilherme Suarez-Kurtz (INCa)  
Janetti Nogueira de Francischi (UFMG)  
Lusiane Maria Bendhack (USP)  
Mauro M. Teixeira (UFMG)  
Rosana Camarini (USP)  
Yara Cury (Instituto Butantan)

### **Avaliadores de Resumos**

Adriana Ribeiro Silva (FIOCRUZ)  
Aleksander Roberto Zampronio (UFPR)  
André Klein (UFMG)  
Angela de Castro Resende ((UERJ))  
Antonio Carlos de Oliveira (USP)  
Bagnolia Araujo da Silva (UFPB)  
Bruno Lourenço Diaz (UFRJ)  
Carmen Penido (FIOCRUZ)  
Claudia Benjamin (UFRJ)  
Claudia Lucia Martins Silva (UFRJ)  
Cristoforo Scavone (USP)  
Edson Antunes (UNICAMP)  
Elson Alves Costa (UFGO)  
Emiliano de Oliveira Barreto (UFAL)  
Giles Alexander Rae (UFSC)  
Glória Emilia Petto de Souza (USP)  
Gustavo Ballejo (USP)  
Hudson de Sousa Buck (FMSCMSP)  
Iolanda Margherita Fierro (UERJ)  
Jamil Assreuy (UFSC)  
Janetti Nogueira de Francischi (UFMG)  
Luis Eduardo Menezes Quintas (UFRJ)  
Marcelo Damário Gomes (USP)  
Maria Teresa R. de Lima Landman (UNIFESP)  
Marilene Oliveira da Rocha Borges (UFMA)  
Marília Zaluar Passos Guimarães (UFRJ)  
Miriam Teresa Paz Lopes (UFMG)  
Norma Yamanouye (Instituto Butantan)  
Patricia Torres Bozza (FIOCRUZ)  
Roberto Soares de Moura (UERJ)  
Rosana Camarini (USP)  
Rosely Oliveira Godinho (UNIFESP)  
Sandra Helena P. Farsky (USP)  
Tania Araujo Viel (USP)  
Teresa Cristina T. Dalla Costa (UFRGS)  
Therezinha Bandeira Paiva (UNIFESP)  
Vanessa Costhek Abílio (UNIFESP)  
Vinicius Frias de Carvalho (FIOCRUZ)  
Yara Cury (Instituto Butantan)

## **Avaliadores de Painéis**

Aleksander Roberto Zamprônio (UFPR)  
Catarina Segreti Porto (UNIFESP)  
Cláudia F. Benjamim (UFRJ)  
Claudia Lucia Martins Silva (UFRJ)  
Claudio Miguel Costa Neto (USP)  
Cristiano Pontes (INCA)  
Cristoforo Scavone (USP)  
Daniel Barboza Cava Queiróz (USP)  
Daniel Fernandes (UFSC)  
Daniela Bonaventura (USP)  
Daniela de Almeida Cabrini (UFPR)  
Edson Antunes (UNICAMP)  
Elen Landucci (UNICAMP)  
Elena Malpezzi-Marinho (UBC)  
Emiliano Barreto (UFAL)  
François Noel (UFRJ)  
Giles A Rae (UFSC)  
Heloisa Helena Ferreira (USF)  
Hudson de Sousa Buck (FCMSCSP)  
Iolanda M. Fierro (UERJ)  
Jamil Assreuy (UFSC)  
Leandro José Bertoglio (UFSC)  
Leticia Veras Costa-Lotufó (UFC)  
Lusiane M Bendhack (USP)  
Magda F Serra (FIOCRUZ)

Marco Aurélio Martins (FIOCRUZ)  
Maria Christina W. de Avellar (UNIFESP)  
Maria de Fátima M. Lazari (UNIFESP)  
Maria Martha Campos (PUCRS)  
Michel Fleith Otuki (UFPR)  
Octavio Menezes (UFSC)  
Patrícia Torres Bozza (FIOCRUZ)  
Paulo de Assis Melo (UFRJ)  
Rita de Cassia Elias Estrela (INCA)  
Roberto Cuman (UEM)  
Robson Coutinho Silva  
Rosana Camarini (USP)  
Rosane Vianna-Jorge  
Rui Daniel Schroder Prediger  
Sandra H. P. Farsky (USP)  
Soraia Katia Costa Pereira (USP)  
Stella Regina Zamuner (UVP)  
Tânia Araujo Viel (USP)  
Tânia Marcourakis (USP)  
Teresa Dalla Costa (UFRGS)  
Thereza Christina Barja-Fidalgo (UERJ)  
Valber Frutuoso (FIOCRUZ)  
Valquíria Bortoli (USP)  
Viviane Louise A. Nouailhetas (UNIFESP)  
Yara Cury (Instituto Butantan)  
Zulma S. Ferreira (USP)

## **Apoio:**



## **Apoio Empresarial:**



Patrocinadora do Prêmio José Ribeiro do Valle



Colaborador do Prêmio Inovação

## **Promoção**



**SBFTE**  
**Sociedade Brasileira de Farmacologia e**  
**Terapêutica Experimental**  
sbfte@pratica.com.br  
www.sbfte.org.br

## **Secretaria do Congresso**



Eventus Planejamento e Organização  
www.eventus.com.br  
eventus@eventus.com.br

## **Avisos Gerais**

### **Painéis**

A Sessão de Painéis será realizada nos dias 17 e 18/10 das 17h00 às 19h00; no dia 19/10 das 10h15-12h15, período em que os autores deverão permanecer ao lado dos painéis. Os painéis deverão ser afixados no dia da apresentação, às 8h00 da manhã, devendo ser retirados após o encerramento da sessão. A organização não se responsabiliza pela integridade dos painéis.

---

### **Comunicações Coordenadas**

Sessões de apresentação oral com a duração total de 2 horas. Esta sessão será coordenada por um pesquisador sênior que apresentará o tema e dirigirá as discussões. Estas serão realizadas no final das apresentações, quando será dada oportunidade inicial de um debate entre os apresentadores. Após o debate, a sessão deverá ser encerrada pelo coordenador que fará uma breve avaliação da experiência.

---

### **Certificados**

(serão entregues da seguinte maneira): Conferências, simpósios e comunicações orais: nas salas, no horário de apresentação. Painéis: na hora da exposição. Cursos: nas salas no último dia do curso, para alunos que assistiram a duas aulas. Participação: a partir do dia 18/10 às 14h00

---

### **Mídia Desk**

O *Mídia Desk* estará funcionando das 08h00 às 18h00. Os congressistas deverão entregar seu material com duas horas de antecedência. Todas as salas estarão equipadas com *data show*. Caso haja necessidade de material especial, favor informar no *Mídia Desk*. Congressistas com apresentações marcadas para 08h00 da manhã deverão entregar seu material e demais recomendações na véspera de sua apresentação.

---

### **Secretaria**

A Secretaria estará aberta de 08h00 às 18h00, e contará com um painel para informações, recados e eventuais alterações de programa.

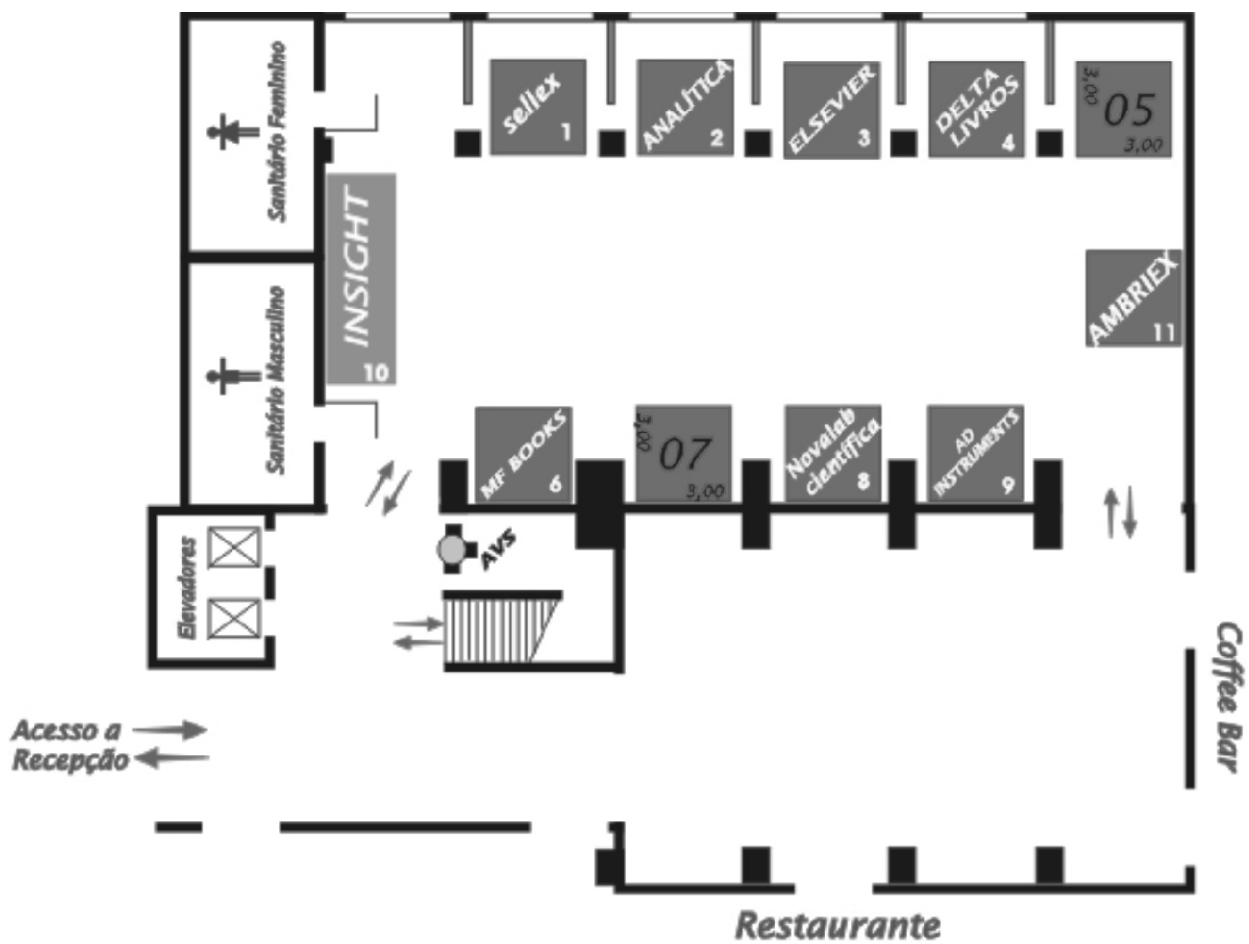
---

### **Crachás**

O uso de crachá é obrigatório em todas as atividades e em áreas de circulação. No caso de perda será cobrada uma taxa de R\$ 15,00 para emissão da segunda via do crachá.

Planta Expositores	08
Programa esquemático	09
Programa	
<b>15/10</b>	10
<b>16/10</b>	10
<b>17/10</b>	10
<b>18/10</b>	14
<b>19/10</b>	18
Sessões de Pôsteres	
<b>17/10</b>	
Farmacologia Celular e Molecular 1.001 a 1.017	20
Neurofarmacologia 2.001 a 2.009	21
Farmacologia Cardiovascular e Renal 4.001 a 4.026	24
Farmacologia da Inflamação 6.001 a 6.041	23
Farmacologia da Dor e Nocicepção 7.001 a 7.022	26
Imunofarmacologia 8.001 a 8.011	28
Produtos Naturais e Toxinologia 9.001 a 9.041	28
Farmacologia Clínica/ Farmacocinética/ Farmacogenômica 10.001 a 10.013	32
Toxicologia 11.001 a 11.010	33
<b>18/10</b>	
Farmacologia Celular e Molecular 1.018 a 1.036	34
Psicofarmacologia 3.001 a 3.010	35
Farmacologia Cardiovascular e Renal 4.027 a 4.054	36
Farmacologia Endócrina, Respiratória e Digestiva 5.001 a 5.010	38
Farmacologia da Inflamação 6.042 a 6.082	38
Farmacologia da Dor e Nocicepção 7.023 a 7.045	41
Imunofarmacologia 8.012 a 8.021	43
Produtos Naturais e Toxinologia 9.042 a 9.086	44
Farmacologia Clínica/ Farmacocinética/ Farmacogenômica 10.014 a 10.025	47
Toxicologia 11.011 a 11.020	48
<b>19/10</b>	
Farmacologia Celular e Molecular 1.013 a 1.056	49
Neurofarmacologia 2.010 a 2.020	50
Psicofarmacologia 3.011 a 3.023	51
Farmacologia Cardiovascular e Renal 4.055 a 4.082	52
Farmacologia Endócrina, Respiratória e Digestiva 5.011 a 5.021	54
Farmacologia da Inflamação 6.083 a 6.124	54
Farmacologia da Dor e Nocicepção 7.046 7.068	57
Imunofarmacologia 8.022 a 8.035	59
Produtos Naturais e Toxinologia 9.087 a 9.138	60
Farmacologia Clínica/ Farmacocinética/ Farmacogenômica 10.026 a 10.032	64
Toxicologia 11.021 a 11.031	65
Sessão Especial de Painéis com Menção Honrosa na FESBE MH 1 a MH 9	66
Índice de Palestrantes	67
Índice de Autores	69

# Planta Expositores





## Programa Esquemático

<b>15/10/2008 (Quarta-feira/Wednesday)</b>	
20h00-22h00	Reunião do Conselho Deliberativo da SBFTE ( <i>somente para Membros do Conselho e Diretoria</i> )/Meeting of the Deliberative Council ( <i>for Members of the Council and Society Board</i> )
<b>16/10/2008 (Quinta-feira/Thursday)</b>	
09h00-12h00	Fórum Permanente de Pós-Graduação em Farmacologia da SBFTE ( <i>somente para Representantes dos Programas de Pós-graduação em Farmacologia, Conselho e Diretoria da SBFTE</i> )/SBFTE Permanent Forum of Post-graduation in Pharmacology ( <i>for Heads of the Post-Graduation Programs, Council and Society Board</i> )
16h00	Abertura da Secretaria / Secretariat Opening
19h00-19h30	Sessão de abertura / Opening Session
19h30-20h30	Conferência de abertura / Opening Conference
20h30-23h00	Coquetel / Cocktail
<b>17/10/2008 (Sexta-feira)</b>	
08h00-09h00	Cursos / Courses
09h10-10h40	Simpósios / Symposia
10h40-11h00	Intervalo / Coffee-break
11h00-12h30	Simpósios / Symposia
12h30-14h00	Almoço / Lunch
14h00-16h00	Sessões Coordenadas / Coordinated Session
16h00-17h00	Conferências / Conferences
17h00-19h00	Sessão de Painéis – com Coffee-break / Posters Session with Coffee-break
19h00-21h00	Jantar / Dinner
21h00-23h00	Assembléia Geral da SBFTE / SBFTE General Assembly
<b>18/10/2008 (Sábado)</b>	
08h00-09h00	Cursos / Courses
09h10-10h40	Simpósios / Symposia
10h40-11h00	Intervalo / Coffee-break
11h00-12h30	Simpósios / Symposia
12h30-14h00	Almoço / Lunch
14h00-16h00	Sessões Coordenadas / Coordinated Session
16h00-17h00	Conferências / Conferences
17h00-19h00	Sessão de Painéis – com Coffee-break / Posters Session with Coffee-break
19h00-21h00	Jantar / Dinner
21h00-23h00	SBFTE Prêmio Inovação / SBFTE Innovation Award
<b>19/10/2008 (Domingo)</b>	
08h00-09h00	Cursos / Courses
09h00-10h15	Prêmio José Ribeiro do Valle / José Ribeiro do Valle Award
10h15-12h15	Sessão de Painéis / Posters Session
12h15-13h30	Sessão de Encerramento / Closing Session Conferência de Encerramento / Closing Conference Premiação JRV e Posterres/ Awards – Posters and JRV

## Programa

15/10/2008 (Quarta-feira/Wednesday)

20h00-22h00

Sala: Firenze (10º andar)

Reunião do Conselho Deliberativo da SBFTE (somente para Membros do Conselho e Diretoria)/Meeting of the Deliberative Council (for Members of the Council and Society Board)

16/10/2008 (Quinta-feira/Thursday)

09h00-12h00

Sala: Firenze (10º andar)

Fórum Permanente de Pós-Graduação em Farmacologia da SBFTE (somente para Representantes dos Programas de Pós-graduação em Farmacologia, Conselho e Diretoria da SBFTE) / SBFTE Permanent Forum of Postgraduation in Pharmacology (only for Heads of the Post-Graduation Programs, Council and Society Board)

16h00

**Abertura da Secretaria/Secretariat Opening**

19h00-20h30

Sala: Monumentale (Área externa)

**Sessão de Abertura / Opening session**

**Conferência de Abertura / Opening Conference**

Sala: Monumentale (Área externa)

Inflamação, idade e mitocôndria: entendendo o efeito neuroprotetor do estrógeno / Inflammation, age and mitochondria: understanding the neuroprotective effect of estrogen.

Sue P. Duckles (UCI, EUA)

Apresentador: Regina P. Markus (USP)

20h30-23h00

Coquetel / Cocktail

17/10/2008 (Sexta-feira/Friday)

08h00-09h00

**Cursos / Courses**

Sala: Camerino (1º andar)

Papéis fisiológicos opostos, de nocicepção e antinocicepção induzidos pelo mesmo agente endógeno – a bradicinina

Coordenador/Chairperson: Alexandre P. Corrado (USP)

- 1ª aula: *A descoberta da bradicinina e suas implicações para projetá-la no cenário científico internacional*

Alexandre P. Corrado (USP)

Sala: Florada (1º andar)

Teoria de receptores, receptores acoplados à proteína G e interação com ligante/Receptor theory, G-protein coupled receptors and ligand interaction

Coordenadoras/Chairpersons: Maria Christina W. de Avellar (UNIFESP) / Rosely Godinho (UNIFESP)

- 1ª aula: *Teoria de receptores: agonistas, antagonistas e mecanismos/Receptor theory: agonists, antagonists and receptor mechanisms.*

Rosely O. Godinho (UNIFESP)

Sala: Firenze (10º andar)

Modelos experimentais de inflamação alérgica voltados para a triagem e modo de ação de novos candidatos a fármacos antiinflamatórios e antiasmáticos/Experimental models of allergic inflammation directed to screening and mode of action of new anti-inflammatory and antiasthmatic compounds.

Coordenador/Chairperson: Marco Aurélio Martins (FIOCRUZ)

- 1ª aula: *Controle da resposta alérgica: uma abordagem metodológica dos fenômenos de acúmulo e função de células inflamatórias/Allergic response control: a methodological approach on cell accumulation and functions.*

Vinicius de Frias Carvalho (FIOCRUZ)

Sala: Montanara (10º andar)

Como fazer uma apresentação oral/How to give a lecture.

Coordenador/Chairperson: Bagnólia Araújo da Silva (UFPB)

- 1ª aula: *Abordando indumentária, postura, utilização do tempo e dos recursos audiovisuais/Clothing, posture, time and multimedia resources*

Bagnólia Araújo da Silva (UFPB)

09h10-10h40

**Simpósios / Symposia**

*Sala: Florada (1º andar)*

Mecanismos celulares e moleculares na inflamação/Molecular and cellular mechanisms of inflammation

Coordenador/Chairperson: Patricia T. Bozza (FIOCRUZ)

- *Papel das caveolinas na resposta inflamatória/Role of caveolins in the inflammatory response*  
Cecília J. Almeida (FIOCRUZ)
- *Inflamassomas e receptores Nod-like que ativam caspase-1: plataformas moleculares responsáveis por infamação e controle da infecção/Nod-like inflamassomes and receptors that activate caspase-1: molecular platforms responsible for inflammation and infection control*  
Dario S Zamboni (USP)
- *Biogênese e função de corpúsculos lipídicos na inflamação e câncer/Biogenesis and function of lipid bodies in inflammation and cancer*  
Patricia T. Bozza (FIOCRUZ)

*Sala: Camerino (1º andar)*

Desenho racional e avaliação farmacológica de novos candidatos a fármacos: LASSBio-294 e LASSBio-785/Rational design and pharmacological profile of two drug candidates: LASSBio-294 e LASSBio-785

Coordenador/Chairperson: Eliezer Jesus de Lacerda Barreiro (UFRJ)

- *Gênese e propriedades estruturais de Nacilidrazonas bioativas / Genesis and structural properties of bioactive Nacilidrazones*  
Carlos Alberto Manssour Fraga (UFRJ)
- *Propriedades cardiovasculares e potencialidades terapêuticas do LASSBio-294/Cardiovascular properties and therapeutic potential of LASSBio-294*  
Roberto Takashi Sudo (UFRJ)
- *Propriedades cardiovasculares e potencialidades terapêuticas do LASSBio-785/Cardiovascular properties and therapeutic potential of LASSBio-785*  
Gisele Zapata-Sudo (UFRJ)

*Sala: Firenze (10º andar)*

Mecanismos moleculares envolvidos na depressão/Molecular mechanisms involved in depression

Coordenador/Chairperson: Roberto Andreatini (UFPR)

- *Papel dos glicocorticóides na depressão: o que indicam os estudos clínicos? / The role of glucocorticoids in depression: what do clinical studies indicate?*  
Roberto Andreatini (UFPR)
- *Efeito antidepressivo induzido por inibidores da síntese de óxido nítrico: possível envolvimento do BDNF / Antidepressive effect induced by the synthesis inhibitors of nitric oxide: possible involvement of BDNF*  
Sâmia Regiane Lourenço Joca (USP)
- *Papel do fator de necrose tumoral alfa na depressão / The role of alpha tumor necrosis factor in depression*  
Ana Lúcia Severo Rodrigues (UFSC)

*Sala: Paesaggio (Área externa)*

Novos paradigmas sobre a Na, K-ATPase: das cavéolas à sinalização por Ca<sup>2+</sup> / New paradigms on Na/K-ATPase: from caveolae to Ca<sup>2+</sup> signaling  
Coordenador/Chairperson: Luis Eduardo Menezes Quintas (UFRJ)

- *Na,K-ATPase na transdução de sinal celular / Na/K-ATPase in cell signal transduction*  
Zijian Xie (The University of Toledo, EUA)
- *Sinalização de Na, K-ATPase via receptor de inositol 1,4,5-trifosfato: mecanismo molecular ao efeito down-stream? / Na,K-ATPase signaling via the inositol 1,4,5-trisphosphate receptor: molecular mechanisms and downstream effects?*  
Xiaoli Liu (Karolinska Institutet, Suécia)
- *Sinalização pelo receptor cardíaco de digitálicos: quando, onde e para que? / Signaling through the cardiac digitalis receptor: when, how and what for?*  
Sandrine Pierre (The University of Toledo, EUA)

10h40-11h00 - Intervalo / Coffee-break

11h00-12h30

**Simpósios / Symposia**

*Sala: Florada (1º andar)*

Terapias emergentes para fibrose/Emerging therapies for fibrosis (fibrotic diseases)

Coordenador/Chairperson: Patricia M. R. e Silva (FIOCRUZ)

- *As propriedades anti-fibróticas da proteína amilóide sérica P(SAP)/The anti-fibrotic properties of serum amyloid P (SAP)*  
Cory Hogaboam (Universidade de Michigan, EUA)

## Programa

- *Efeitos benéficos do atorvastatin em dano cardíaco em ratos adultos por barreiras restritas de proteína / Beneficial effects of atorvastatin in cardiac damage of adult rats from protein restricted dams*  
Alessandra da Rocha Pinheiro (UERJ)
- *Células responsivas à IL-4 e IL-13 como alvos terapêuticos/Targeting Interleukin-4 and IL-13 responsive cells in pulmonary silicosis.*  
Patrícia M. R. e Silva (FIOCRUZ)

Sala: Camerino (1º andar)

Desenho racional de peptídeos moduladores de cascatas de sinalização e a sua aplicação/Rational design of peptide modulators of signal transduction pathways and their application

Coordenador/Chairperson: Deborah Schechtman (InCor-HC-FMUSP)

- *Peptídeos moduladores da protein kinase C: da bancada à beira do leito/Peptide modulators of protein kinase C: from bench to bedside*  
Daria Mochly-Rosen (Stanford University Medical Center, USA)
- *Dissecando a sinalização pela FAK através de Peptídeos penetrantes em células do coração / Dissecting FAK signaling in the heart by cell penetrating peptides*  
Kleber Franchini (UNICAMP)
- *Usando moduladores peptídicos de protein/interações protéicas para elucidar sinalização de células-tronco embrionárias e diferenciação aos cardiomiócitos / Using peptide modulators of protein, protein interactions to elucidate embryonic stem cell signaling and differentiation to cardiomyocytes.*  
Deborah Schechtman (InCor-HC-FMUSP)

Sala: Montanara (10º andar)

Doença de Alzheimer: sinalização pelo peptídeo beta-amilóide e seus oligômeros no sistema nervoso central e biomarcadores periféricos / Alzheimer disease: beta-amyloid peptide and oligomers signaling in the central nervous system and peripheral biomarkers

Coordenador/Chairperson: Cristóforo Scavone (USP)

- *Disfunção neuronal induzida por oligômeros solúveis do peptídeo beta-amiloide: envolvimento de receptores NMDA na patogênese da doença de Alzheimer/Neuronal dysfunction induced by soluble oligomers of beta-amyloid peptide: involvement of NMDA receptors in the disease pathogenesis*  
Sergio T. Ferreira (UFRJ)
- *Biomarcadores periféricos do estresse oxidativo no envelhecimento e na doença de Alzheimer / Peripheral biomarkers of the oxidative stress in aging and in Alzheimer disease*  
Tania Marcourakis (USP)

- *Papel da proteína prion celular (PrPC) nas alterações cognitivas e neuroquímicas induzidas pelo peptídeo amilóide 1-40 em camundongos/ The role of cellular prion protein (PrPC) in the cognitive and neurochemical alterations induced by the beta-amyloid peptide 1-40 in mice*  
Rui Daniel S. Prediger (UFSC)

Sala: Firenze (10º andar)

Toxicologia/Toxicology

Coordenador/Chairperson: Francisco J. R. Paumgarten (FIOCRUZ)

- *Hipotireoidismo induzido por agentes químicos e desenvolvimento neurocomportamental em ratos/Chemical-induced hypotireoidism and neurobehavioral development in the rat*  
Sergio Noboru Kuriyama (FIOCRUZ)
- *Papel dos genes CYP2A6, GSTP1 e UGTs no metabolismo de carcinógenos no esôfago humano/Role of genes CYP2A6, GSTP1 and UGTs in carcinogen metabolism in the human esophagus*  
Ana Maria Rossini Teixeira (UERJ)
- *Regulação da CYP2A5 murina (ortóloga da CYP2A6 humana) por substâncias químicas, pela inflamação e por infecções/Murine CYP2A5 regulation (orthologous from human CYP2A6) by chemical substances, inflammation and infections*  
Francisco J. R. Paumgarten (FIOCRUZ)

12h30-14h00 - Almoço / Lunch

14h00-16h00

### Sessões Coordenadas / Coordinated Sessions

Sala: Paesaggio (Área externa)

Produtos Naturais com efeito espasmolítico/Natural products with spasmolytic effect

Coordenador/Chairperson: Bagnólia Araújo da Silva (UFPB)

- **04.052** *17-nor-subincadina E, um alcalóide isolado de *Aspidosperma ulei* Markgf. relaxa corpos cavernosos de coelhos aumentando níveis intracelulares de nucleotídeos cíclicos.*  
Costa, P. P. C.<sup>1</sup>; Deocleciano Jr., O. B.<sup>2</sup>; Cunha, K. M. A.<sup>2</sup>; Santos, C. F.<sup>3</sup>; Santos, F. A.<sup>2</sup>; Nascimento, N. R. F.<sup>4</sup>; Rao, V. S.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UECE - Fisiologia; <sup>2</sup>UFC - Farmacologia e Fisiologia; <sup>3</sup>UECE - Medicina; <sup>4</sup>UECE - Medicina Veterinária
- **04.030** *Avaliação da atividade vasorrelaxante de *Tropaeolum majus* L. Gasparotto Jr., A.<sup>1</sup>; Rattmann, Y. D.<sup>2</sup>; Stefanello, M. E. A.<sup>3</sup>; Kassuya, C. A. L.<sup>2</sup>; Marques, M. C. A.<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup>UNIPAR - Farmacologia; <sup>2</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>3</sup>UFPR - Química

- **09.022** *Hypotensive and vasorelaxant effects of a standardized fraction from leaves of *Hancornia speciosa**. Gomes Silva, G. C.<sup>1</sup>; Rezende, B. A.<sup>1</sup>; Lemos, V. S.<sup>2</sup>; Braga, F. C.<sup>3</sup>; Côrtes, S. F.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Farmacologia; <sup>2</sup>UFMG - Fisiologia e Biofísica; <sup>3</sup>FAFAR - UFMG Fitoquímica
- **09.126** *Comparative study between trachylobane-360 and its hydroxylated derivative on guinea pig trachea and rat uterus*. Martins, I. R. R.<sup>1</sup>; Santos, R. F.<sup>2</sup>; Monteiro, F. S.<sup>2</sup>; Monteiro, F. S.<sup>2</sup>; Correia, A. C. C.<sup>2</sup>; Tavares, J. F.<sup>2</sup>; Silva, M. S.<sup>2</sup>; Silva, B. A. da<sup>2</sup> <sup>1</sup>UFPB - Ciências da Saúde; <sup>2</sup>LTF-UFPB

Sala: Camerino (1º andar)

Farmacogenética/Pharmacogenetics

Coordenador/Chairperson: Guilherme Suarez-Kurtz (INCa)

- **10.031** *ABCB1 polymorphisms have no impact on the concentrations of lopinavir and ritonavir in blood, semen and saliva of HIV-infected men under stable antiretroviral therapy*. Estrela, R. C. E.<sup>1</sup>; Ribeiro, F. S.<sup>1</sup>; Barroso P. F.<sup>2</sup>; Tuyama M.<sup>2</sup>; Gregório S. P.<sup>3</sup>; Dias-Neto, E.<sup>3</sup>; Suarez-Kurtz, G.<sup>1</sup> <sup>1</sup>INCa - Farmacologia; <sup>2</sup>HUCFF-UFRJ - Medicina Preventiva; <sup>3</sup>USP - Psiquiatria
- **10.015** *Pharmacokinetic/pharmacodynamic modeling of levofloxacin and gatifloxacin bactericidal activity against Streptococcus pneumoniae recurrent in community-acquired pneumonia*. Tasso, L.<sup>1</sup>; de Andrade, C.<sup>2</sup>; Dalla Costa, T.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFRGS - Ciências Farmacêuticas; <sup>2</sup>UFRGS - Farmácia
- **10.030** *Polimorfismos do gene PTGS2 em brasileiros e risco de desenvolvimento de câncer de mama*. Piranda, D. N.<sup>1</sup>; Festa, J. S.<sup>1</sup>; Tomaz, A. A.<sup>1</sup>; Vianna-Jorge, R.<sup>2</sup> <sup>1</sup>INCA - Farmacologia; <sup>2</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica
- **10.002** *Comparative assessment of vascular effects of tamoxifen and its metabolites on the rat perfused hindquarters vascular bed*. Montenegro, M. F.<sup>1</sup>; Pessa, L. R.<sup>1</sup>; Desta, Z.<sup>2</sup>; Flockhart, D. A.<sup>2</sup>; Tanus-Santos, J. E.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>Indiana University School of Medicine - Clinical Pharmacology

Sala: Firenze (10º andar)

Novos aspectos da farmacologia dos coxibes (inibidores seletivos da COX-2) New aspects of coxib pharmacology (Selective inhibitors of COX-2) Coordenador/Chairperson: Janetti Nogueira de Francischi (UFMG)

- **04.060** *A ação da angiotensina II (AngII) em receptores AT1 promove contração de veia cava isolada de rato que é modulada por Óxido Nítrico (NO) e prostanoídes produzidos localmente*. Silva, O. G.<sup>1</sup>; Rossignoli, P. S.<sup>2</sup>; Chies, A. B.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UNIMAR Farmácia; <sup>2</sup>FAMEMA - Farmacologia; <sup>3</sup>FAMEMA - Ciências Fisiológicas
- **04.042** *Acetylcholine induces relaxation dependent on nitric oxide synthase and cyclooxygenase during sepsis*. Araujo, A. V.<sup>1</sup>; Ferezin, C. Z.<sup>2</sup>; Bonaventura, D.<sup>2</sup>; Lunardi, C. N.<sup>2</sup>; Rodrigues, G. J.<sup>1</sup>; Vercesi, J. A.<sup>2</sup>; Bendhack, L. M.<sup>2</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FCFRP-USP - Física e Química
- **07.012** *Endogenous opioids also mediate the analgesic action of celecoxib at the central nervous system level: an effect unrelated to Cyclooxygenase 2 inhibition*. Rezende, R. M.<sup>1</sup>; Paiva-Lima, P.<sup>2</sup>; Bakhle, Y. S.<sup>2</sup>; Francischi, J. N.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG- Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>Imperial College of London - Leukocyte Biology
- **06.007** *B<sup>1</sup> and B<sup>2</sup> kinin receptors participation in hyperproliferative and inflammatory skin process in mice*. Pietrovski, E. F.<sup>1</sup>; Otuki, M. F.<sup>1</sup>; Regoli, D.<sup>3</sup>; Pesquero, J. B.<sup>4</sup>; Zampronio, A. R.<sup>1</sup>; Cabrini, D. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>2</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>3</sup>UNIFE - Farmacologia; <sup>4</sup>UNIFESP - Biofísica

Sala: Florada (1º andar)

Etanol e estresse: o impacto da exposição no comportamento e na plasticidade neuronal Coordenador/Chairperson: Rosana Camarini (USP)

- **02.008** *Interference of ethanol and methylmercury in rats in the elevated T-Maze*. Maia, C. S. F.<sup>1</sup>; Lucena, G. M. R. S.<sup>1</sup>; Diniz, J. S. V.<sup>1</sup>; Matos, R. W. M.<sup>2</sup>; Menezes, F. C.<sup>3</sup>; Santos, S. N.<sup>1</sup>; Ferreira, V. M. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UnB - Ciências da Saúde; <sup>2</sup>UnB - Farmacologia; <sup>3</sup>UnB - Farmácia
- **03.019** *Rats submitted to affective stress in different periods of brain development show different spatial memory and anxiety-like behavior*. Trindade, L. B.; de Souza, R. G.; Sestito, R. S.; Kerbauy, L. N.; Rosa, M. L. N. M. FAMECA - Bioquímica

## Programa

- **02.004** *Cinética da expressão de BDNF e ativação de CREB no córtex pré-frontal de camundongos adultos após administração aguda de etanol.* Soares, S. L.<sup>1</sup>; Teodorov, E.<sup>1</sup>; Trujillo, C. A.<sup>2</sup>; Teixeira, A. M. A.<sup>1</sup>; Goeldner, F. O.<sup>3</sup>; D'Almeida, V.<sup>3</sup>; Scavone, C.<sup>1</sup>; Camarini, R.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>ICB-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>IQ-USP - Bioquímica; <sup>3</sup>UNIFESP - Psicobiologia
- **02.003** *Restraint stress promotes compulsive behavior and modulates pineal gland in the rat.* Moraes, R. C.<sup>1</sup>; Monteiro, A. A.<sup>1</sup>; Ferreira, Z. S.<sup>1</sup>; Palermo-Neto, J.<sup>2</sup>; Markus, R. P.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>USP - Cronofarmacologia; <sup>2</sup>USP - Neuroimunomodulação

16h00-17:00

### Conferências

*Sala: Florada (1º andar)*

Antagonismo de TGFβ: uma nova abordagem terapêutica para injúria tecidual aguda e crônica/  
TGFβ antagonism: novel treatment for acute and chronic tissue injury  
Stephen Ledbetter (Genzyme Corporation, EUA)  
Apresentador/Chairperson: Patrícia Rodrigues e Silva (FIOCRUZ)

*Sala: Camerino (1º andar)*

Novos sistemas de triagem baseados em células e alvos moleculares para a terapia do câncer/New cell-based screens and molecular targets for cancer therapy  
Michel Roberge (University of British Columbia, Canadá)  
Apresentadores/Chairpersons: Letícia Veras Costa Lotufo/Ronaldo de A. Ribeiro (UFC)

17h00-19h00

Sessão de posters com lanche/Poster session with Coffee-break

19h00-21h00

Jantar / Dinner

21h00-23h00

*Sala: Camerino (1º andar)*

Assembléia-geral da SBFTE/General Assembly SBFTE

**18/10/2008 (Sábado/Saturday)**

08h00-09h00

### Cursos / Courses

*Sala: Camerino (1º andar)*

Papéis fisiológicos opostos de nociceção e antinociceção induzidos pelo mesmo agente endógeno – a bradicinina

Coordenador/Chairperson: Alexandre P. Corrado (USP)

- 2ª aula 18/10/08: *A evidenciação da participação da bradicinina na origem e desenvolvimento dos fenômenos inflamatórios com destaque nos processos de nociceção*  
Alexandre P. Corrado (USP)

*Sala: Florada (1º andar)*

Teoria de receptores, receptores acoplados à proteína G e interação com ligante/Receptor theory, G-protein coupled receptors and ligand interaction

Coordenadoras/Chairpersons: Maria Christina W. de Avellar / Rosely Godinho (UNIFESP)

- 2ª aula: *O que as novas estruturas de GPCRs podem dizer sobre a ativação desses receptores / What new structures of GPCRs can tell about the activation of these receptors*  
Laerte Oliveira (UNIFESP)

*Sala: Firenze (10º andar)*

Modelos experimentais de inflamação alérgica voltados para a triagem e modo de ação de novos candidatos a fármacos antiinflamatórios e antiasmáticos/Experimental models of allergic inflammation directed to screening and mechanisms of new anti-inflammatory and antiasthmatic compounds.

Coordenador/Chairperson: Marco Aurélio Martins (FIOCRUZ)

- 2ª aula: *Triagem e estudo do modo de ação de compostos ativos na contração e hiperreatividade do músculo liso respiratório/Screening and mechanism of action of compounds acting in muscle contraction and hypereactivity.*  
Luciana Pontes Coelho (FIOCRUZ)

*Sala: Montanara (10º andar)*

Como fazer uma apresentação oral/How to give a lecture

Coordenador/Chairperson: Bagnólia Araújo da Silva (UFPB)

- 2ª aula: *Como apresentar Introdução, Objetivos e Metodologia/How to present Introduction, Objectives and Methodology*  
Bagnólia Araújo da Silva (UFPB)

09h10-10h40

### Simpósios / Symposia

Sala: Camerino (1º andar)

Controle e resolução da inflamação/Controlling and resolving inflammation

Coordenador/Chairperson: Mauro M. Teixeira (UFMG)

- *Papel das vias de transdução do sinal e fator transcricional da sobrevivência ao eosinófilo / Role of signal transduction pathways and transcriptional factor to eosinophil survival*  
Vanessa Pinho da Silva (UFMG)
- *Mecanismos moleculares da ação das lipoxinas/Molecular mechanisms of lipoxin effects*  
Fabiana S. Machado (UFMG)
- *Regulação da apoptose de monócitos por lipoxinas: uma nova abordagem na resolução da inflamação/Regulation of monocyte apoptosis by lipoxins: a novel approach in the resolution of inflammation*  
Rafael Loureiro Simões (UERJ)

Sala: Florada (1º andar)

Novas estratégias no desenvolvimento de quimioterápicos antineoplásicos/ New strategies in antineoplastic chemotherapy

Coordenador/Chairperson: Ronaldo de A. Ribeiro (UFC)

- *A busca por protótipos com novos alvos terapêuticos, maior eficácia e maior seletividade/Prototype search: new therapeutic targets, higher efficacy and selectivity*  
Letícia Veras Costa-Lotuf (UFC)
- *Impacto clínico de novas terapias anticâncer/ Clinical impact of new anti-tumor agents*  
Ronaldo de A. Ribeiro (UFC)
- *Expressão gênica global como estratégia para identificação de preditores de resposta e mecanismo de resistência ao tratamento clínico do câncer/Global gene expression as a strategy to identify response predictors and resistance mechanisms in the clinical treatment of cancer*  
Luiz Fernando Lima Reis (Hospital Sírio Libanes, SP)

Sala: Firenze (10º andar)

Envelhecimento e alterações na sinalização celular/Aging and changes in cell signaling

Coordenador/Chairperson: Soraya S. Smaili (UNIFESP)

- *Sinalização de cálcio, estresse oxidativo e morte celular no envelhecimento / Calcium signaling, oxidative stress and cell death in aging*  
Soraya S. Smaili (UNIFESP)

- *Implicações do sistema colinérgico para o declínio da memória durante o envelhecimento/Implication of cholinergic system in the memory loss during aging*  
Tânia Araújo Viel (USP)
- *Influência do estresse e envelhecimento na atividade Na,K-ATPase no Sistema Nervoso Central / Influence of stress and aging on Na,K-ATPase activity in the central nervous system.*  
Cristóforo Scavone (USP)

Sala: Montanara (10º andar)

Aspectos estruturais e de sinalização de GPCRs/Structural and signaling aspects of GPCR  
Coordenador/Chairperson: Claudio M. Costa-Neto (USP)

- *Expressão funcional dos quimiorreceptores com a ajuda de um GEF / Functional expression of chemoreceptors with the help of a GEF*  
Bettina Malnic (USP)
- *Aspectos estruturais do receptor At1 relacionados com ativação de vias de sinalização distintas/AT1R structural aspects related to distinct signaling pathways*  
Claudio M. Costa-Neto (USP)
- *Expressão e regulação de adrenoreceptores alfa-1 por mecanismos splicing Expression and regulation of alpha-1 adrenoceptors by splicing mechanisms*  
Maria Christina W. Avellar (UNIFESP)

10h40-11h00

Intervalo / Coffee-break

11h00-12h30

### Simpósios / Symposia

Sala: Florada (1º andar)

Dor: novos mecanismos e estratégias de tratamento/Pain: new mechanisms and treatment strategies

Coordenador/Chairperson: Giles A. Rae (UFSC)

- *Potencial analgésico de toxinas purificadas do veneno da Phoneutria nigriventer/Analgesic potential of toxins purified from Phoneutria nigriventer venom*  
Juliano Ferreira (UFSC)
- *Novos mediadores envolvidos na gênese da dor inflamatória/New mediators involved in the genesis of inflammatory pain*  
Thiago Mattar Cunha (USP)
- *Novos neuromoduladores endógenos envolvidos no controle da dor/New neuromodulators involved in pain control*  
Adair Roberto Soares dos Santos (UFSC)

## Programa

Sala: Firenze (10º andar)

O mundo da *Bothrops*: velhos peptídeos, novas ferramentas farmacológicas/The *Bothrops*' world: old peptides, new pharmacological tools

Coordenador/Chairperson: Thereza Christina Barja-Fidalgo (UERJ)

- *Botrojaracina: um inibidor de protrombina como um antitrombótico/Bothrojaracin, a prothrombin inhibitor as an antithrombotic agent*  
Russolina Zingali (UFRJ)
- *Mecanismos envolvidos na hemorragia induzida por metaloproteínases de veneno/Mechanisms involved in hemorrhage induced by venom metalloproteinases*  
Ana Maria Moura da Silva (Instituto Butantan)
- *Desintegrinas como protótipos para o desenho de fármacos dirigidos para receptores de adesão na terapia antiangiogênica/ Disintegrins as prototypes for drug design targeting adhesion receptors for antiangiogenic therapy*  
Heloisa Sobreiro Selistre de Araújo (UFSCar)

Sala: Camerino (1º andar)

Imunidade inata: papel de peptídeos antimicrobianos, receptores Toll-like e sinalização purinérgica na proteção contra patógenos/Innate immunity: the role of anti-microbial peptides, Tolllike receptors and purinergic signaling in the protection against pathogens.

Coordenador/Chairperson: Maria Christina W. de Avellar (UNIFESP)

- *Utilização de peptídeos antimicrobianos como ferramenta para o desenvolvimento de novas drogas/Anti-microbial peptides as tools for new drug development*  
Antonio Miranda (UNIFESP)
- *Receptor Toll-like 4 e a resposta a produto patogênico no trato reprodutor produtos patogênicos masculino/Toll-like 4 receptor and male reproductive tract response to pathogenic products*  
Daniel Barboza Cava Queiróz (UNIFESP)
- *Papel da sinalização purinérgica via receptores P2 no controle de infecções causadas por patógenos intracelulares/The role of P2 purinergic signaling in infection control caused by intracellular pathogens*  
Robson Coutinho Silva (UFRJ)

Sala: Paesaggio (Área externa)

O emprego de produtos naturais como fonte de novos medicamentos: discussão de alguns casos de sucesso/The use of natural products as sources for new drugs: discussion of cases of success  
Coordenador/Chairperson: João Batista Calixto (UFSC)

- *Crotalfina: a história da descoberta e os caminhos do desenvolvimento de um novo analgésico/Crotalfin: discovery and ways for the development of a new analgesic*  
Yara Cury (Instituto Butantan)
- *Extrato e compostos isolados da Trichilia catigua: novas perspectivas no tratamento e prevenção da fibrilação ventricular/Extracts and compounds isolated from Trichilia catigua: new perspective in the prevention and treatment of ventricular fibrillation*  
Irineu Tadeu Velasco (USP)
- *Velhos e novos compostos de origem vegetal e seus potenciais para o desenvolvimento de medicamentos/Old and new compounds from vegetal origin and their potential for the development of drugs*  
João B. Calixto (UFSC)

12h30-14h00

Almoço / Lunch

14h00-16h00

### Sessões Coordenadas / Coordinated Sessions

Sala: Camerino (1º andar)

Mecanismos celulares e moleculares envolvidos na dor e analgesia/Cellular and molecular mechanisms involved in pain and analgesia

Coordenador/Chairperson: Yara Cury (Instituto Butantan)

- **07.017** *Inibidores da ativação glial, fluorocitrato e minociclina, inibem o edema e a incapacitação articular induzidos por carragenina/LPS.* Bressan, E.; Tonussi, C. R. UFSC - Farmacologia
- **07.043** *Neonatal morphine exposure alters the nociception response in rats.* Medeiros, L.<sup>1</sup>; Rozisky, J. R.<sup>1</sup>; Adachi, L. N. S.<sup>1</sup>; Teixeira, J. E.<sup>1</sup>; Sette, A.<sup>1</sup>; Bonan, C. D.<sup>1</sup>; Torres, I. L. S.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>UFRGS - Farmacologia; <sup>2</sup>PUC-RS - Ciências Fisiológicas
- **07.049** *Prostaglandin E and peripheral nerve injury increase the antinociceptive effect of crotalphine, a peptide obtained from the venom of Crotalus durissus terrificus snake.* Zambelli, V. O.<sup>1</sup>; Gutierrez, V. P.<sup>1</sup>; Parada, C. A.<sup>2</sup>; Cury, Y.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Instituto Butantan - Fisiopatologia; <sup>2</sup>UNICAMP - Farmacologia



- **07.045** *Involvement of both kinin B<sub>2</sub> and B<sub>1</sub> receptors in the scratching behaviour induced by activators of proteinase-activated receptor-2 (PAR-2) in mice.* Costa, R.<sup>1</sup>; Manjavachi, M. N.<sup>1</sup>; Marotta, D. M.<sup>1</sup>; Juliano, L.<sup>2</sup>; Motta, E. M.<sup>1</sup>; Calixto, J. B.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>2</sup>UNIFESP - Biofísica

Sala: Firenze (10º andar)

Mecanismos celulares de agentes vasodilatadores / Cellular Mechanisms of vasodilators  
 Coordenador/Chairperson: Lusiane Maria Bendhack (USP)

- **04.010** *Alterações metabólicas e papel da nNOS<sub>2</sub> e do HO<sub>2</sub> na disfunção endotelial induzida pelo consumo de dieta rica em gordura e açúcar em camundongos jovens.* Capettini, L. S. A.<sup>1</sup>; Alves, M. N. M.<sup>1</sup>; Guatimosim, S.<sup>1</sup>; Côrtes, S. F.<sup>2</sup>; Lemos, V. S.<sup>1</sup> <sup>1</sup>ICB-UFMG - Fisiologia e Biofísica; <sup>2</sup>ICBUFGM - Farmacologia
- **04.070** *Targeted disruption of Kinin B<sub>1</sub> or B<sub>2</sub> receptor gene in mice alters vascular reactivity and nitric oxide metabolism.* Fernandes, L.<sup>1</sup>; Reis, F.<sup>2</sup>; Hilzendegeer, A. M.<sup>2</sup>; Kawamoto, E. M.<sup>3</sup>; Scavone, C.<sup>3</sup>; Abdallah, D. P.<sup>4</sup>; Pesquero, J. B.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UNIFESP - Ciências Biológicas; <sup>2</sup>UNIFESP - Biofísica; <sup>3</sup>ICB-USP - Farmacologia; <sup>4</sup>FCF-USP - Análises Clínicas
- **04.071** *Endothelium modulates the vascular relaxation induced by the nitric oxide donor.* Bonaventura, D.<sup>1</sup>; Lunardi, C. N.<sup>1</sup>; Rodrigues, G. J.<sup>2</sup>; Neto, M. A.<sup>1</sup>; De Lima, R. G.<sup>1</sup>; Da Silva, R. S.<sup>1</sup>; Bendhack, L. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FCFRP-USP - Física e Química; <sup>2</sup>FMRP USP - Farmacologia
- **04.063** *Attenuation of Acute Pulmonary Embolism (APE)-induced pulmonary hypertension by activation of nitric oxide-cyclic GMP (NO-cGMP) pathway may involve inhibition of matrix metalloproteinase-9.* Dias-Jr., C. A.<sup>1</sup>; Cau, S. B. A.<sup>1</sup>; Montenegro, M. F.<sup>1</sup>; Florencio, B. C.<sup>1</sup>; Gerlach, R. F.<sup>2</sup>; Tanus-Santos, J. E.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FORP - USP - Morfologia

Sala: Florada (1º andar)

Farmacologia da Inflamação/Pharmacology of inflammation  
 Coordenador/Chairperson: Mauro M. Teixeira (UFMG)

- **08.012** *CCL3/MIP-1 $\alpha$  chemokine binding protein interferes in the cells migration into inflammatory sites in murine graft-versus-host disease.* Castor, M. G. M.; Resende, B. C.; Rezende, B.; Teixeira, M. M.; Pinho, V. ICB-UFMG Bioquímica e Imunologia e Morfologia

- **06.112** *Avaliação do efeito da proteína quimérica IL-13PE sobre a inflamação pulmonar induzida por sílica em camundongos.* Ferreira, T. P. T.; S. de; Garcia, C. S. N. B.; Arantes, A. C.; Rocco, P. R. M.; Hogaboam, C.; Puri, R.; M. A.; Silva, Martins, <sup>1</sup>P. M. R. e FIOCRUZ - Investigação Pulmonar; University of Michigan Medical School - Pathology; Center for Biologics Evaluation and Research
- **08.035** *Expression of CCR2 in neutrophils leads to detrimental tissue infiltration during sepsis: role of toll-like receptors.* Souto, F. O.<sup>1</sup>; Alves-Filho, J. C.<sup>2</sup>; Freitas, A.<sup>2</sup>; Martins, A.<sup>1</sup>; Basile-Filho, A.<sup>1</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>2</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Cirurgia e Anatomia; <sup>2</sup>FMRP-USP - Farmacologia
- **06.111** *Efeito protetor da Interleucina-33 sobre a resposta inflamatória e alterações morfofuncionais da mucosite intestinal induzida por irinotecano (CPT-11) em camundongos.* Freitas, H. C.<sup>1</sup>; Lima-Júnior, R. C. P.<sup>1</sup>; Medeiros, R. P.<sup>1</sup>; Vale, M. L.<sup>1</sup>; Brito, G. A. C.; Liew, F. Y.<sup>2</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>3</sup>; Souza, M. H. L. P.<sup>4</sup>; Ribeiro, R. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC - Morfologia; <sup>3</sup>University of Glasgow - Immunology; <sup>4</sup>FMRP-USP

Sala: Montanara (10º andar)

Hormônios: mecanismos de ação e efeitos/ Hormones: mechanisms of action and effects  
 Coordenador/Chairperson: Catarina S. Porto (UNIFESP)

- **01.046** *Androgen deprivation shrinks skeletal muscle nuclear domains and increases atrophy-related ubiquitin ligase atrogin-1 expression.* Pires-Oliveira, M.<sup>1</sup>; Maragno, A. L. G. C.<sup>2</sup>; Furlan, I.<sup>1</sup>; Gomes, M. D.<sup>2</sup>; Godinho, R. O.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNIFESP - Farmacologia; <sup>2</sup>FMRP-USP - Bioquímica e Imunologia
- **01.040** *Caracterização farmacológica do inibidor de fosfodiesterase tipo-9, BAY 73-6691, em corpo cavernoso de camundongos.* Pereira, M. N.; Teixeira, C. E.; Nucci, G. de; Claudino, M. A.; Antunes, E. UNICAMP – Farmacologia
- **01.003** *Evidences that kinin B<sub>1</sub> and B<sub>2</sub> receptors regulate the expression of Angiotensin II type I receptor.* Rodrigues, E. S.; Martin, R. P.; Arantes Felipe, S.; Pesquero, J. B.; Shimuta, S. I. UNIFESP Biofísica
- **05.001** *Possíveis mecanismos envolvidos na redução da fertilidade em ratos expostos prenatalmente à betametasona.* Piffer, R. C.; Garcia, P. C.; Lima, V.; Pereira, O. C. M. UNESP - Botucatu

## Programa

16h00-17:00

### Conferências / Conferences

*Sala: Camerino (1º andar)*

Peptides and small molecule as allosteric agonists; tools to protect the cell from oxidative stress

Daria Mochly-Rosen (Stanford University Medical Center, USA)

Apresentador/Chairperson: Isaias Glezer (USP)

*Sala: Florada (1º andar)*

Novos mediadores de ácidos graxos ômega-3 promovem resolução da inflamação/Novel mediators from omega-3 fatty acids promote resolution of inflammation

Nan Chiang (Harvard Medical School, EUA)

Apresentador/Chairperson: Iolanda M. Fierro (UERJ)

17h00-19h00 Sessão de pôsteres com lanche/Poster session with coffee-break

19h00-21h00 - Jantar / Dinner

21h00-23h00

*Sala: Paesaggio (Área externa)*

### **SBFTE Prêmio Inovação/SBFTE and Innovation Award**

#### **Da Bancada ao Leito – Rumos da Inovação**

Coordenadora/Chairperson: Regina P. Markus (IB-USP, SBFTE)

- *Capital para Inovação*  
Humberto Matsuda (Performa Investimentos)
- *Propriedade Intelectual no Contexto Inovação*  
Ricardo A Remer (Atem&remeR Advocacia e Consultoria)
- *Interação Universidade-Empresa – visão da Empresa*  
Marcio Falci (Biolab Sanus Farmacêutica Ltda.)
- *Interação Universidade Empresa - visão da Universidade*  
Oswaldo Massambani (Agencia USP Inovação)

19/10/2008 (Domingo/Sunday)

08h00-09h00

### Cursos / Courses

*Sala: Camerino (1º andar)*

Papéis fisiológicos opostos de nocicepção e antinocicepção induzidos pelo mesmo agente endógeno – a bradicinina

Coordenador/Chairperson: Alexandre P. Corrado (USP)

- 3ª aula: *A evidenciação da presença amplamente disseminada da bradicinina no sistema nervoso central e o seu papel fisiológico nos processos de anti-nocicepção*  
Alexandre P. Corrado (USP)

*Sala: Florada (1º andar)*

Teoria de receptores, receptores acoplados à proteína G e interação com ligante/Receptor theory, G-protein coupled receptors and ligand interaction

Coordenadoras/Chairpersons: Maria Christina W. de Avellar / Rosely Godinho (UNIFESP)

- 3ª aula 19/10/08: *Cascatas de transdução de sinal induzidas por receptores/Receptor-induced signal transduction cascades*  
Maria de Fátima M. Lázari (UNIFESP)

*Sala: Firenze (10º andar)*

Modelos experimentais de inflamação alérgica voltados para a triagem e modo de ação de novos candidatos a fármacos antiinflamatórios e antiastmáticos/Experimental models of allergic inflammation directed to screening and mode of action of new anti-inflammatory and antiasthmatic compounds.

Coordenador/Chairperson: Marco Aurélio Martins (FIOCRUZ)

- 3ª aula: *Modelos experimentais de asma em roedores: vantagens e desvantagens/Experimental murine models of asthma: advantages and disadvantages.*  
Edna Alves dos Anjos Valotta (FIOCRUZ)

*Sala: Montanara (10º andar)*

Como fazer uma apresentação oral/How to give a lecture

Coordenador/Chairperson: Bagnólia Araújo da Silva (UFPB)

- 3ª aula: *Como apresentar Resultados, Discussão e Conclusões/How to present Results, Discussion and Conclusions*  
Bagnólia Araújo da Silva (UFPB)

Sala: Paesaggio (Área externa)  
09h00-10h15

Sessão do Prêmio José Ribeiro do Valle/José  
Ribeiro do Valle Award Session

Coordenador: Regina P. Markus (USP)

- **01.055** *Identification of inverse agonism of atropine at denervated skeletal muscle is linked to constitutively active muscarinic receptors.* Andrade-Lopes, A. L.; Chiavegatti, T.; Pires-Oliveira, M.; Godinho, R. O. UNIFESP - Farmacologia
- **01.032** *Heme modulates SMC proliferation via NADPH oxidase activation: counter-regulatory role for HO-1 system.* Moraes, J. A. de<sup>1</sup>; Assreuy, J.<sup>2</sup>; Arruda, M. A.<sup>3</sup>; Barja-Fidalgo, T. C.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UERJ - Farmacologia Bioquímica e Celular; <sup>2</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>3</sup>UERJ – Farmacologia
- **07.001** *The molecular mechanism of peripheral antinociceptive action of opioids: activation of PI3KG/AKT/Nitric Oxide/K<sup>+</sup> (ATP) channel signaling pathway.* Cunha, T. M.<sup>1</sup>; Duarte, H. L. L.<sup>2</sup>; Lotufo, C. M. da C.<sup>1</sup>; Funez, M. I.<sup>1</sup>; Verri Jr., W. A.<sup>1</sup>; Sachs, D.<sup>1</sup>; Souza, G. R.<sup>1</sup>; Teixeira, M. M.<sup>2</sup>; Cruz, J. S.<sup>2</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>1</sup>; Ferreira, S. H.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>UFMG- Bioquímica e Imunologia;
- **04.008** *PI3-K delta isoform up-regulates L-type Ca<sub>v2.1</sub> currents and increases contractility in streptozotocin-induced diabetic mice aorta.* Pinho, J. F.<sup>1</sup>; Medeiros, M. A.<sup>2</sup>; Rezende, B. A.<sup>3</sup>; Côrtes S. F.<sup>3</sup>; Andrade, S. P.<sup>1</sup>; Campos, P. P.<sup>1</sup>; Cruz, J. S.<sup>4</sup>; Lemos, V. S.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Fisiologia e Biofísica; <sup>2</sup>UFPB - LTF; <sup>3</sup>UFMG - Farmacologia; <sup>4</sup>UFMG -Bioquímica e Imunologia
- **06.100** *Mast cell involvement in silica-induced pulmonary fibrosis in mice.* Farias-Filho, F. A.; Lucena, S. L.; Martins, M. A.; Cordeiro, R. S. B.; Silva, P. M. R. e FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica

10h15-12h15

Sessão de pôsteres com lanche/Poster session  
with coffee-break

12h15-13h30

Sala: Paesaggio (Área externa)

**Sessão de Encerramento / Closing Session**

### **Conferência de Encerramento / Closing Conference**

Efeito paradoxal da migração de leucócitos na evolução de doenças inflamatórias / Paradoxal effect of leukocyte migration in the evolution of inflammatory diseases

Fernando de Queiroz Cunha (USP)

Apresentador: Sergio H. Ferreira (USP)

Premiação JRV e Poster/ Awards – Posters and JRV

## Sessão de Pôsteres 17/10/2008

### 01. Farmacologia Celular e Molecular

#### 01.001

Efeito da desnutrição multifatorial na expressão e atividade das bombas de  $Ca^{2+}$  e expressão de FKBP12 no ducto deferente de rato. Muzi-Filho, H.<sup>1</sup>; Bezerra, C. G. P.<sup>1</sup>; Paixão, A. D. O.<sup>2</sup>; Castro-Chaves, C.<sup>2</sup>; Einicker-Lamas, M.<sup>3</sup>; Vieyra, A.<sup>3</sup>; Lara Morcillo, L. S.<sup>1</sup>; Cunha, V. M. N.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFRJ - Farmacologia Celular e Molecular - ICB; <sup>2</sup>UFPE - Departamento de Fisiologia e Farmacologia; <sup>3</sup>UFRJ-IBCCF

#### 01.002

The extracellular Cys<sup>18</sup>-Cys<sup>274</sup> disulfide bond plays a functional role in angiotensin II AT<sub>1</sub> receptors. Martin, R. P.<sup>1</sup>; Rodrigues, E. S.<sup>1</sup>; Correa, S. A. A.<sup>2</sup>; Oliveira, L.<sup>1</sup>; Shimuta, S. I.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNIFESP- Biofísica; <sup>2</sup>UNIFESP- Ginecologia

#### 01.003

Evidences that kinin B<sub>1</sub> and B<sub>2</sub> receptors regulate the expression of Angiotensin II type I receptor Rodrigues, E. S.; Martin, R. P.; Arantes Felipe, S.; Pesquero, J. B.; Shimuta, S. I. UNIFESP - Biofísica

#### 01.004

Avaliação farmacológica da reatividade vascular à DBK e BK em ratos com superexpressão de receptores B<sub>1</sub>. Filippelli da Silva, R.; Rodrigues, E. S.; Martin, R. P.; Pesquero, J. B.; Shimuta, S. I. - UNIFESP-EPM - Biofísica

#### 01.005

Kinin B<sub>2</sub> receptor gene product processing and expression in adult and foetal rats. Estevão de França, C.; Geroldo, E. A.; Lindsey, C. J. - UNIFESP Biofísica

#### 01.006

Synthesis of a novel silicon phthalocyanine conjugated to bovine serum albumin for photodynamic therapy of cancer. Ribeiro, N. M.<sup>1</sup>; Cardoso, M. A. G.<sup>2</sup>; Soares, C. P.<sup>3</sup>; Ferrari, E. F.<sup>4</sup>; Beltrame Jr, M.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UNIVAP- Síntese Orgânica; <sup>2</sup>UNIVAP- Imunologia; <sup>3</sup>UNIVAP- Biologia Celular e Tecidual; <sup>4</sup>UNIVAP- Fisiologia e Farmacodinâmica

#### 01.007

Effect of ivermectin and synthetic derivatives on mammalian P-AT Pases. Pimenta, P. H.; Silva, C. L. M.; Noël, F. - ICB-UFRJ - Farmacologia

#### 01.008

Pharmacologic evaluation of new alpha adrenoceptor antagonists. Chagas-Silva, F.<sup>1</sup>; Noël, F.<sup>1</sup>; Silva, R. O.<sup>2</sup>; Romeiro, L. A. S.<sup>2</sup>; Barberato, L. C.<sup>3</sup>; Oliveira, M. S.<sup>2</sup>; Silva, C. L. M.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFRJ - Farmacologia Celular e Molecular; <sup>2</sup>LADETER-UCB. - Núcleo de Química Bioorgânica e Medicinal; <sup>3</sup>UCB - Desenvolvimento de Estratégias Terapêuticas

#### 01.009

Internalization of  $\alpha$ -adrenoceptors induced by oxymetazoline but not by norepinephrine in HEK293 cells. Akinaga, J.<sup>1</sup>; Ureshino, R. P.<sup>2</sup>; Smaili, S. S.<sup>2</sup>; Pupo, A. S.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UNESP - Farmacologia; <sup>2</sup>UNIFESP - Farmacologia

#### 01.010

Sustained pharmacological  $\beta$ 1IPKC inhibition is cardioprotective in late-stage hypertrophy and end-stage heart failure in two rat models. Ferreira, J. C. B.<sup>1</sup>; Koyanagi, T.<sup>1</sup>; Inagaki, K.<sup>1</sup>; Fajardo, G.<sup>2</sup>; Churchill, E.<sup>1</sup>; Budas, G.<sup>1</sup>; Zambelli, V. O.<sup>3</sup>; Kihara, Y.<sup>4</sup>; Bernstein, D.<sup>2</sup>; Brum, P. C.<sup>5</sup>; Mochly-Rosen, D.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>Stanford University School of Medicine - Chemical and Systems Biology; <sup>2</sup>Stanford University School of Medicine - Pediatrics; <sup>3</sup>Instituto Butantan - Fisiopatologia; <sup>4</sup>Hiroshima University Hospital - Cardiovascular Medicine; <sup>5</sup>EEFD-USP - Biodinâmica do Movimento Humano

#### 01.011

Interactions of some norepinephrine uptake inhibitors with  $\alpha$ -adrenoceptor subtypes. Nojimoto, F. D.; Pupo, A. S. UNESP - Farmacologia

#### 01.012

The role of protein kinase C (PKC) and phosphoinositide 3-kinase (PI3K) pathway in the up-regulation of bradykinin B<sub>1</sub> receptor in the rat portal vein. Basei, F. L.<sup>1</sup>; Cabrini, D. A.<sup>2</sup>; Antunes, V. L.<sup>1</sup>; Nascimento, A. F. Z.<sup>1</sup>; Figueiredo, C. P.<sup>1</sup>; Bader, M.<sup>3</sup>; Medeiros, R.<sup>1</sup>; Calixto, J. B.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>2</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>3</sup>Max - Delbrück - Center for Molecular Medicine, Berlin, Germany. - Hypertension

#### 01.013

Efeito do tratamento agudo com agonista de adrenoceptor  $\beta_2$  E com inibidor inespecífico de fosfodiesterase na concentração plasmáticas de AMP cíclico em ratos. Aparecida-Santos, E.; Birbrair, A.; Bergantin, L. B.; Andrade-Lopes, A. L.; Chiavegatti, T.; Godinho, R. O. UNIFESP - Farmacologia

#### 01.014

Mutagenesis in Angiotensin II AT<sub>1</sub> receptor reveals critical structural features for activation of different signaling pathways. Reis, R. I.<sup>1</sup>; Restini, C. A.<sup>2</sup>; Santos, E. L.<sup>3</sup>; Pecher, C.<sup>4</sup>; Schanstra, J.<sup>4</sup>; Bascands, J. L.<sup>4</sup>; Bendhack, L. M.<sup>5</sup>; Pesquero, J. B.<sup>3</sup>; Costa-Neto, C. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Bioquímica e Imunologia; <sup>2</sup>USP - Física e Química; <sup>3</sup>UNIFESP - Biofísica; <sup>4</sup>Inserm U388 - Université Paul Sabatier; <sup>5</sup>FCFRP-USP

**01.015**

Analysis of kallikrein-kinin system participation in induced muscle atrophy. Parreiras-e-Silva, L. T.<sup>1</sup>; Gomes, M. D.<sup>1</sup>; Godinho, R. O.<sup>2</sup>; Costa-Neto, C. M.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>FMRP-USP - Bioquímica e Imunologia; <sup>2</sup>UNIFESP - Farmacologia

**01.016**

Estudo de alterações no sistema adrenérgico da musculatura lisa de ratos por tratamento crônico com anfetamina e etanol. Mendes, C. S.; Jurkiewicz, A.; Zanuto, J. G. C.; Jurkiewicz, N. H. - UNIFESP Farmacologia

**01.017**

Sinalização de cálcio e produção de espécies reativas de oxigênio nas ilhotas pancreáticas de ratas senescentes. Tsufa, V. Y.; Frare, S. N. M.; Coelho, F.; Rossi, R.; Jurkiewicz, A.; Lopes, G. S.; Smaili, S. S. UNIFESP - Farmacologia

**02. Neurofarmacologia**

**02.001**

Efeitos cardiorespiratórios e comportamentais da substância P no bulbo dorsolateral de ratos. Zocal, C. M.; Sousa, L. O.; Lindsey, C. J. UNIFESP Biofísica

**02.002**

Chronic unpredictable stress increases CRF2 mRNA expression in the lateral septal nucleus in the rat brain. Malta, M. B.<sup>1</sup>; Sita, L. V.<sup>2</sup>; Silva, J. M.<sup>2</sup>; Bittencourt, J. C.<sup>2</sup>; Scavone, C.<sup>1</sup>; Munhoz, C. D.<sup>1</sup> <sup>1</sup>ICB-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>USP - Anatomia;

**02.003**

Restraint stress promotes compulsive behavior and modulates pineal gland in the rat. Moraes, R. C.<sup>1</sup>; Monteiro, A. A.<sup>1</sup>; Ferreira, Z. S.<sup>1</sup>; Palermo-Neto, J.<sup>2</sup>; Markus, R. P.<sup>1</sup> <sup>1</sup>USP Cronofarmacologia; <sup>2</sup>USP Neuroimunomodulação

**02.004**

Cinética da expressão de BDNF e ativação de CREB no córtex pré-frontal de camundongos adultos após administração aguda de etanol. Soares, S. L.<sup>1</sup>; Teodorov, E.<sup>1</sup>; Trujillo, C. A.<sup>2</sup>; Teixeira, A. M. A.<sup>1</sup>; Goeldner, F. O.<sup>3</sup>; D'Almeida, V.<sup>3</sup>; Scavone, C.<sup>1</sup>; Camarini, R.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>ICB-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>IQ-USP - Bioquímica; <sup>3</sup>UNIFESP - Psicobiologia

**02.005**

Involvement of the NMDA receptor for glutamate in the behavioral and molecular alterations induced by intracerebroventricular administration of the  $\beta$ -amyloid peptide in mice. Bicca, M. A.; Medeiros, R.; Figueiredo, C. P.; Prediger, R. D.; Passos, G. F.; Calixto, J. B. UFSC - Farmacologia

**02.006**

Investigação do envolvimento noradrenérgico no mecanismo de ação antidepressivo da riparina II em camundongos. Lucetti, L. T.<sup>1</sup>; Leite, C. P.<sup>1</sup>; Melo, T. V.<sup>1</sup>; Araújo, F. L. O.<sup>1</sup>; Melo, R. A.<sup>1</sup>; Moura, B. A.<sup>1</sup>; Barbosa Filho, J. M.<sup>2</sup>; Gutierrez, S. J. C.<sup>2</sup>; Vasconcelos, S. M. M.<sup>2</sup>; Sousa, F. C. F.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFPB - Tecnologia Farmacêutica

**02.007**

Administração aguda de cocaína causa aumento na atividade da Na,K-ATPase em cérebros de ratos. Getschko, L.; Sá Lima, L.; Scavone, C.; Lepsch, B. L. - ICB-USP - Farmacologia

**02.008**

Interference of ethanol and methylmercury in rats in the elevated T-maze. Maia, C. S. F.; Lucena, G. M. R.; Diniz, J. S. V.; Matos, R. W. M.; Menezes, F. C.; Santos, S. N.; Ferreira, V. M. M. -FCS-UnB - Ciências Farmacêuticas

**02.009**

Nicotine effects in the LPS-induced NFKB activation in cerebellum and hippocampus. Café-Mendes, C. C.<sup>1</sup>; Hirata, L. M.<sup>2</sup>; Hatanaka, E.<sup>3</sup>; Malta, M. B.<sup>4</sup>; Garay-Malpartida, H. M.<sup>5</sup>; Scavone, C.<sup>4</sup>; Markus, R. P.<sup>6</sup>; Marcourakis, T.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>FMUSP - Fisiopatologia Experimental; <sup>2</sup>FCF-USP - Análises Clínicas e Toxicológicas; <sup>3</sup>ICB-USP - Fisiologia; <sup>4</sup>ICB-USP - Farmacologia; <sup>5</sup>IQ-USP - Bioquímica; <sup>6</sup>IB-USP - Fisiologia

**04. Farmacologia Cardiovascular e Renal**

**04.001**

Revisiting the role of kinin B<sub>1</sub> receptor and the *de novo* concept. Bravo, J. C. R.<sup>1</sup>; Farias, N. C.<sup>1</sup>; Hilzendeger AM<sup>1</sup>; Feres, T.<sup>1</sup>; Paiva, M. B.<sup>2</sup>; Pesquero, J. B.<sup>1</sup>; Paiva, T. B.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UNIFESP - Biofísica; <sup>2</sup>UCLA School of Medicine - Cirurgia

**04.002**

Investigação da atividade anti-agregante plaquetária e analgésica de uma nova série quinazolinônica de compostos. Fumian, M. M.; Maia, R. C.; Mazzeu, E. F.; Fraga, C. A. M.; Barreiro, E. J.; Miranda, A. L. P. LASSBio - Farmácia- UFRJ - Farmácia

**04.003**

Identificação funcional dos grupamentos neuronias do núcleo paratrigeminal. Sousa, L. O.; Lindsey, C. J. UNIFESP - Biofísica

## Sessão de Pôsteres 17/10/2008

### 04.004

Comparative assessment of matrix metalloproteinase (MMP)-2 and MMP-9, and their inhibitors, tissue inhibitors of metalloproteinase (TIMP)-1 and TIMP-2 in preeclampsia and gestational hypertension. Palei, A. C. T.<sup>1</sup>; Sandrim, V. C.<sup>2</sup>; Cavalli, R. C.<sup>3</sup>; Tanus-Santos, J. E.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>FCM-UNICAMP - Farmacologia; <sup>2</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>3</sup>FMRP-USP - Ginecologia e Obstetrícia

### 04.005

Desnutrição produzida pela dieta básica regional do nordeste brasileiro (DBR) altera a homeostasia do Ca<sup>2+</sup> intracelular em microsomas cardíacos de ratos. Mendes, L. V. P.<sup>1</sup>; Gonzalez, S. R.<sup>1</sup>; Paixão, A. D. O.<sup>2</sup>; Castro-Chaves, C.<sup>3</sup>; Einicker-Lamas, M.<sup>4</sup>; Vieyra, A.<sup>4</sup>; Cunha, V. M. N.<sup>1</sup>; Lara Morcillo, L. S.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFRJ - Farmacologia; <sup>2</sup>UFPE - Fisiologia e Farmacologia; <sup>3</sup>UFPE - Fisiologia; <sup>4</sup>IBCCF-UFRJ

### 04.006

Participation of prostanoids on alteration of reactivity to phenylephrine in rat contralateral carotid following arterial balloon injury. Pernomian, L.<sup>1</sup>; Olivon, V. C.<sup>2</sup>; de Oliveira A. M.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>USP - Física e Química

### 04.007

Estudo da função cardíaca em camundongos deficientes do transportador vesicular de acetilcolina (VACHT). Damasceno, D. D.<sup>1</sup>; Lara, A. A.<sup>1</sup>; De Castro, B. M.<sup>1</sup>; Pires, R. G. W.<sup>3</sup>; Guatimosin, S.<sup>1</sup>; Prado, V. F.<sup>1</sup>; Prado, M. A. M.<sup>2</sup>; Almeida, A. P.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFMG Fisiologia e Biofísica; <sup>2</sup>UFMG - Farmacologia; <sup>3</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia

### 04.008

PI3-K delta isoform up-regulates L-Type Ca<sub>v2.1</sub> currents and increases contractility in streptozotocin-induced diabetic mice aorta. Pinho, J. F.<sup>1</sup>; Medeiros, M. A. A.<sup>2</sup>; Rezende, B. A.<sup>3</sup>; Côrtes, S. F.<sup>3</sup>; Andrade, S. P.<sup>1</sup>; Campos, P. P.<sup>1</sup>; Cruz, J. S.<sup>4</sup>; Lemos, V. S.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFMG - Fisiologia e Biofísica; <sup>2</sup>LTF-UFPB; <sup>3</sup>UFMG - Farmacologia; <sup>4</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia

### 04.009

Participation of superoxide on alteration of reactivity to phenylephrine in rat contralateral carotid following arterial balloon injury. Pernomian L.<sup>1</sup>; Olivon, V. C.<sup>2</sup>; de Oliveira A. M.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>USP - Física e Química

### 04.010

Alterações metabólicas e papel da nNOS e do H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> na disfunção endotelial induzida pelo consumo de dieta rica em gordura e açúcar em camundongos jovens. Capettini, L. S. A.<sup>1</sup>; Alves, M. N. M.<sup>1</sup>; Guatimosin, S.<sup>1</sup>; Côrtes, S. F.<sup>2</sup>; Lemos, V. S.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>ICB-UFMG - Fisiologia e Biofísica; <sup>2</sup>ICB-UFMG - Farmacologia

### 04.011

Alterações vasculares em modelo animal de obesidade induzida por dieta hiperglicêmica. Mendes, V. C.<sup>1</sup>; Rezende, B. A.<sup>2</sup>; Pinho, J. F.<sup>1</sup>; Capettini, L. S. A.<sup>1</sup>; Coimbra, C. C.<sup>1</sup>; Côrtes, S. F.<sup>2</sup>; Lemos, V. S.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFMG - Fisiologia e Biofísica; <sup>2</sup>UFMG - Farmacologia

### 04.012

The participation of arginases in atherosclerotic mice aorta artery reactivity to phenylephrine. Olivon, V. C.<sup>1</sup>; de Oliveira A. M.<sup>1</sup>; Stergiopulos, N.<sup>2</sup>; da Silva F. R.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>USP - Física e Química; <sup>2</sup>Swiss Federal Institute of Technology - Life Sciences

### 04.013

Estudo temporal da reatividade à endotelina-1 na artéria contralateral à lesão por balão cateterismo em carótida de ratos. Gimenes, L. R.<sup>1</sup>; Pereira, A. C.<sup>2</sup>; Olivon, V. C.<sup>2</sup>; de Oliveira A. M.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FCFRP-USP - Física e Química

### 04.014

Metalloproteinase-2 (MMP-2) may be involved in the cardiac hypertrophy and dysfunction in 2K-1C rats. Rizzi, E.<sup>1</sup>; Castro, M. M.<sup>1</sup>; Florêncio, B. C.<sup>1</sup>; Fazan Jr, R.<sup>2</sup>; Tanus-Santos, J. E.<sup>1</sup>; Gerlach, R. F.<sup>3</sup> - <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FMRP - Fisiologia; <sup>3</sup>FORP-USP - MEF

### 04.015

Mecanismos intracelulares envolvidos no aumento da reatividade à endotelina-1 na artéria contralateral à lesão por balão cateterismo. Gimenes, L. R.<sup>1</sup>; Pereira, A. C.<sup>2</sup>; Olivon, V. C.<sup>2</sup>; de Oliveira A. M.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FCFRP-USP - Física e Química - Farmacologia

### 04.016

Efeito do treinamento aeróbio sobre as alterações metabólicas e cardiovasculares induzidas por uma dieta hipercalórica em camundongos. Silva, J. F.<sup>1</sup>; Campos, L. V. D. A.<sup>1</sup>; Capettini, L. S. A.<sup>1</sup>; Pinho, J. F.<sup>1</sup>; Rezende, B. A.<sup>1</sup>; Mendes, V. C.<sup>1</sup>; Côrtes, S. F.<sup>2</sup>; Coimbra, C. C.<sup>1</sup>; Lemos, V. S.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFMG - Fisiologia e Biofísica; <sup>2</sup>UFMG - Farmacologia

**04.017**

Efeitos de uma dieta hipercalórica na função cardíaca em corações isolados de ratos. Rodrigues, L. F.<sup>1</sup>; Silva, G. A. B.<sup>2</sup>; Lemos, V. S.<sup>3</sup>; Almeida, A. P.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UFMG - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFMG - Morfologia; <sup>3</sup>UFMG - Fisiologia e Biofísica

**04.018**

Effects of balloon catheter injury on angiotensin vascular reactivity of non-injured artery. Olivon, V. C.<sup>1</sup>; Ramalho, L.<sup>2</sup>; de Oliveira A. M.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>USP - Física e Química; <sup>2</sup>USP - Patologia

**04.019**

Participação de óxido nítrico e de espécies reativas de oxigênio na mobilização de cálcio em artéria carótida contra-lateral à lesão por balão cateter. Pereira, A. C.<sup>1</sup>; Olivon, V. C.<sup>1</sup>; Gimenes, L. R.<sup>3</sup>; de Oliveira A. M.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>FCFRP-USP - Física e Química; <sup>3</sup>FMRP-USP - Farmacologia

**04.020**

Estudo da mobilização de cálcio na artéria carótida contra-lateral à lesão por balão cateter. Pereira, A. C.<sup>1</sup>; Olivon, V. C.<sup>1</sup>; Gimenes, L. R.<sup>2</sup>; de Oliveira A. M.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>FCFRP-USP - Física e Química; <sup>2</sup>FMRP-USP - Farmacologia

**04.021**

Ativação alostérica da quinase de adesão focal por peptídeo específico induz crescimento de cardiomiócitos através da ativação da via AKT/MTOR: potencial farmacológico. Santos, A. M.<sup>1</sup>; Schechtman, D.<sup>2</sup>; Franchini, K. G.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UNICAMP - Clínica Médica; <sup>2</sup>InCor-HCFMUSP - Genética e Cardiologia Molecular

**04.022**

Vasopeptide processing in murine mesenteric arterial bed (MAB) perfusate. Pereira, H. J. V.<sup>1</sup>; Souza, P. P. C.<sup>1</sup>; Sivieri-Jr., D. O.<sup>2</sup>; Salgado, M. C. O.<sup>2</sup>; de Souza, L. L.<sup>1</sup>; Costa-Neto, C. M.<sup>1</sup>; Oliveira, E. B.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>FMRP - USP - Bioquímica; <sup>2</sup>FMRP-USP - Farmacologia

**04.023**

Matrix metalloproteinase inhibition protects the myocardium against acute pulmonary thromboembolism-induced release of cardiac troponin I. Neto-Neves, E. M.<sup>1</sup>; Dias-Junior, C. A. C.<sup>1</sup>; Rizzi, E.<sup>1</sup>; Castro, M. M.<sup>1</sup>; Gerlach, R. F.<sup>2</sup>; Tanus-Santos, J. E.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FORP-USP - Morfologia

**04.024**

Efeito de dietas enriquecidas com ácidos graxos  $\omega$ -3,  $\omega$ -6 e  $\omega$ -9 sobre o sistema vascular de ratos hipertensos. Loiola, R. A.<sup>1</sup>; Abreu, G. G.<sup>1</sup>; Tudela, R.<sup>2</sup>; Pesquero, J. B.<sup>3</sup>; Silveira, V. L. F.<sup>2</sup>; Fernandes, L.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>UNIFESP - Fisiologia; <sup>2</sup>UNIFESP - Diadema - Ciências Biológicas; <sup>3</sup>UNIFESP - Biofísica

**04.025**

Vasorelaxant action of piplartine also involves blockade of L-type calcium channels on rat aorta. Silva, J. L. V.<sup>1</sup>; Santos, R. F.<sup>1</sup>; Cavalcante, F. de A.<sup>2</sup>; Chaves, M. C. O.<sup>1</sup>; Rigoni, V. L. S.<sup>4</sup>; Aboulafia, J.<sup>2</sup>; Nouailhetas, V. L. A.<sup>2</sup>; Silva, B. A. da<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFPB-LTF-CCS; <sup>2</sup>UFAL-ICBS; <sup>2</sup>UNIFESP - Biofísica

**04.026**

Via L-arginina-óxido nítrico em anorexia nervosa. Pereira, R. N.<sup>1</sup>; Assumpção, C. R. L.<sup>1</sup>; Okinga, A.<sup>1</sup>; Cardoso, C.<sup>2</sup>; Brunini, T.<sup>1</sup>; Mendes Ribeiro, A. C.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UERJ - Farmacologia e Psicobiologia; <sup>2</sup>UERJ - Núcleo de Estudos da Saúde do Adolescente

**06. Farmacologia da Inflamação**

**06.001**

Inflamação intraperitoneal altera o barorreflexo e parâmetros cardiorespiratórios de ratos. Fiore, C. R.; Lindsey, C. J.; Sousa, L. O. - UNIFESP - Biofísica

**06.002**

Effect of exogenous superoxide dismutase in the apoptosis of neutrophils *in vivo*: importance for resolution of inflammatory response associated to arthritis and pleurisy induced in mice. Lopes, F.<sup>1</sup>; Coelho, F. M.<sup>2</sup>; Costa, V. V.<sup>3</sup>; Garcia, C. C.<sup>3</sup>; Teixeira, M. M.<sup>3</sup>; Pinho, V.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFMG - Morfologia; <sup>2</sup>UFMG - EEFETO; <sup>3</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia

**06.003**

Análise do efeito de nanocápsulas contendo indometacina em um modelo de poliartrite em ratos. Zilberstein, A. C. C. V.<sup>1</sup>; Bernardi, A.<sup>2</sup>; Jager, E.<sup>3</sup>; Guterres, S. S.<sup>4</sup>; Pohlmann, A.<sup>5</sup>; Calixto, J. B.<sup>6</sup>; Morrone, F. B.<sup>7</sup>; Battastini, A. M. O.<sup>8</sup>; Campos, M. M.<sup>9</sup> - <sup>1</sup>PUCRS - Farmácia; <sup>2</sup>UFRGS - Bioquímica; <sup>3</sup>UFRGS - Farmácia; <sup>4</sup>UFRGS-PPGCF; <sup>5</sup>UFRGS - Ciências Farmacêuticas; <sup>6</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>7</sup>PUCRS - Farmácia; <sup>8</sup>UFRGS - Bioquímica; <sup>9</sup>PUCRS - Cirurgia-Odontologia

**06.004**

Alterações na sinalização da insulina no tecido adiposo mesentérico durante a inflamação intestinal. De Oliveira, C. C.<sup>1</sup>; Acedo, S. C.<sup>1</sup>; Pedrazzoli, Jr., J.<sup>1</sup>; Saad, M. J. A.<sup>2</sup>; Gambero, A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>USF-UNIFAG; <sup>2</sup>UNICAMP - Clínica Médica

**06.005**

Efeito da sinvastatina, da ezetimiba e da associação ezetimiba/sinvastatina sobre a artrite por adjuvante. Bracht, L.<sup>1</sup>; Caparroz-Assef, S. M.<sup>2</sup>; Magon, T. F. S.<sup>2</sup>; Bersani-Amado, C. A.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>Faculdade Integrado de Campo Mourão - Farmácia; <sup>2</sup>UEM - Farmácia e Farmacologia

## Sessão de Pôsteres 17/10/2008

### 06.006

A new insights of annexin 1 as immunosuppressor agent. Teixeira, R. A. P.<sup>1</sup>; Oliani, S. M.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>UNIFESP Morfologia; <sup>2</sup>IBILCE-UNESP Biologia

### 06.007

B<sub>1</sub> AND B<sub>2</sub> kinin receptors participation in hyperproliferative and inflammatory skin process in mice. Pietrovski, E. F.<sup>1</sup>; Otuki, M. F.<sup>1</sup>; Regoli, D.<sup>2</sup>; Pesquero, J. B.<sup>3</sup>; Zampronio, A. R.<sup>1</sup>; Cabrini, D. A.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>2</sup>UNIFE - Farmacologia; <sup>3</sup>UNIFESP - Biofísica

### 06.008

Efeitos da crotoxina e de suas subunidades (CA e CB), isoladas do veneno de *Crotalus durissus terrificus*, sobre células endoteliais em cultura. Matsubara, M. H.; Lima, S. A.; Teixeira, C. F. P. Instituto Butantan - Farmacologia

### 06.009

Effect of statins on acute pancreatitis in rats. Marangoni, F. A.; Ferreira, T.; Antunes, E.; Nucci, G. de; Landucci, E. C. T. - UNICAMP - Farmacologia

### 06.010

Redução da inflamação alérgica pulmonar em ratos após exposição ao formaldeído: papel do óxido nítrico e de moléculas de adesão. Lino dos Santos Franco, A.; Breithaupt-Faloppa, A. C.; Domingos, H. V.; Oliveira-Filho, R. M.; Tavares de Lima, W. ICB-USP - Farmacologia

### 06.011

Impact of an ambient pollutant, 1,2-naphthoquinone exposure, at a neonatal period, on allergic response at a late stage. Santos, K. T.<sup>1</sup>; Câmara, P. R. S.<sup>2</sup>; Camargo, E.<sup>3</sup>; Oliveira, J. F. de<sup>1</sup>; Muscará, M. N.<sup>1</sup>; Costa, S. K. P.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>USP - Farmacologia; <sup>2</sup>UNICAMP - Clínica Médica; <sup>3</sup>UNICAMP - Farmacologia

### 06.012

Obesity enhances the eosinophilic inflammation in a murine allergic asthma model. Calixto, M. C.<sup>1</sup>; Lintomen, L.<sup>1</sup>; Saad, M. J. A.<sup>2</sup>; Antunes, E.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UNICAMP - Farmacologia; <sup>2</sup>UNICAMP - Clínica Médica

### 06.013

Papel modulador do estradiol na ativação leucocitária após isquemia/reperfusão intestinal. Floriano, S. M.; Rodrigues Coelho, F.; Breithaupt-Faloppa, A. C.; Vitoretti, L. B.; Oliveira-Filho, R. M.; Tavares de Lima, W. - ICB-USP - Farmacologia

### 06.014

Modulação da expressão de moléculas co-estimuladoras na superfície das células dendríticas (DCs) pelos hormônios sexuais femininos (HSF). Golega, B.<sup>1</sup>; Ligeiro de Oliveira, A. P.<sup>1</sup>; Rodrigues-Soares, C.<sup>1</sup>; Domingos, H. V.<sup>1</sup>; Oliveira-Filho, R. M.<sup>1</sup>; Lima, C.<sup>2</sup>; Tavares de Lima, W.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>ICB-USP - Farmacologia

### 06.015

Estudo da modulação da resposta hiperalgésica por novos derivados imidazo-piridínicos candidatos a protótipos de fármacos antiinflamatórios simbióticos. Lima, C. K. F.; Lacerda, R. B.; Louback, L. S.; Fraga, C. A. M.; Barreiro, E. J.; Miranda, A. L. P. UFRJ - Farmácia LASSBio

### 06.016

Endogenous glucocorticoids (EG) control expression and activity of vascular adhesion protein 1 (VAP-1) on endothelial cells of cremaster muscle. Gonçalves, M. G. B.<sup>1</sup>; Cavalcanti, D. M. H.<sup>1</sup>; Jalkanen S.<sup>2</sup>; Farsky, S.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>USP - Análises Clínicas e Toxicológicas; <sup>2</sup>University of Turku - MediCity Research Laboratory

### 06.017

Padronização de um ensaio colorimétrico de ativação linfocitária para triagem de novos candidatos a antiasmáticos. Novo, A. F.<sup>1</sup>; Olsen, P. C.<sup>1</sup>; Costa, J. C. S.<sup>2</sup>; Cordeiro, R. S. B.<sup>1</sup>; Silva, P. M. R. e<sup>1</sup>; Martins, M. A.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica; <sup>2</sup>FIOCRUZ - Farmanguinhos

### 06.018

Participação da via hemeoxigenase-1/biliverdina/CO na proteção contra lesão gástrica induzida por indometacina em camundongos. Gomes, A. S.<sup>1</sup>; Soares, P. M. G.<sup>1</sup>; Barbosa, A. L. R.<sup>1</sup>; Medeiros, J.-V. R.<sup>1</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>2</sup>; Souza, M. H. L. P.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>FMRP-USP

### 06.019

Kinins and nitric oxide are involved in the nociceptive responses induced by *Tityus serrulatus* scorpion venom in rat paw. Pessini, A. C.<sup>1</sup>; Kanashiro, A.<sup>1</sup>; Machado, R. R.<sup>1</sup>; Malvar, D. do C.<sup>2</sup>; Figueiredo, M. J.<sup>3</sup>; Aguiar, F. A.<sup>1</sup>; Kalapothakis, E.<sup>4</sup>; Souza, G. E. P.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>FCFRP-USP Física e Química; <sup>2</sup>UFRRJ - Ciências Fisiológicas; <sup>3</sup>FMRP - USP - Farmacologia; <sup>4</sup>UFMG - Biologia Geral

### 06.020

Interação entre as vias monóxido de carbono/hemeoxigenase 1 e sulfeto de hidrogênio/cistationa gama-liase na defesa da mucosa gástrica contra lesão induzida por etanol em camundongos. Gomes, A. S.<sup>1</sup>; Medeiros, J.-V. R.<sup>1</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>2</sup>; Souza, M. H. L. P.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>FMRP-USP



**06.021**

Efeito do antagonista seletivo dos receptores CXCR2 para quimiocinas, SB225002, no carcinoma oral de células escamosas. Romanini, J. <sup>1</sup>; Leal, P. C. <sup>2</sup>; Pinto Jr., D. S. <sup>3</sup>; Santos, D. S. <sup>4</sup>; Calixto, J. B. <sup>5</sup>; Batista Jr., E. L. <sup>6</sup>; Campos, M. M. <sup>7</sup> <sup>1</sup>PUCRS - Estomatologia; <sup>2</sup>UFSC-QMC-CFM; <sup>3</sup>USP - Odontologia; <sup>4</sup>PUC-RS - Farmácia; <sup>5</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>6</sup>PUC-RS - Odontologia; <sup>7</sup>PUC-RS - Cirurgia-Odontologia

**06.022**

Acute pro-inflammatory actions of endothelins in zymosan-induced arthritis. Conte, F. P. <sup>1</sup>; Barja Fidalgo, T. C. <sup>2</sup>; Verri Jr., W. A. <sup>3</sup>; Cunha, F. de Q. <sup>3</sup>; Rae, G. A. <sup>4</sup>; Penido, C. <sup>1</sup>; Henriques, M. G. <sup>1</sup> - <sup>1</sup>FIOCRUZ - Farmacologia Aplicada; <sup>2</sup>UERJ - Farmacologia; <sup>3</sup>FMRP-USP; <sup>4</sup>UFSC - Farmacologia

**06.023**

Inhibitory effects of hydrogen sulphide on carrageenan- induced arthritis. Ekundi-Valentim, E.; Santos, K. T.; Teixeira, S. A.; Barreto, M. A. A.; Muscará, M. N.; Costa, S. K. P. <sup>1</sup>USP-ICB – Farmacologia

**06.024**

Reactive oxygen species production via NAD(P)H oxidase mediates Heme-induced cytoskeletal alterations and increased expression of adhesion molecules in HUVEC. Nascimento da Silva, V. <sup>1</sup>; Morandi Verônica <sup>2</sup>; Barja Fidalgo, T. C. <sup>1</sup>; Arruda, M. A. <sup>1</sup> - <sup>1</sup>UERJ - Farmacologia; <sup>2</sup>UERJ - Biologia Celular e Genética

**06.025**

Efeito do composto MV8608 da *Mandevilla velutina* sobre as respostas nociceptivas e inflamatórias no modelo de cistite hemorrágica causada pela ciclofosfamida em ratos. Santos, A. A. Jr. <sup>1</sup>; Martins, J. P. <sup>1</sup>; Leal, P. C. <sup>2</sup>; Thiesen, F. V. <sup>3</sup>; Calixto, J. B. <sup>4</sup>; Morrone, F. B. <sup>1</sup>; Campos, M. M. <sup>5</sup> - <sup>1</sup>PUCRS - Farmácia; <sup>2</sup>UFSC - QMC/CFM; <sup>3</sup>PUCRS-INTOX; <sup>4</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>5</sup>PUCRS – Cirurgia Odontologia

**06.026**

Estudo do efeito do corticóide flunisolida sobre miofibroblastos pulmonares *in vitro*. Ramos, T. J. F.; Perez, S. A. C.; Martins, M. A.; Silva, P. M. R. e - FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica

**06.027**

Temporal characterization of hypernociceptive and inflammatory responses induced by complete freund's adjuvant injection in the mice paw. Nascimento, A. F. Z. <sup>1</sup>; Quintão, N. L. M. <sup>2</sup>; Passos, G. F. <sup>1</sup>; Medeiros, R. <sup>1</sup>; Calixto, J. B. <sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>2</sup>UNIVALI - Ciências Farmacêuticas

**06.028**

Tumor necrosis factor and interleukin-6, but not interleukin-1, are involved in rantes-induced fever in rats. Machado, R. R. <sup>1</sup>; Yamashiro, L. H. <sup>2</sup>; Soares, D. de M. <sup>2</sup>; Kanashiro, A. <sup>1</sup>; Sorgi, C. A. <sup>3</sup>; Faccioli, L. H. <sup>3</sup>; Kawamoto, E. M. <sup>2</sup>; Scavone, C. <sup>2</sup>; Proudfoot, A. E. I. <sup>4</sup>; Souza, G. E. P. <sup>1</sup> <sup>1</sup>FCFRP-USP - Física e Química; <sup>2</sup>ICB-USP - Farmacologia; <sup>3</sup>FCFRP-USP - Análises Clínicas, Toxicológicas e Bromatológicas; <sup>4</sup>Serono Pharmaceutical Research Institute

**06.029**

Antiedematogenic and antinociceptive effects of the selective phosphoinositide 3-kinase gamma inhibitor, AS605240 and their analogues. Nascimento, A. F. Z. <sup>1</sup>; Leal, P. C. <sup>2</sup>; Medeiros, R. <sup>1</sup>; Calixto, J. B. <sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>2</sup>UFSC - QMC/CFM

**06.030**

3D Allergic lung myofibroblast culture system: new model to study fibrosis and remodeling. Dalzy, D. V. <sup>1</sup>; Silva, P. M. R. e <sup>1</sup>; Garzoni, L. R. <sup>2</sup>; Anjos-Valotta, E. A. dos <sup>1</sup>; Borojevic, R. <sup>3</sup>; Martins, M. A. <sup>1</sup>; Perez, S. A. C. <sup>1</sup> - <sup>1</sup>FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica; <sup>2</sup>FIOCRUZ - Ultra-Estrutura e Biologia Celular; <sup>3</sup>UFRJ-ICB - Histologia e Embriologia

**06.031**

Influência do estado diabético induzido por aloxana sobre o desenvolvimento da silicose experimental em camundongos. Torres, R. C.; Carvalho, V.; Ferreira, T. P. T.; Arantes, A. C. S. de; Silva, P. M. R. e <sup>1</sup>; Martins, M. A. FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica

**06.032**

Estudo do perfil antiagregante plaquetário de uma nova série de derivados N-acilidrazônicos otimizados a partir do LASSBio 129. Costa, L. M. M.; Rodrigues, A. P. C.; Barreiro, E. J.; Fraga, C. A. M.; Miranda, A. L. P. UFRJ - Farmácia - Fármacos - LASSBio

**06.033**

Participation of female sex hormones on lung inflammation in airmin and airmax mice in a model of experimental asthma. Ligeiro de Oliveira, A. P. <sup>1</sup>; Accetturi B. G. <sup>1</sup>; Ribeiro, O. G. <sup>2</sup>; Cabrera, W. H. K. <sup>2</sup>; Oliveira-Filho R. M. <sup>1</sup>; Tavares de Lima, W. <sup>1</sup> <sup>1</sup>USP - Farmacologia; <sup>2</sup>Instituto Butantan - Imunogenética

**06.034**

Dexametasona e pentoxifilina revertem a MUCOSITE INTESTINAL experimental induzida por 5-fluorouracil. Lucetti, L.T. <sup>1</sup>; Oliveira, G. J. <sup>1</sup>; Mota, J. M. S. C. <sup>1</sup>; Brito, G. A. C. <sup>2</sup>; Ribeiro, R. A. <sup>1</sup>; Souza, M. H. L. P. <sup>1</sup>; Soares, P. M. G. <sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC - Morfologia

## Sessão de Pôsteres 17/10/2008

### 06.035

Enhancement in Ca<sup>2+</sup> mobilization and platelet adhesion at early times after antigen challenge in a rat model of asthma. Baldissera Jr., L.; Prada Morganti, R.; Monteiro, P. F.; Antunes, E. - UNICAMP - Farmacologia

### 06.036

Avaliação da fosfatase alcalina óssea como marcador na PERIODONTITE induzida em ratos. Pinheiro, R. S. P.<sup>1</sup>; Pinheiro, P. G.<sup>2</sup>; Freitas, L. B. N.<sup>1</sup>; Lima, A. P. S.<sup>3</sup>; Bitencourt, F. S.<sup>1</sup>; Melo, I. M.<sup>2</sup>; Lima, N. A.<sup>1</sup>; Alencar, N. M. N. de<sup>1</sup>; Lima, V.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFC - Departamento de Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC - Clínica Odontológica; <sup>3</sup>UFC - Odontologia

### 06.037

Participação do fator de agregação plaquetário (PAF) na mucosite intestinal induzida por 5-fluorouracil em camundongos. Soares, P. M. G.<sup>1</sup>; Mota, J. M. S. C.<sup>1</sup>; Brito, G. A. C.<sup>2</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>3</sup>; Ribeiro, R. A.<sup>1</sup>; Souza, M. H. L. P.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC - Morfologia; <sup>3</sup>FMRP-USP

### 06.038

Fever induced by intraperitoneal injection of *S. aureus* depends on prostaglandin E<sub>2</sub> (PGE<sub>2</sub>). Martins, J. M.<sup>1</sup>; Soares, D. de M.<sup>1</sup>; Figueiredo, M. J.<sup>1</sup>; Souza, G. E. P.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>FMRP - USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FCFRP - USP - Física e Química

### 06.039

Blockage of nitric oxide synthases (NOS) activity modulates VAP-1 and PECAM-1 expression on endothelial cells. Hebeda, C. B.<sup>1</sup>; Jalkanen S.<sup>2</sup>; Farsky, S.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>USP - Análises Clínicas e Toxicológicas; <sup>2</sup>University of Turku - MediCity Research Laboratory

### 06.040

Influência dos hormônios sexuais femininos na produção de muco e colágeno em modelo murino de asma crônica. Rodrigues-Soares, C.; Golega, B.; Martins, I.<sup>3</sup>; Ligeiro de Oliveira, A. P.<sup>1</sup>; Oliveira-Filho, R. M.<sup>4</sup>; Tavares de Lima, W.<sup>5</sup> <sup>1</sup>USP - Farmacologia

### 06.041

Mediators of febrile response induced by *E. coli* in rats. Soares, D. de M.<sup>1</sup>; Martins, J. M.<sup>1</sup>; Kanashiro, A.<sup>2</sup>; Figueiredo, M. J.<sup>1</sup>; Melo, M. C. C.<sup>2</sup>; Malvar, D. do C.<sup>3</sup>; Sorgi, C. A.<sup>4</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>USP - Física e Química; <sup>3</sup>UFRRJ - Ciências Fisiológicas; <sup>4</sup>FCFRP-USP Análises Clínicas, Toxicológicas e Bromatológicas

## 07. Farmacologia da Dor e Nocicepção

### 07.001

The molecular mechanism of peripheral antinociceptive action of opioids: activation of PI3Kg/AKT/nitric oxide/K<sup>+</sup><sub>(ATP)</sub> channel signaling pathway. Cunha, T. M.<sup>1</sup>; Duarte, H. L. L.<sup>2</sup>; Lotufo, C. M. da C.<sup>1</sup>; Funez, M. I.<sup>1</sup>; Verri Jr., W. A.<sup>1</sup>; Sachs, D.<sup>1</sup>; Souza, G. R.<sup>1</sup>; Teixeira, M. M.<sup>2</sup>; Cruz, J. S.<sup>2</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>1</sup>; Ferreira, S. H.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia

### 07.002

Avaliação do limiar nociceptivo após exercício em ratos. Galdino, G. S.; Romero T. R. L.; Duarte I. D. G.; Perez A. C. P. - UFMG - Farmacologia

### 07.003

Avaliação do efeito da 15d-PGJ<sub>2</sub> no controle da hipernocicepção inflamatória na articulação temporomandibular. Pena-dos-Santos, D. R.<sup>1</sup>; Severino, F. P.<sup>1</sup>; Napimoga, M. H.<sup>1</sup>; Pereira S. A. L.<sup>1</sup>; Rocha-Rodrigues, D. B.<sup>1</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>2</sup>; Vieira, S. M.<sup>3</sup>; Clemente-Napimoga, J. T.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UNIUBE- Biologia Molecular; <sup>2</sup>FMRP-USP; <sup>3</sup>INPA-COPE

### 07.004

Receptores TRPV1 e TRPA1 participam na nocicepção e hiperalgesia térmica causados por óleo de mostarda e capsaicina em ratos. Ono, L. M.; Claudino, R. F.; Chichorro, J. G.; Rae, G. A. - UFSC - Farmacologia

### 07.005

Investigação da atividade anti-agregante plaquetária e analgésica de uma nova série quinazolinônica. Fumian, M. M.<sup>1</sup>; Maia, R. C.<sup>2</sup>; Mazzeu, E. F.<sup>3</sup>; Louback, L. S.<sup>4</sup>; Fraga, C. A. M.<sup>5</sup>; Barreiro, E. J.<sup>6</sup>; Miranda, A. L. P.<sup>7</sup> - <sup>1</sup>LASSBio - Farmacologia; <sup>2</sup>UFRJ - LASSBio; <sup>3</sup>UFRJ - Farmácia; <sup>4</sup>UFRJ - Fármacos; <sup>5</sup>UFRJ - Farmácia - LASSBio; <sup>6</sup>UFRJ -; <sup>7</sup>UFRJ - Farmácia - Fármacos - LASSBio

### 07.006

O agonista seletivo de receptor P2X7 BZATP induz hiperalgesia na ATM de ratos. Teixeira, J. M.<sup>1</sup>; Oliveira, M. C.<sup>1</sup>; Parada, C. A.<sup>2</sup>; Tambeli, C. H.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>FOP-UNICAMP - Ciências Fisiológicas; <sup>2</sup>UNICAMP - Farmacologia

### 07.007

Avaliação das propriedades antinociceptivas de uma nova benzofuranona derivada de chalcona. Fracasso, M.; Padaratz, P.; Cechinel-Filho, V.; Corrêa, R.; De Campos-Buzzi, F. UNIVALI-NIQFar

**07.008**

Ativação de receptores  $\alpha_{2c}$  adrenérgicos e envolvimento de peptídeos opióides endógenos no mecanismo antinociceptivo periférico da xilazina. Romero, T. R. L.; Duarte, I. D. G. - UFMG - Fisiologia e Farmacologia

**07.009**

Mecanismo antinociceptivo periférico da xilazina: dependente de GMPc e independente de canais para potássio voltagem sensíveis. Romero, T. R. L.; Duarte, I. D. G. - UFMG - Fisiologia e Farmacologia

**07.010**

The involvement of kinins receptors in muscle and post-operative pain models in mice. Campos, R. S.; Garda, A. B.; Paszcuk, A. F.; Koepf, J.; Calixto, J. B. UFSC - Farmacologia

**07.011**

Celecoxib induces tolerance in a model of inflammatory pain in rats. Rezende, R. M.<sup>1</sup>; Paiva-Lima, P.<sup>1</sup>; Bakhle, Y. S.<sup>2</sup>; Francischi, J. N.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFMG - Farmacologia; <sup>2</sup>Imperial College of London - Leukocyte Biology, National Heart and Lung Institute, Faculty of Medicine

**07.012**

Endogenous opioids also mediate the analgesic action of celecoxib at the central nervous system level: an effect unrelated to cyclooxygenase 2 inhibition. Rezende, R. M.<sup>1</sup>; Paiva-Lima, P.<sup>1</sup>; Bakhle, Y. S.<sup>2</sup>; Francischi, J. N.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFMG - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>Imperial College of London - Leukocyte Biology, National Heart and Lung Institute, Faculty of Medicine

**07.013**

Avaliação do efeito do ácido mirsinóico B na neuropatia diabética. Castellain, R. C. L.<sup>1</sup>; Mora, T. C.<sup>2</sup>; Azevedo, M. A.<sup>2</sup>; Monteiro, E. R.<sup>2</sup>; Malheiros, A.<sup>2</sup>; Souza, M. M.<sup>3</sup>; Burger, C.<sup>4</sup> <sup>1</sup>UNIVALI - Ciências Farmacêuticas; <sup>2</sup>UNIVALI - NIQFar-CCS - Farmácia; <sup>3</sup>Univali - Ciências da Saúde; <sup>4</sup>UNIVALI - Farmácia

**07.014**

Mechanisms involved in the stimulation-induced antinociception from zona incerta in rats. Reis, G. M.<sup>1</sup>; Guethe, L. M.<sup>2</sup>; Petronilho, A.<sup>1</sup>; Prado, W. A.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FFCLRP- Psicologia e Educação

**07.015**

Análise do mecanismo de ação antinociceptivo de dois compostos extraídos da *Pterodon pubescens* Benth. Spindola, H. M.<sup>1</sup>; Cama, D. A.<sup>2</sup>; Queiroz, N. C. A.<sup>2</sup>; Silva K. A.<sup>2</sup>; Rodrigues, R. A. F.<sup>2</sup>; Carvalho, J. E.<sup>2</sup>; Foglio, M.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>UNICAMP - Farmacologia Anestesiologia e Terapêutica; <sup>2</sup>UNICAMP-CPQBA Fitoquímica

**07.016**

The involvement of the occipital cortex in the persistent nociception in rats. Rossaneis, A. C.; Reis, G. M.; Prado, W. A. - FMRP-USP - Farmacologia

**07.017**

Inibidores da ativação glial, fluorocitrato e minociclina, inibem o edema e a incapacitação articular induzidos por Carragenina/LPS. Bressan, E.; Tonussi, C. R. - UFSC - Farmacologia

**07.018**

Involvement of TRPA1 and TRPV1 receptors in the antinociceptive effect of (-)-linalool in mice. Batista, P. A.<sup>1</sup>; Werner, M. F. P.<sup>1</sup>; Córdova, M. M.<sup>2</sup>; Pereira, P.<sup>3</sup>; Brum, L. F. da S.<sup>4</sup>; Santos, A. R. S.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>2</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas; <sup>3</sup>ULBRA - Farmacologia e Toxicologia; <sup>4</sup>ULBRA

**07.019**

Avaliação dos possíveis mecanismos de ação antinociceptivos do exercício do nado em camundongos. Mazzardo, L.<sup>1</sup>; Martins, D. F.<sup>1</sup>; Marcon, R.<sup>2</sup>; Santos, U. D.<sup>3</sup>; Favretto, G. A. D.<sup>4</sup>; Santos, A. R. S.<sup>5</sup> - <sup>1</sup>UFSC - Fisiologia; <sup>2</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>3</sup>UNISUL / UFSC - Fisiologia; <sup>4</sup>UFSC - Ciências da Saúde; <sup>5</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas

**07.020**

Cetanserina administrada intratecalmente reverte efeito antinociceptivo induzido pelo estresse de interação social no modelo de dor inflamatória em camundongos. Martins, D. F.<sup>5</sup>; Favretto, G. A. D.<sup>2</sup>; Mazzardo, L.<sup>1</sup>; Molin, F. F.<sup>3</sup>; Ersching, J.<sup>4</sup>; Santos, A. R. S.<sup>5</sup>; Gasparotto, O. C.<sup>5</sup> - <sup>1</sup>UFSC - Fisiologia; <sup>2</sup>UFSC - Centro de Ciências da Saúde; <sup>3</sup>UNISUL - Naturologia; <sup>4</sup>UNISUL - Microbiologia e Parasitologia; <sup>5</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas

**07.021**

Exercício do nado altera o limiar sensorial e parâmetros de função mitocondrial e estresse oxidativo em camundongos. Mazzardo, L.<sup>3</sup>; Favretto, G. A. D.<sup>2</sup>; Martins, D. F.<sup>1</sup>; Oliveira, J.<sup>3</sup>; Glaser, V.<sup>3</sup>; Sigwalt, A. R.<sup>3</sup>; Bem, A. F.<sup>3</sup>; Latini, A.<sup>3</sup>; Santos, A. R. S.<sup>4</sup> - <sup>1</sup>UFSC - Fisiologia; <sup>2</sup>UFSC - Centro de Ciências da Saúde; <sup>3</sup>UFSC - Bioquímica; <sup>4</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas

**07.022**

Evidência do envolvimento do sistema glutamatérgico sobre o efeito antinociceptivo causado pela g-decanolactona: um possível antagonista do sítio da glicina no receptor NMDA. Martins, D. F.<sup>1</sup>; Mazzardo, L.<sup>1</sup>; Silva, S. B.<sup>2</sup>; Gadotti, V. M.<sup>2</sup>; Guginski, G.<sup>3</sup>; Pereira, P.<sup>4</sup>; Santos, A. R. S.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>UFSC - Fisiologia; <sup>2</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas; <sup>3</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>4</sup>ULBRA - Farmacologia e Toxicologia

**08. Imunofarmacologia**

**08.001**

Inhaled JMF2-1, a lidocaine derivative, prevents allergic airway inflammation and hyperresponsiveness in mice by causing apoptosis of lymphocytes. Olsen, P. C.<sup>1</sup>; Serra, M. F.<sup>1</sup>; Ferreira, T. P. T.<sup>1</sup>; Farias-Filho, F. A.<sup>1</sup>; Costa, J. C. S.<sup>2</sup>; Fonseca, B.<sup>3</sup>; Viola, J. P.<sup>3</sup>; Cordeiro, R. S. B.<sup>1</sup>; Silva, P. M. R. e.<sup>1</sup>; Martins, M. A.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>FIOCRUZ - Inflamação; <sup>2</sup>FIOCRUZ - Far-manguinhos; <sup>3</sup>INCa – Biologia Celular

**08.002**

Contribuição da iNOS na inibição da síntese de citocinas pelo linfócito Th<sub>2</sub> em camundongos alérgicos. Santos, K. L.; Toledo, A. P.; Nogueira, J. S.; Pelaquini, E. H.; Benetti, L. R.; Pallis, F. R.; Ferreira, H. H. A. USF - Inflamação

**08.003**

Avaliação do pré-condicionamento físico aeróbico moderado sobre a inflamação pulmonar aguda induzida por LPS. Nadur-Andrade, N.; Ramos, D. S.; Riberio, W.; Pires, F. S.<sup>1</sup>; Gouvêa, H. A.; Ferrari, E. F. – UNIVAP - Fisiologia e Farmacodinâmica

**08.004**

ATL-1, an aspirin-triggered lipoxin A<sub>4</sub> synthetic analog, prevents the inflammatory and fibrotic effects of bleomycin-induced pulmonary fibrosis. Martins, V.<sup>1</sup>; Valença, S. S.<sup>2</sup>; Farias-Filho, F. A.<sup>3</sup>; Silva, P. M. R. e.<sup>3</sup>; Hogaboam, C.<sup>4</sup>; Kunkel, S. L.<sup>4</sup>; Fierro, I. M.<sup>5</sup>; Canetti, C.<sup>6</sup>; Benjamim, C. F.<sup>7</sup> - <sup>1</sup>UFRJ - Farmacologia; <sup>2</sup>IBRAG-UERJ - Histologia e Embriologia; <sup>3</sup>FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica; <sup>4</sup>University of Michigan Medical School, USA - Pathology; <sup>5</sup>UERJ - Farmacologia; <sup>6</sup>IBCCF-UFRJ; <sup>7</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica

**08.005**

Effects of 3 different chemokine blockers, on inflammation in mouse antigen-induced arthritis. Coelho, F. M.<sup>1</sup>; Costa, V. V.<sup>1</sup>; Amaral, F. A.<sup>1</sup>; Sousa, L. F. C.<sup>1</sup>; Pinho, V.<sup>1</sup>; Teixeira, M. M.<sup>1</sup>; Sachs, D.<sup>2</sup>; Souza, D. da G. de<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>2</sup>FMRP-USP - Farmacologia

**08.006**

Evaluation of a chemokine-binding protein in experimental models of a delayed-type hypersensitivity. Alessandri, A. L.<sup>1</sup>; Pinho, V.<sup>1</sup>; Vieira A. T.<sup>1</sup>; Russo, R. C.<sup>1</sup>; Castor, M. G. M.<sup>2</sup>; Silva, A. F. C.<sup>3</sup>; Proudfoot, A. E. I.<sup>3</sup>; Teixeira, M. M.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>2</sup>UFMG - Fisiologia e Farmacologia; <sup>3</sup>Serono Pharmaceutical Research Institute

**08.007**

Monosodium urate crystals-induced joint hypernociception in mice: the participation of 5-lipoxygenase pathway and neutrophils in an experimental model of articular acute gout. Costa, V. V.<sup>1</sup>; Amaral F. A.<sup>1</sup>; Sachs, D.<sup>2</sup>; Coelho, F. M.<sup>3</sup>; Fagundes, C. T.<sup>4</sup>; Rezende C. B.<sup>4</sup>; Silva, T. A.<sup>5</sup>; Teixeira, M. M.<sup>3</sup>; Souza, D. G.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Microbiologia; <sup>2</sup>FMRP - USP - Farmacologia; <sup>3</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>4</sup>UFMG - Biologia Celular; <sup>5</sup>UFMG - Patologia, Clínica e Cirurgia odontológicas

**08.008**

Effect of a new molecule from tick's saliva with potent anti-inflammatory activity by binding to CCL11 in experimental model of ulcerative colitis. Vieira, A. T.<sup>1</sup>; Fagundes, C. T.<sup>1</sup>; Alessandri, A. L.<sup>1</sup>; Borges, V. O.<sup>1</sup>; Proudfoot, A. E. I.<sup>2</sup>; Sousa, L. P.<sup>1</sup>; Teixeira, M. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>2</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>3</sup>UFMG - Bioquímica; <sup>2</sup>Serono Pharmaceutical Research Institute

**08.009**

Effects of tumor necrosis factor alpha (TNF-alpha), interleukine-1 beta (IL-1beta), interleukine-6 (IL-6) and interferon gamma (IFN-gamma) on pineal gland function. Fernandes, P. A. C. M.; Cecon, E.; Monteiro A. W. A.; Ferreira, Z. S.; Markus, R. P. IB-USP - Fisiologia

**08.010**

Anandamide administration previously to an immunization increases cell-mediated immunity: possible role for corticosterone. Ribeiro, A.<sup>1</sup>; Ferraz de Paula, V.<sup>1</sup>; Sakai, M.<sup>2</sup>; Pinheiro, M. L.<sup>1</sup>; Palermo-Neto, J.<sup>3</sup> <sup>1</sup>FMVZ-USP - Patologia; <sup>2</sup>FMVZ-USP-VPT; <sup>3</sup>USP - Neuroimunomodulação

**08.011**

Beneficial effects of the treatment with AVE 0991 in arthritis – a novel role for angiotensin (1-7) in inflammation. Silveira, K. D.<sup>1</sup>; Coelho, F. M.<sup>2</sup>; Santos, R. A. S.<sup>1</sup>; Teixeira, M. M.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFMG - Fisiologia e Biofísica; <sup>2</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia

**09. Produtos Naturais e Toxinologia**

**09.001**

Anticancer *in vivo* activity of leaves from *Calea pinnatifida*. Marchetti, G. M.<sup>1</sup>; Santos, A. N.<sup>2</sup>; Tinti, S. V.<sup>2</sup>; Foglio, M.<sup>2</sup>; Carvalho, J. E.<sup>2</sup> <sup>1</sup>CPQBA - Farmacologia; <sup>2</sup>UNICAMP-CPQBA - Fitoquímica;

**09.002**

The pimarane ENT-8(14),15-pimaradien-3b-OL blocks calcium influx and induces relaxation of the isolated rat aorta. Hipolito, U. V.<sup>1</sup>; Bonaventura, D.<sup>2</sup>; Ambrosio, S. R.<sup>2</sup>; Da Costa, F. B.<sup>3</sup>; de Oliveira A. M.<sup>2</sup>; Tirapelli, C. R.<sup>1</sup> <sup>1</sup>EERP-USP - Enfermagem Psiquiátrica e Ciências Humanas; <sup>2</sup>FCFRP - USP - Física e Química; <sup>3</sup>USP - Ciências Farmacêuticas

**09.003**

Atividade anticâncer dos extratos brutos de *Croton campestris* St Hill, utilizado popularmente no tratamento de parasitoses. Vendramini Costa, D. B.<sup>1</sup>; Ruiz, A. L.<sup>1</sup>; Foglio, M.<sup>2</sup>; Carvalho, J. E.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNICAMP-CPQBA - Farmacologia e Toxicologia; <sup>2</sup>UNICAMP-CPQBA - Fitoquímica

**09.004**

Atividade antiproliferativa do óleo essencial das sementes de *Pterodon emarginatus* Vogel. Dutra, R. C.<sup>1</sup>; Pittella, F.<sup>1</sup>; Dittz, D. J.<sup>2</sup>; Lopes, M. T. P.<sup>2</sup>; Barbosa, N. R.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFJF-NIQUA; <sup>2</sup>UFMG - Farmacologia

**09.005**

Antiproliferative activity of a terpene rich fraction from *Calea pinnatifida*. Marchetti, G. M.<sup>1</sup>; Santos, A. N.<sup>2</sup>; Ruiz, A. L.<sup>1</sup>; Foglio, M.<sup>2</sup>; Carvalho, J. E.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UNICAMP - CPQBA - Farmacologia; <sup>2</sup>UNICAMP - CPQBA - Fitoquímica

**09.006**

Contractile effects of herbal drug catuama on rat cardiac muscle. Coutinho, M. P.; Koike, M. K.; Velasco, I. T.; Scalabrini Neto, A. FMUSP - Clínica Médica - Emergências Clínicas (LIM51)

**09.007**

Piplartine induces G<sub>2</sub> phase arrest and mitochondrial-dependent apoptosis in human promyelocytic leukemia cells. Bezerra, D. P.<sup>1</sup>; Militão, G. C. G.<sup>2</sup>; Pessoa, C.<sup>1</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Silveira, E. R.<sup>3</sup>; Lima, M. A. S.<sup>3</sup>; Lotufo, L. V.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFPI; <sup>3</sup>UFC - Química Orgânica e Inorgânica

**09.008**

A potent and nitric oxide dependent hypotension induced by the ethyl acetate fraction obtained from *Maytenus ilicifolia* in normotensive rats. Crestani, S.<sup>1</sup>; Rattmann, Y. D.<sup>1</sup>; Soares, K. C. N.<sup>1</sup>; Kassuya, C. A. L.<sup>1</sup>; Cipriani, T. R.<sup>2</sup>; Iacomini, M.<sup>2</sup>; da Silva-Santos, J. E.<sup>3</sup>; Marques, M. C. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>2</sup>UFPR - Bioquímica; <sup>3</sup>UFPA - Farmacologia Experimental e Pré-Clínica

**09.009**

Avaliação da atividade anticolinesterásica de *Tabernaemontana catharinensis* A.D.C E *T. Laeta* Mart. Costa, T. W. R.<sup>1</sup>; Sousa, P. M.<sup>2</sup>; Rezende, C. M.<sup>3</sup>; Miranda, A. L. P.<sup>4</sup>; Lima, J. A.<sup>3</sup>; Pinto, A. C.<sup>3</sup> - <sup>1</sup>UNISUAM-CCS; <sup>2</sup>UFRJ-COPPE; <sup>3</sup>UFRJ-IQ; <sup>4</sup>UFRJ - Farmácia - Fármacos - LASSBio

**09.010**

Avaliação preliminar da atividade cicatrizante do extrato de *Salvia officinalis* em úlceras induzidas por ácido acético em ratos. Allemand, A.<sup>1</sup>; Potrich, B. P.<sup>1</sup>; Silva, L. M.<sup>1</sup>; Freitas, C. S.<sup>1</sup>; Werner, M. F. P.<sup>2</sup>; Otuki, M. F.<sup>1</sup>; Marques, M. C. A.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>2</sup>UFSC - Farmacologia

**09.011**

Cytotoxic activity of fungi strains from the marine mollusk *Pugilina morio*. Rodrigues, F. A. R.<sup>1</sup>; Jimenez, P. C.<sup>1</sup>; Pessoa, C.<sup>1</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>1</sup>; Magalhães, F. E. A.<sup>2</sup>; Oliveira, M. C. F.<sup>2</sup>; Angelim, A. L.<sup>3</sup>; Melo, V. M. M.<sup>3</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC - Química Orgânica e Inorgânica; <sup>3</sup>UFC - Dep Biologia

**09.012**

Tx2-6 from *Phoneutria nigriventer* spider potentiates pro-erectile response in cavernosum tissue by facilitating the Nitric Oxide pathway. Nunes, K. P.<sup>1</sup>; Cordeiro, M. N.<sup>2</sup>; Richardson, M.<sup>2</sup>; Tostes, R. C. A.<sup>3</sup>; de Lima, M. E.<sup>1</sup>; Leite, R.<sup>5</sup>; Webb, R. C.<sup>4</sup> - <sup>1</sup>UFMG-ICB; <sup>2</sup>Fundação Ezequiel Dias - Farmacologia; <sup>3</sup>USP - Farmacologia; <sup>4</sup>Medical College of Georgia - Fisiologia; <sup>5</sup>Medical College of Georgia - UFOP - Farmácia

**09.013**

Estudo do mecanismo de ação antitumoral de fração proteolítica do látex de *Carica candamarcensis* em modelo murino de melanoma não-metastático. Dittz, D. J.<sup>1</sup>; Alves A. C.<sup>1</sup>; Figueiredo, C.<sup>1</sup>; Salas C. E.<sup>2</sup>; Lopes, M. T. P.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Farmacologia; <sup>2</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia

**09.014**

Sobrevida de camundongos portadores de melanomas metastático e não-metastático tratados com fração proteolítica do látex de *C. candamarcensis*. Figueiredo, C.<sup>1</sup>; Lopes, M. T. P.<sup>1</sup>; Salas, C. E.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UFMG - Farmacologia; <sup>2</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia

## Sessão de Pôsteres 17/10/2008

### 09.015

Cytotoxic effects of cordioquinones from *Cordia leucocephala* in human cancer cells lines. Marinho-Filho, J. D. B.<sup>1</sup>; Bezerra, D. P.<sup>1</sup>; Montenegro, R. C.<sup>1</sup>; Pessoa, C.<sup>1</sup>; Diniz, J. C.<sup>2</sup>; Viana, F. A.<sup>3</sup>; Pessoa, O. D. L.<sup>3</sup>; Silveira, E. R.<sup>4</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Lotufo, L. V.<sup>5</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UERN - Química; <sup>3</sup>UFC - Química Orgânica e Inorgânica; <sup>4</sup>UFC - Química; <sup>5</sup>UFC - Oncologia Experimental

### 09.016

Cytotoxic activity of naphthoquinones with special emphasis on juglone and its 5-O-methyl derivative. Montenegro, R. C.<sup>1</sup>; Araújo, A. J.<sup>1</sup>; Marinho-Filho, J. D. B.<sup>1</sup>; Rocha, D. D.<sup>1</sup>; Molina, M. T.<sup>2</sup>; Montero, E. L.<sup>2</sup>; Goulart, M. O. F.<sup>3</sup>; Alves, A. P. N. N.<sup>4</sup>; Pessoa, C. O.<sup>5</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Lotufo, L. V.<sup>8</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>CSIC - Instituto de Química Médica; <sup>3</sup>UFAL - Química e Biotecnologia; <sup>4</sup>UFC - Clínica Odontológica; <sup>5</sup>UFC - Oncologia Experimental

### 09.017

Antiproliferative effects of three derivatives from  $\alpha$ -santonin. Ferreira, J. R. O.<sup>1</sup>; Bezerra, D. P.<sup>1</sup>; Arantes, F. F. P.<sup>2</sup>; Barbosa, Luiz C.<sup>2</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Montenegro, R. C.<sup>1</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>1</sup>; Pessoa, C.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFV - Química

### 09.018

Cytotoxicity screening of novel lapachone derivatives. Cavalcanti, B. C.<sup>1</sup>; Júnior, E. N. J.<sup>2</sup>; Andrade, C. K. Z.<sup>2</sup>; Pinto, A. V.<sup>3</sup>; Pinto, M. C. F. R.<sup>4</sup>; Lotufo, L. V.<sup>5</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Pessoa, C.<sup>1</sup>; Montenegro, R. C.<sup>6</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UnB - Química; <sup>3</sup>UFRJ - Química; <sup>4</sup>UFF - Química Orgânica; <sup>5</sup>UFC - Oncologia Experimental; <sup>6</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia

### 09.019

Cytotoxic activity of novel isobenzofuranones from anacardic acids. Cavalcanti, B. C.<sup>1</sup>; Ferreira, J. R. O.<sup>1</sup>; Santos, CO.<sup>2</sup>; Romeiro, L. A. S.<sup>3</sup>; Santos, M. L.<sup>2</sup>; Montenegro, R. C.<sup>1</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>1</sup>; Pessoa, C.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UnB - Química; <sup>3</sup>UCB - Núcleo de Química Bioorgânica e Medicinal

### 09.020

Arylamino derivative of nor-b-lapachone induces apoptosis in HL60 cell line. Araújo, A. J.<sup>1</sup>; Marinho-Filho, J. D. B.<sup>1</sup>; MOURA, M. A. B. F.<sup>2</sup>; Goulart, M. O. F.<sup>2</sup>; Silva-Junior, E. N.<sup>3</sup>; Pessoa, C.<sup>1</sup>; Ferreira, V. F.<sup>3</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>1</sup>; Montenegro, R. C.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFAL - Química; <sup>3</sup>UFF - Química Orgânica

### 09.021

Avaliação da atividade anticâncer de frações obtidas a partir da purificação dos extratos brutos das linhagens CBMAI 305 e CBMAI 310 de *Chromobacterium* sp. Silva, B. P.<sup>1</sup>; Menezes, C. B. A.<sup>2</sup>; Ruiz, A. L.<sup>3</sup>; Carvalho, J. E.<sup>4</sup>; Garboggini, F. F.<sup>5</sup>; Foglio, M.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>CPQBA/UNICAMP - Fitoquímica; <sup>2</sup>CPQBA/UNICAMP - Recursos Microbianos; <sup>3</sup>UNICAMP-CPQBA - Farmacologia; <sup>4</sup>UNICAMP - CPQBA; <sup>5</sup>UNICAMP-CPQBA - Recursos Microbianos

### 09.022

Hypotensive and vasorelaxant effects of a standardized fraction from leaves of *Hancornia speciosa* Gomes. Silva, GC.<sup>1</sup>; Rezende, B. A.<sup>1</sup>; Lemos, V. S.<sup>2</sup>; Braga, F. C.<sup>3</sup>; Côrtes, S. F.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Farmacologia; <sup>2</sup>UFMG - Fisiologia e Biofísica; <sup>3</sup>FAFAR-UFMG Fitoquímica

### 09.023

Endothelium-dependent vasorelaxation induced by aqueous extract of jaboticaba (*Myrciaria* sp) fruit in rat aorta. Orlandi, J. M. S.<sup>1</sup>; Rezende, B. A.<sup>1</sup>; Lemos, V. S.<sup>2</sup>; Ferreira-Alves, D. L.<sup>1</sup>; Côrtes, S. F.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Farmacologia; <sup>2</sup>UFMG - Fisiologia e Biofísica

### 09.024

Estudo da atividade e possível mecanismo de ação antitumoral de fração proteolítica do látex de *Carica candamarcensis* Hook. F. 1875 sobre o modelo de carcinoma de Ehrlich. Viana, C. T. R.<sup>1</sup>; Silva, A. C. A.<sup>1</sup>; Figueiredo, C.<sup>1</sup>; Villalba, M. I. C.<sup>1</sup>; Salas, C. E.<sup>2</sup>; Andrade, S. P.<sup>3</sup>; Lopes, M. T. P.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Farmacologia; <sup>2</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>3</sup>UFMG - Fisiologia e Biofísica

### 09.025

Screening of new  $\alpha$ - and  $\beta$ -lapachone derivatives for cytotoxicity in cancer cell lines. Santos, E. A.<sup>1</sup>; Araújo, A. J.<sup>1</sup>; Ferreira, S. B.<sup>2</sup>; Pessoa, C. O.<sup>1</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>1</sup>; Kaiser, C. R.<sup>2</sup>; Ferreira, V. F.<sup>3</sup>; Montenegro, R. C.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFRJ - Química Orgânica; <sup>3</sup>UFF - Química Orgânica

### 09.026

Atividade citotóxica de extratos de *Ormosia arborea* sobre células do tumor ascítico de Ehrlich *in vitro*. Brito, V. H. S.<sup>1</sup>; Negrete, C. L.<sup>2</sup>; Mariano, Y. Y.<sup>2</sup>; Tomazoni, E.<sup>2</sup>; Yano, M.<sup>3</sup>; Cereda, M. P.<sup>4</sup>; Moreno, S. E.<sup>5</sup> - <sup>1</sup>UCDB - Biologia; <sup>2</sup>UCDB - Farmácia; <sup>3</sup>UCDB - Farmácia; <sup>4</sup>UCDB - Biotecnologia; <sup>5</sup>UCDB - Biologia

**09.027**

Withaphysalins as an emerging class of new anticancer compounds. Rocha, D. D.<sup>1</sup>; Maia, A. I. V.<sup>2</sup>; Pessoa, C.<sup>1</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Pessoa, O. D. L.<sup>2</sup>; Silveira, E. R.<sup>2</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC - Química Orgânica e Inorgânica

**09.028**

The relaxant effect induced by rotundifolone involves L-Type Ca<sub>v</sub> channels inactivation in vascular smooth muscle cells. Silva, D. F.<sup>1</sup>; Albuquerque, J. G. F.<sup>2</sup>; Araújo, I. G. A.<sup>2</sup>; Porto, D. L.<sup>3</sup>; Dias, K. L. G.<sup>2</sup>; Cavalcante, K. V. M.<sup>2</sup>; Veras, R. C.<sup>2</sup>; Nunes, X. P.<sup>2</sup>; Barbosa Filho, J. M.<sup>2</sup>; Araújo, D. A. M.<sup>4</sup>; Cruz, J. S.<sup>5</sup>; Correia, N. A.<sup>6</sup>; Medeiros, I. A.<sup>4</sup> - <sup>1</sup>UFPB - Fisiologia e Patologia; <sup>2</sup>UFPB-LTF; <sup>3</sup>UFRN-NUPLAN; <sup>4</sup>UFPB - Biologia Molecular; <sup>5</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>6</sup>UFPB - Fisiologia e Patologia

**09.029**

Rotundifolone probably induces TRP channels activation in rat mesenteric smooth muscle cells. Silva, D. F.<sup>1</sup>; Albuquerque, J. G. F.<sup>1</sup>; Araújo, I. G. A.<sup>1</sup>; Porto, D. L.<sup>3</sup>; Dias, K. L. G.<sup>1</sup>; Cavalcante, K. V. M.<sup>1</sup>; Nunes, X. P.<sup>1</sup>; Barbosa Filho, J. M.<sup>1</sup>; Cruz, J. S.<sup>2</sup>; Andrade, V. A.<sup>3</sup>; Leite, M. F.<sup>3</sup>; Correia, N. A.<sup>4</sup>; Medeiros, I. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFPB-LTF - Ciências Farmacêuticas; <sup>2</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>3</sup>UFMG Fisiologia e Biofísica; <sup>4</sup>UFPB - Fisiologia e Patologia

**09.030**

*Combretum leprosum* fruit extract inhibits hemostasis alterations induced by *Bothrops* snake venom. Fernandes, F. F. A.<sup>1</sup>; El-Kik, C. Z.<sup>1</sup>; Facundo, V. A.<sup>2</sup>; Melo, P. A.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica; <sup>2</sup>UNIR - Química

**09.031**

Avaliação da atividade hipolipidêmica de plantas medicinais do cerrado matogrossense em camundongos com hiperlipidemia induzida por Triton WR 1339. Silva, M. A. B.; Melo, L. V. L.; Ribeiro, R. V.; Souza, J. P. M.; Oliveira, C. R.; Lima, J. C. S.; Martins, D. T. O.; Silva, R. M. FCM-UFMT

**09.032**

Cytotoxic activity and biological effects of 4-methoxyphenyl-3,4,5-trimethoxyphenylmetanone. Wilke, D. V.<sup>1</sup>; Magalhães, H. I. F.<sup>1</sup>; Montenegro, R. C.<sup>1</sup>; Rotta, R.<sup>2</sup>; Lima, D. P.<sup>2</sup>; Beatriz, A.<sup>2</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>1</sup>; Pessoa, C. O.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFMS - Química

**09.033**

Cytotoxic potential of guanidine alkaloids from the marine sponge *Monanchora arbuscula* collected at Pedra da Risca do Meio Marine State Park – CE. Ferreira, E. G.<sup>1</sup>; Jimenez, P. C.<sup>2</sup>; Oliveira, J. R.<sup>3</sup>; Hajdu, E.<sup>4</sup>; Pessoa, C.<sup>2</sup>; Moraes, M. O.<sup>2</sup>; Silveira, E. R.<sup>3</sup>; Pessoa, O. D. L.<sup>3</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; Ciências do Mar (LABOMAR); <sup>2</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>3</sup>UFC - Química Orgânica e Inorgânica; <sup>4</sup>UFRJ-Museu Nacional do Rio de Janeiro

**09.034**

Cytotoxic activity of lactones isolated from *Lychnophora ericoides*. Costa, A. M.<sup>1</sup>; Militão, G. C. G.<sup>1</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>1</sup>; Lopes, N. P.<sup>2</sup>; Pessoa, C.<sup>1</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>USP – Física e Química

**09.035**

Cytotoxicity screening of new -lapachone derivatives and apoptosis induction in HL-60 cancer cell line. Araújo, A. J.<sup>1</sup>; Santos, E.A.<sup>1</sup>; Marinho-Filho, J. D. B.<sup>1</sup>; Ferreira, S. B.<sup>2</sup>; Pessoa, C. O.<sup>1</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Lotufo, L. V.<sup>1</sup>; Kaiser, C. R.<sup>2</sup>; Ferreira, V. F.<sup>3</sup>; Montenegro, R. C.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFRJ - Química Orgânica; <sup>3</sup>UFF - Química Orgânica

**09.036**

Screening da atividade antitumoral de frações da espécie *Solanum cernuum* Vell. Grando, R.<sup>1</sup>; Lourenço, A.<sup>2</sup>; Carvalho, J. E.<sup>3</sup>; Lopes, L. C.<sup>4</sup> - <sup>1</sup>UNIMEP-FACIS; <sup>2</sup>Universidade Nova de Lisboa - Química; <sup>3</sup>UNICAMP-CPQBA; <sup>4</sup>UNIMEP-UNISO

**09.037**

Cytotoxic effects of a 2-Amino-N-alkyl-carboxylic acid mixture obtained from the zoanthid *Protopalythoa variabilis*. Abreu, P. A.<sup>1</sup>; Wilke, D. V.<sup>1</sup>; Silva, W. M. B.<sup>2</sup>; Araújo, R. M.<sup>2</sup>; Jimenez, P. C.<sup>3</sup>; Pessoa, C.<sup>1</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Pessoa, O. D. L.<sup>4</sup>; Lotufo, L. V.<sup>5</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC - Química Orgânica e Inorgânica; <sup>3</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>4</sup>UFC - Química Orgânica; <sup>5</sup>UFC Oncologia Experimental

**09.038**

Avaliação da atividade antiproliferativa do extrato de *Maytenus ilicifolia* em células de câncer de mama. Carneiro, L.B.<sup>1</sup>; Alvarenga, N. L.<sup>2</sup>; Simeoni, L. A.<sup>1</sup>; Ferro, E. A.<sup>2</sup>; Motoyama, A. B.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UnB-FCS; <sup>2</sup>Universidad Nacional de Asunción - Fitoquímica

## Sessão de Pôsteres 17/10/2008

### 09.039

Cell cycle studies of HL-60 cells treated with a novel staurosporine analog derived from the endemic brazilian tunicate *Eudistoma vannamei*. Jimenez, P. C.<sup>1</sup>; Wilke, D. V.<sup>1</sup>; Ferreira, E. G.<sup>1</sup>; Pessoa, C.<sup>1</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Silveira, E. R.<sup>2</sup>; Lopes, N. P.<sup>3</sup>; Lotufo, L. V.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC - Química; <sup>3</sup>FCFRP - USP - Física e Química

### 09.040

Molecular mechanisms of pterocarpans-induced cell cycle arrest in human breast cancer cells. Militão, G. C. G.<sup>1</sup>; Prado, M. P.<sup>2</sup>; Pessoa, C.<sup>3</sup>; Moraes, M. O.<sup>3</sup>; Silveira, E. R.<sup>4</sup>; Lima, M. A. S.<sup>5</sup>; Ponte, F. A. F.<sup>5</sup>; Curi, R.<sup>6</sup>; Lotufo, L. V.<sup>7</sup>; Machado-Santelli, G. M.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>UFPI; <sup>2</sup>USP - Biologia Celular e do Desenvolvimento; <sup>3</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>4</sup>UFC - Química; <sup>5</sup>UFC - Química Orgânica e Inorgânica; <sup>6</sup>ICB-USP - Fisiologia e Biofísica; <sup>7</sup>UFC - Oncologia Experimental

### 09.041

Estudo da atividade antialérgica da fração acetato de etila de *Syzygium cumini* (L.) Skeels. Brito, F. A.<sup>1</sup>; Tappin, M. R. R.<sup>2</sup>; Machado, S. C. C.<sup>1</sup>; Siani, A. C.<sup>3</sup>; Henriques, M. G. M. O.<sup>1</sup> <sup>1</sup>ITF-Farmanguinhos-FIOCRUZ Farmacologia Aplicada; <sup>2</sup> ITF-Farmanguinhos-FIOCRUZ - Química de Produtos Naturais; <sup>3</sup>FIOCRUZ - Produtos Naturais

## 10. Farmacologia Clínica/ Farmacocinética/ Farmacogenômica

### 10.001

Inverse relationship between markers of nitric oxide formation and plasma matrix metalloproteinase-9 levels in healthy volunteers. Metzger, I. F.<sup>1</sup>; Demacq, C.<sup>1</sup>; Gerlach, R. F.<sup>2</sup>; Tanus-Santos, J. E.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FORP-USP - Morfologia

### 10.002

Comparative assessment of vascular effects of tamoxifen and its metabolites on the rat perfused hindquarters vascular bed. Montenegro, M. F.<sup>1</sup>; Pessa, L. R.<sup>1</sup>; Desta, Z.<sup>2</sup>; Flockhart, D. A.<sup>3</sup>; Tanus-Santos, J. E.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>FMRP - USP - Farmacologia; <sup>2</sup>Indiana University; <sup>3</sup>Indiana University School of Medicine - Clinical Pharmacology

### 10.003

Perfil de utilização de medicamentos de acordo com a idade no Estado do Rio de Janeiro. Santana, I. C.<sup>1</sup>; Nicácio, M. H.<sup>1</sup>; Peruchetti, D. B.<sup>2</sup>; Ribeiro, M. C.<sup>2</sup>; Amorim, J. R.<sup>3</sup>; Leal, A.<sup>1</sup>; Ribeiro, R.<sup>1</sup>; Monzato, L.<sup>1</sup>; Miranda, G. C.<sup>1</sup>; Bachinski, N.<sup>1</sup>; Scaramello, C.<sup>4</sup> - <sup>1</sup>UNIGRANRIO - Farmácia; <sup>2</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Celular; <sup>3</sup>IPSEMG - Endocrinologia; <sup>4</sup>UFF - Fisiologia e Farmacologia

### 10.004

Análise do perfil de utilização de medicamentos de acordo com a renda familiar e o grau de escolaridade no Estado do Rio de Janeiro. Santana, I. C.<sup>1</sup>; Amorim, J. R.<sup>2</sup>; Nicácio, M. H.<sup>1</sup>; Peruchetti, D. B.<sup>3</sup>; Leal, A.<sup>1</sup>; Ribeiro, R.<sup>1</sup>; Monzato, L.<sup>1</sup>; Miranda, G. C.<sup>1</sup>; Ribeiro, M. C.<sup>4</sup>; Bachinski, N.<sup>5</sup>; Scaramello, C.<sup>6</sup> - <sup>1</sup>UNIGRANRIO - Farmácia; <sup>2</sup>IPSEMG - Endocrinologia; <sup>3</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Celular; <sup>4</sup>UFRJ- Farmacologia Celular e Molecular; <sup>5</sup>UNIGRANRIO - Farmácia; <sup>6</sup>UFF - Fisiologia e Farmacologia

### 10.005

Estudo clínico fase III de avaliação de eficácia da associação de mupirocina 2% e dipropionato de beclometasona 0,025% pomada dermatológica de uso tópico em pacientes com foliculite. Juliato, E. G.; Ramos, R. B.; Silva, L. A. C. V.; Doi, R. M.; Bortolassi, L.; Frederico, A. - L.A.L. Clínica-Pesquisa e Desenvolvimento Ltda. - Pesquisa Clínica

### 10.006

Estudo farmacogenético da dependência à nicotina em amostra da população brasileira. Vargens, D. G.; Suarez-Kurtz, G. - INCa - Farmacologia

### 10.007

Farmacogenética do anticoagulante oral warfarina em uma amostra da população brasileira. Perini, J. A.<sup>1</sup>; Santana, I. C.<sup>1</sup>; Struchiner, C.<sup>2</sup>; Silva-Assunção, E.<sup>3</sup>; Rangel, F.<sup>4</sup>; Ojopi, E. B.<sup>5</sup>; Dias-Neto, E.<sup>5</sup>; Suarez-Kurtz, G.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>INCa - Farmacologia; <sup>2</sup>FIOCRUZ - Computação Científica; <sup>3</sup>INCL - Ambulatório de Anticoagulação; <sup>4</sup>INCL - Enfermagem; <sup>5</sup>USP - Psiquiatria

### 10.008

Estudo clínico para avaliação da segurança do uso do fármaco Enoxaparina Sódica produzida pelo Laboratório Blauziegel quando comparada ao Clexane produzida pelo Laboratório Safoni-Aventis, pacientes com Insuficiência Renal Crônica. Juliato, E. G.<sup>1</sup>; Fontes, A. C. G.<sup>1</sup>; Raizer, V. A.<sup>1</sup>; Morosini, R. E.<sup>2</sup>; Silva, L. A. C. V.<sup>1</sup>; Bortolassi, L.<sup>3</sup>; Frederico, A.<sup>3</sup> - <sup>1</sup>L.A.L. Clínica- Pesquisa e desenvolvimento Ltda. - Pesquisa Clínica; <sup>2</sup>Clínica TOP de Nefrologia e Hemodiálise Ltda. - Pesquisa Clínica

### 10.009

Estabelecimento de linhagens celulares expressando os alelos CYP2C19\*1B e CYP2C19\*3 para ensaios de transleitura de codon de parada prematura. Fuchshuber-Moraes, M.<sup>1</sup>; Rosskopf, D.<sup>2</sup>; Rimbach, C.<sup>2</sup>; Suarez-Kurtz, G.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>INCa - Farmacologia; <sup>2</sup>Universität Greifswald - Farmacologia



**10.010**

Acompanhamento farmacoterapêutico de pacientes com carcinoma pulmonar em tratamento quimioterápico antineoplásico. Índio-do-Brasil, V<sup>1</sup>; Vianna-Jorge, R.<sup>2</sup>; Couto, D. H.<sup>3</sup> - <sup>1</sup>CPQ/INCA - Farmacologia; <sup>2</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica; <sup>3</sup>HCI/INCA - Farmácia

**10.011**

Feasibility evaluation of using microdialysis to determine isotretinoin dermis penetration Bettoni, C. C.; Felippi, C.; Guterres, S.; Dalla Costa, T. UFRGS - Ciências Farmacêuticas

**10.012**

Alterações histopatológicas no útero de ratas tratadas com isotretinoína associada a anticoncepcional oral. Machado, V.C.C.<sup>1</sup>; Carvalho, L. R.<sup>1</sup>; Cordeiro, M. O.<sup>1</sup>; Martins, M. C. C.<sup>2</sup>; Sousa, K. M. M.<sup>3</sup>; Ibiapina, J. O.<sup>4</sup> - <sup>1</sup>NOVAFAPI - Fisiologia; <sup>2</sup>UFPI - Biofísica e Fisiologia; <sup>3</sup>UFPI - Clínica Geral; <sup>4</sup>NOVAFAPI - Patologia

**10.013**

Utilização da farinha de maracujá como adjuvante na manutenção da euglicemia e dos níveis de colesterol em pacientes diabéticos. Braga A.<sup>1</sup>; Brites, L.<sup>1</sup>; Campos, F.<sup>1</sup>; Teixeira, V. S.<sup>2</sup>; Araújo, B. V.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>URI - Ciências da Saúde; <sup>2</sup>SMS - Programa de Apoio ao Diabético e ao Hipertenso

**11. Toxicologia**

**11.001**

Avaliação da (ANTI) estrogenicidade e (ANTI) androgenicidade do suco de noni (*Morinda citrifolia* Linn) em ratos wistar. Marques, N. F. Q.; Marques, A. P. B. M.; Iwano, A. L. A.; Boareto, A. C.; Dalsenter, P. R.; Müller, J. C. - UFPR - Farmacologia

**11.002**

Perfil de colesterol e testosterona no soro e testículo de ratos machos imaturos expostos ao di(2-etilhexil)ftalato. Dalsenter, P. R.<sup>1</sup>; Botelho, G. G. K.<sup>1</sup>; Búfalo, A. C.<sup>1</sup>; Golin, M.<sup>1</sup>; Morais, R. N.<sup>2</sup>; Andrade, A. M.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>2</sup>UFPR - Fisiologia

**11.003**

Effects of low-power laser therapy in ccl<sub>4</sub>-induced liver cirrhosis in rats. Monteiro, A. S.<sup>1</sup>; Vieira, R. P.<sup>2</sup>; Ferrari, E. F.<sup>1</sup>; Dolhnikoff, M.<sup>2</sup>; Munin, E.<sup>3</sup>; Zamuner, S. R.<sup>1</sup>; Gogo, J. C.<sup>1</sup>; Riberio, W.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UNIVAP - Fisiologia e Farmacodinâmica; <sup>2</sup>USP - Patologia; <sup>3</sup>UNIVAP - Laser de Baixa Potência

**11.004**

Farmacocinética do praziquantel administrado por via intraperitoneal em camundongos infectados com *Schistosoma mansoni*. De Carvalho, R. R.; Gotardo, M. A.; Sarpa, M.; Hissa, J. T.; Paumgarten, F. J. R. - <sup>1</sup>FIOCRUZ-ENSP - Ciências Biológicas

**11.005**

Efeito antiarrítmogênico da fração PHTX3 do veneno da aranha *Phoneutria nigriventer* e de sua forma recombinante. Damasceno, D. D.<sup>1</sup>; Andrade, A. B.<sup>1</sup>; Peres, A. C. G.<sup>2</sup>; Prado, V. F.<sup>2</sup>; Gomez, M. V.<sup>3</sup>; Almeida, A. P.<sup>1</sup> - <sup>1</sup>UFMG - Fisiologia e Biofísica; <sup>2</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia ; <sup>3</sup>UFMG - Farmacologia

**11.006**

Alterações da atividade de CYP2A5 na malária letal e não-letal e na inflamação pelo LPS em camundongos. Paixão, F. H. M.; Leal, H.; Gueiros, L.; Paumgarten, F. J. R.; Oliveira, A. C. A. X. de FIOCRUZ-ENSP

**11.007**

Efeitos da hidroquinona sobre a função e viabilidade da célula endotelial. Pinedo, F.; Farsky, S. - USP - Análises Clínicas e Toxicológicas

**11.008**

Efeitos do peptídeo 4 obtido da toxina da lagarta *Lonomia obliqua* sobre células endoteliais e angiogênese. Waismam, K.<sup>1</sup>; Farsky, S.<sup>1</sup>; Chudzinski-Tavassi, A. M.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>USP - Análises Clínicas e Toxicológicas; <sup>2</sup>Instituto Butantan - Bioquímica

**11.009**

Alterações cardiovasculares induzidas pelo trióxido de arsênio em ratos *in vivo*. Reis, P. G.<sup>1</sup>; Albuquerque K.<sup>1</sup>; Guimarães H. N.<sup>2</sup>; Teixeira M. C.<sup>3</sup>; Silva-Barcellos, N. M.<sup>3</sup>; Grabe-Guimarães, A.<sup>3</sup> - <sup>1</sup>UFOP-Cipharma; <sup>2</sup>UFMG - Engenharia Elétrica; <sup>3</sup>UFOP-Farmácia

**11.010**

Mecanismo de citotoxicidade de uma mistura de lactonas sesquiterpênicas de *Vernonia scorpioides*. Moretti, P.<sup>1</sup>; Meneghelli, L.<sup>1</sup>; Buskuhl, H.<sup>1</sup>; de Freitas, R. A.<sup>1</sup>; Biavatti, M. W.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>UNIVALI - Farmácia; <sup>2</sup>Univali-CCS

01. Farmacologia Celular e Molecular

01.018

Functional vascular alterations induced by schistosomiasis. Oliveira, S. D. S.<sup>1</sup>; Farsky, S.<sup>2</sup>; Waisman, K.<sup>2</sup>; Noel, F.<sup>1</sup>; Silva, C. L. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFRJ - Farmacologia Celular e Molecular; <sup>2</sup>USP - Análises Clínicas e Toxicológicas

01.019

Efeito da ciclosporina A e do artemether no *Schistosoma mansoni*: agente causador da esquistossomose no Brasil. Gonçalves, J. P.<sup>1</sup>; Azevedo, R. P.<sup>1</sup>; Peruchetti, D.B.<sup>1</sup>; Ribeiro, M. C.<sup>1</sup>; Valverde, R. H. F.<sup>2</sup>; Vieyra, A.<sup>2</sup>; Lanfredi, R.<sup>2</sup>; Cunha, V. M. N.<sup>1</sup> <sup>1</sup>ICB-UFRJ - Farmacologia Celular e Molecular; <sup>2</sup>IBCCF-UFRJ

01.020

Melatonin inhibits lipopolysaccharide (LPS) induced-relaxation of rat aorta by blocking activation of the transcription factor nf-kb in endothelial cells. Tamura, E. K.<sup>1</sup>; Cecon, E.<sup>1</sup>; Silva, C. L. M.<sup>2</sup>; Markus, R. P.<sup>1</sup> <sup>1</sup>IB-USP- Fisiologia; <sup>2</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica

01.021

Effect of TAK-778 on resorption activity of osteoclasts cells derived from human bone marrow. Bellesini, L. S.<sup>1</sup>; Oliviera, F. S.<sup>2</sup>; Crippa, G. E.<sup>2</sup>; Rosa, A. L.<sup>2</sup> <sup>1</sup>FMRP - Farmacologia; <sup>2</sup>FORP - Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial e Periodontia

01.022

Effect of purmorphamine on gene expression of human alveolar bone cell culture. Oliviera, F. S.; Crippa, G. E.; Bellesini, L. S.; Beloti, M. M.; Rosa, A. L. <sup>1</sup>FORP - Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial e Periodontia

01.023

Modulation of the contraction of rat *vas deferens* by TRPM8 activation. Vladimirova, I.<sup>1</sup>; Philyppov, L.<sup>1</sup>; Kulieva, E.<sup>1</sup>; Sotkis, A.<sup>2</sup>; Boldyrev, A.<sup>2</sup>; Naidenov, V.<sup>1</sup>; Jurkiewicz, A.<sup>3</sup>; Shuba, Y.<sup>2</sup> <sup>1</sup>Bogomoletz - Physiology; <sup>2</sup>International Center of Molecular Physiology NASU; <sup>3</sup>UNIFESP – Farmacologia

01.024

Influência da idade sobre a monoamino oxidase (MAO) no sistema nervoso periférico de ratos. Zanuto, J. G. C.; Mendes, C. S.; Jurkiewicz, N. H.; Jurkiewicz, A. UNIFESP - Farmacologia

01.025

Transcriptome analysis of *Bothrops alternatus* snake venom gland, with emphasis on metalloproteinases. Cardoso, K.C.<sup>1</sup>; Silva MJ.<sup>2</sup>; Lacerda G. G. L.<sup>2</sup>; Menossi M. T.<sup>2</sup>; Hyslop, S.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNICAMP – Farmacologia; <sup>2</sup>UNICAMP – Engenharia genética

01.026

Efeitos pré- e pós-sinápticos de inibidores da acetilcolinesterase na neurotransmissão em musculatura lisa. Pereira, J. D.; Caricati-Neto, A.; Jurkiewicz, A.; Jurkiewicz, N. H. <sup>1</sup>UNIFESP – Farmacologia

01.027

Different pattern of activation induced by aspirin-triggered lipoxins in mononuclear cells. Da-Fe, A. R.<sup>1</sup>; Cezar-de-Mello, P. F. T.<sup>1</sup>; Villela, C. G.<sup>1</sup>; Barja-Fidalgo, T. C.<sup>2</sup>; Fierro, I. M.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UERJ - Farmacologia e Psicobiologia; <sup>2</sup>UERJ - Farmacologia

01.028

Desenvolvimento de uma metodologia para dosagem de CPK sérica: da cubeta para a placa de 96 poços. Fernandes, V. C.; Nobrega, E. L.; Ponte, C. G. CEFETEQ-RJ - Biotecnologia

01.029

ERK-2 and PI3-KINASE modulate lipoxin A<sub>4</sub> inhibition of human monocyte apoptosis. Niconi-de-Almeida, Y.<sup>1</sup>; Simões, R. L.<sup>2</sup>; Da-Fe, A. R.<sup>2</sup>; Barja-Fidalgo, T. C.<sup>3</sup>; Fierro, I. M.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UERJ - Farmacologia e Psicobiologia; <sup>2</sup>UERJ - Farmacologia e Psicobiologia; <sup>3</sup>UERJ – Farmacologia

01.030

Determinação da atividade antiagregante plaquetária de novos compostos tienilacilidrazônicos candidatos a Antitrombóticos. Nunes, P. C. G.<sup>1</sup>; Motta, N. A. V.<sup>1</sup>; Oliveira, S. G. T.<sup>1</sup>; Kummerle, A. E.<sup>2</sup>; Barreiro, E. J.<sup>2</sup>; Miranda, A. L. P.<sup>2</sup>; Brito, F. C.F.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFF - Instituto Biomédico - LAFE - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFRJ - Farmácia - Fármacos - LASSBio

01.031

Effect of *Lonomia obliqua* venom on vascular smooth muscle Cell. Moraes, J. A. de.<sup>1</sup>; Rodrigues, G. S.<sup>2</sup>; Assreuy, J.<sup>3</sup>; Guimarães, J. A.<sup>4</sup>; Barja-Fidalgo, T. C.<sup>5</sup> <sup>1</sup>UERJ - Farmacologia Bioquímica e Celular; <sup>2</sup>UERJ - Farmacologia Bioquímica e Celular;; <sup>3</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>4</sup>UFRGS - ; <sup>5</sup>UERJ - Farmacologia

01.032

Heme modulates SMC proliferation via NADPH oxidase activation: counter-regulatory role for HO-1 system. Moraes, J. A. de.<sup>1</sup>; Assreuy, J.<sup>2</sup>; Arruda, M. A.<sup>3</sup>; Barja-Fidalgo, T. C.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UERJ - Farmacologia Bioquímica e Celular; <sup>2</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>3</sup>UERJ – Farmacologia

**01.033**

Rat alveolar macrophage phagocytosis is induced by ATL-1, a synthetic analog of 15-EPI-LIPOXINA<sub>4</sub>; a possible role in infectious diseases. Simões, R. L.<sup>1</sup>; Niconi-De-Almeida, Y.<sup>1</sup>; Da-Fe, A. R.<sup>1</sup>; Canetti C.<sup>2</sup>; Fierro, I. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UERJ - Farmacologia e Psicobiologia; <sup>2</sup>UFRJ - Biofísica

**01.034**

NADPH oxidase regulates proliferation pathways in melanoma cells. Ribeiro Pereira, C.<sup>1</sup>; Barja-Fidalgo, T. C.<sup>2</sup>; Arruda, M. A.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UERJ - Farmacologia e Psicobiologia; <sup>2</sup>UERJ - Farmacologia

**01.035**

Atividade antioxidante *in vitro* do extrato metanólico de *Desmodium incanum* (Fabaceae) Bertuzzi, D.<sup>1</sup>; Bertoldi, K.<sup>1</sup>; Moysés, F. S.<sup>1</sup>; Elsner, V.R.<sup>1</sup>; von Poser, G. L.<sup>2</sup>; Ritter, M. R.<sup>3</sup>; Siqueira, I. R.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFRGS - Farmacologia; <sup>2</sup>UFRGS - Produção de Matéria-Prima; <sup>3</sup>UFRGS - Botânica

**01.036**

Isolation and characterization of mesenchymal cells associated to skeletal muscle. Brunetta-Fonseca, L.<sup>1</sup>; Andrade-Lopes, A. L.<sup>1</sup>; Pires-Oliveira, M.<sup>1</sup>; Bueno, M. A.<sup>1</sup>; Semedo, P.<sup>2</sup>; Câmara, N. O. S.<sup>3</sup>; Godinho, R. O.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNIFESP - Farmacologia; <sup>2</sup>UNIFESP - Bioquímica; <sup>3</sup>ICB-USP

**01.048**

Signaling pathways involved in the induction of heme oxygenase-1 by lipoxins. Vieira, A. M.<sup>1</sup>; Nascimento da Silva, V.<sup>2</sup>; Arruda, M. A.<sup>2</sup>; Barja-Fidalgo, T. C.<sup>2</sup>; Fierro, I. M.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UERJ-DFP; <sup>2</sup>UERJ - Farmacologia

**01.049**

The anti-apoptotic effect of leukotriene B<sub>4</sub> in neutrophils: a role for nadph oxidase-derived ROS and NF-kappaB. Barcellos-de-Souza, P.<sup>1</sup>; Canetti C.<sup>2</sup>; Barja-Fidalgo, T. C.<sup>1</sup>; Arruda, M. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UERJ - Farmacologia; <sup>2</sup>UFRJ - Biofísica

**01.051**

Metabolic programming induced by maternal protein deprivation activates NF-kB pathway and nitric oxide production by macrophages in adult progeny. Renovato-Martins, M.<sup>1</sup>; Salama Rodrigues, C.<sup>2</sup>; Vargas da Silva, S.<sup>2</sup>; Barja-Fidalgo, T. C.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UERJ - Farmacologia e Psicobiologia; <sup>2</sup>UERJ - Farmacologia

**03. Psicofarmacologia**

**03.001**

Interações entre compostos ativos do chá de Ayahuasca com a morfina em modelos animais. Pires, J. M.<sup>1</sup>; Mendes, F. R.<sup>2</sup>; Amaral, J. L. G. do<sup>1</sup>; Carlini, E. L. A.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UNIFESP - Anestesiologia, Dor e Medicina Intensiva; <sup>2</sup>CEBRID-UNIFESP - Psicobiologia

**03.002**

Effects of transient receptor potential vanilloid Type 1 channel activation in the rat dorsolateral periaqueductal gray on anxiety and nociception. Stern, C. A. J.; Martins, M. A.; Bressan, E.; Tonussi, C. R.; Bertoglio, L. J. UFSC - Farmacologia

**03.003**

Participação dos receptores B<sub>1</sub> para as cininas no comportamento depressivo induzido pela administração sistêmica de lipopolissacarídeo de *E. coli* em camundongos. Maciel, I. S.<sup>1</sup>; Dornelles, F. N.<sup>2</sup>; Batista Jr. E. L.<sup>3</sup>; Calixto, J. B.<sup>4</sup>; Viana, A. F.<sup>5</sup>; Campos, M. M.<sup>6</sup> <sup>1</sup>PUC-RS - Farmacologia; <sup>2</sup>PUC-RS - Biociências; <sup>3</sup>PUC-RS - Odontologia; <sup>4</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>5</sup>UFRGS-PPG-CF; <sup>6</sup>PUC-RS - Cirurgia-Odontologia

**03.004**

Anxiolytic-like effect of capsazepine administered into the rat ventral hippocampus. Santos, C. J. P. A.; Stern, C. A. J.; Bertoglio, L. J. <sup>1</sup>UFSC - Farmacologia

**03.005**

Antidepressant effects of a standardized *Ptychopetalum olacoides* extract in the chronic mild stress mice model. Piato, A. L.<sup>1</sup>; Detânico, B. C.<sup>2</sup>; Herrmann, A. P.<sup>2</sup>; Lhullier, F. L. R.<sup>3</sup>; Nunes, D. S.<sup>4</sup>; Elisabetsky, E.<sup>4</sup> <sup>1</sup>UFRGS - Ciências Farmacêuticas; <sup>2</sup>UFRGS - Farmacologia; <sup>3</sup>PUC-RS - Bioquímica; <sup>4</sup>UEPG - Química

**03.006**

Efeitos de diferentes doses de etanol na sensibilização comportamental induzida pelo etanol em camundongos adultos e adolescentes. Pastrello, D. M.; Carrara-Nascimento, P. F.; Camarini, R. ICB-USP - Farmacologia

**03.007**

Avaliação do efeito agudo da ciclobenzaprina sobre o comportamento de ratos da linhagem Wistar. Barros, W. M.<sup>1</sup>; Oliveira, I. S.<sup>2</sup>; Ribeiro, R. V.<sup>3</sup>; Vanzeler, M. L. A.<sup>3</sup> <sup>1</sup>CEFET-MT - Química e Meio Ambiente; <sup>2</sup>UNIVAG - Saúde e Ambiente; <sup>3</sup>UFMT - Ciências Médicas

**03.008**

Avaliação da aversão condicionada por lugar provocada por estímulo nociceptivo em camundongos expostos a uma plataforma elevada. Luz-Silva, L.; Nunes-de-Souza, R. L. <sup>1</sup>FCFAR - UNESP - Princípios Ativos Naturais e Toxicologia

**03.009**

Atividade farmacológica central comparativa de (RS)-(±)-linalol, e seus enantiômeros, (S)-(+)-linalol e (R)-(-)-linalol. Nogueira, K. F.<sup>1</sup>; Santos, C. C. M. P.<sup>1</sup>; Mota, V. G.<sup>1</sup>; Nóbrega, F. F. F.<sup>1</sup>; De Sousa, D. P.<sup>2</sup>; Morais, L. C. S. L.<sup>1</sup>; Almeida, R. N. de <sup>1</sup>UFPB - Fisiologia e Patologia; <sup>2</sup>UFS - Fisiologia

**03.010**

Attenuation of the behavioral consequences of forced swim stress by blockade and activation of NMDA receptors in the median raphe nucleus of stressed rats. Pereira, D. H. S.; Padovan, C. M. FFCLRP - Psicologia e Educação - Psicobiologia

**04. Farmacologia Cardiovascular e Renal**

**04.027**

Chronic ethanol intake modulates endothelin-1 vascular receptor levels and enhances its pressor response in anesthetized rats. Tirapelli, C. R.<sup>1</sup>; Legros, E.<sup>2</sup>; Brochu I<sup>2</sup>; Honore, J. C.<sup>2</sup>; Lanchote, V. L.<sup>3</sup>; Uyemura, S. A.<sup>4</sup>; de Oliveira, A. M.<sup>3</sup>; D'Orleans-Juste, P.<sup>2</sup> <sup>1</sup>EERP - USP - Farmacologia; <sup>2</sup>Universite de Sherbrooke - Pharmacologie; <sup>3</sup>FCFRP-USP; <sup>4</sup>FCFRP - USP - Bioquímica

**04.028**

Avaliação de parâmetros fisiológicos e marcadores de estresse oxidativo em camundongos fêmeas *knockout* para o receptor de lipoproteínas de baixa densidade (LDLR -/-). Hort, M. A.<sup>1</sup>; Netto, P.M.<sup>1</sup>; Oliveira, J.<sup>2</sup>; Glaser, V.<sup>2</sup>; Mancini, G.<sup>2</sup>; Latini, A.<sup>2</sup>; Bem, A. F.<sup>2</sup>; Ribeiro-Do-Valle, R. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>2</sup>UFSC - Bioquímica

**04.029**

Cardiovascular effects of the n-butanol extract from *Kalanchoe crenata* Andr. (Crassulaceae) leaves. Nguetefack, T. B.<sup>1</sup>; Dimo, T.<sup>2</sup>; Dongmo, A. B.<sup>3</sup>; Sontia, B.<sup>4</sup>; Fotio, A. L.<sup>2</sup>; Watcho, P.<sup>1</sup>; Kamanyi, A.<sup>1</sup>; Vierling, W.<sup>4</sup> <sup>1</sup>University of Dschang - Animal Biology; <sup>2</sup>University of Yaounde - Animal Biology and Physiology; <sup>3</sup>University of Douala - Animal Biology and Physiology; <sup>4</sup>Technical University of Munich - Pharmacology and Toxicology

**04.030**

Avaliação da atividade vasorrelaxante de *Tropaeolum majus* L. Gasparotto Junior, A.<sup>1</sup>; Rattmann, Y. D.<sup>2</sup>; Stefanello, M. E. A.<sup>3</sup>; Kassuya, C. A. L.<sup>2</sup>; Marques, M. C. A.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UNIPAR - Farmacologia; <sup>2</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>3</sup>UFPR - Química

**04.031**

Efeitos vasculares do peptídeo natriurético isolado do veneno da serpente *Crotalus durissus cascavella* em anel de aorta de ratos. Evangelista, J. S. A. M.<sup>1</sup>; Morais, G.B.<sup>1</sup>; Silveira, J. A. M.<sup>1</sup>; Evangelista, J. J. F.<sup>2</sup>; Evangelista, I. L.<sup>1</sup>; Sousa, C. M.<sup>3</sup>; Nascimento, N. R. F.<sup>1</sup>; Toyama, M. H.<sup>4</sup>; Martins, A. M. C.<sup>5</sup>; Moraes, M. E. A.<sup>2</sup>; Monteiro, H. S. A.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UECE - Veterinária; <sup>2</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>3</sup>UECE - Ciências Fisiológicas; <sup>4</sup>UNICAMP - Biologia; <sup>5</sup>UFC - Análises Clínicas e Toxicológicas

**04.032**

Novo peptídeo isolado do veneno de *Tityus serrulatus* em modelo de rim isolado: um estudo preliminar. Alves, R. S.<sup>1</sup>; Martins, R. D.<sup>2</sup>; Jorge, A. R. C.<sup>1</sup>; Ximenes, R. M.<sup>1</sup>; Norões, T. B. S.<sup>1</sup>; Sousa, D. F.<sup>1</sup>; Leite, C. A. V. G.<sup>1</sup>; Queiroz, M. G. R.<sup>3</sup>; Toyama, M. H.<sup>4</sup>; Monteiro, H. S. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFPE - Nutrição; <sup>3</sup>UFC - Análises Clínicas; <sup>4</sup>UNICAMP - Biologia

**04.033**

Avaliação da atividade vasorrelaxante de *Achillea millefolium* L. Gasparotto Junior, A.<sup>1</sup>; Rattmann, Y. D.<sup>2</sup>; Lourenço, E. L.<sup>3</sup>; Kassuya, C. A. L.<sup>2</sup>; Marques, M. C. A.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UNIPAR - Farmacologia; <sup>2</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>3</sup>UNIPAR - Toxicologia

**04.034**

Angiotensin II is involved in the initiation of hemodynamic and inflammatory response in sepsis. Pacheco, L. K.; Fernandes, D.; Sordi, R.; Assreuy, J. UFSC - Farmacologia

**04.035**

Increased activity of matrix metalloproteinase-2 (MMP-2) induced by reactive oxygen species (ROS) in two-kidney one-clip (2K1C) hypertension. Castro, M. M.<sup>1</sup>; Rizzi, E.<sup>1</sup>; Rodrigues, G. J.<sup>2</sup>; Bendhack, L. M.<sup>2</sup>; Gerlach, R. F.<sup>3</sup>; Tanus-Santos, J. E.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FCFRP-USP; <sup>3</sup>FORP- USP - Morfologia

**04.036**

Increased activity and expression of matrix metalloproteinases (MMP-2, -9 AND MMP-14) in the aorta of hypertensive rats. Castro, M. M.<sup>1</sup>; Rizzi, E.<sup>1</sup>; Tanus-Santos, J. E.<sup>1</sup>; Gerlach, R. F.<sup>2</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FORP - USP - Morfologia

**04.037**

Heparin antagonize cardiotoxicity effect of the *Bothrops Jararacussu* venom. Ricardo, H. D.<sup>1</sup>; Melo, P. A.<sup>1</sup>; El-Kik, C. Z.<sup>1</sup>; Calil-Elias, S.<sup>2</sup>; Martins, V. V.<sup>2</sup>; Melo, P. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica <sup>2</sup>UFF - Farmácia

**04.038**

Effects of hypertension and age on salivary biochemical parameters. Costa, L. F.<sup>1</sup>; Antoniali, C.<sup>2</sup>; Picco DCR<sup>2</sup>; Delbem, A. C. B.<sup>1,11</sup>UNESP - Odontologia Infantil e Social; <sup>2</sup>UNESP - Ciências Básicas

**04.039**

Pro-inflammatory state in metabolic syndrome patients. Gonçalves, F. M.<sup>1</sup>; Jacob Ferreira, A. L. B.<sup>1</sup>; Gomes, V. A.<sup>1</sup>; Tanus-Santos, J. E.<sup>2</sup>; Gerlach, R. F.<sup>3</sup>; Casella-Filho, A.<sup>4</sup> <sup>1</sup>FCM-UNICAMP - Farmacologia; <sup>2</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>3</sup>FORP-USP - Morfologia; <sup>4</sup>INCOR-FMUSP

**04.040**

Sepsis-induced reduction in  $\beta$ -adrenergic response and the effect of selective neuronal nitric oxide synthase (NOS-1) inhibition. Favero, A. M.<sup>1</sup>; Nardi, G. M.<sup>2</sup>; Assreuy, J.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>2</sup>UNOESC-ACBS

**04.041**

Inhibition of platelet aggregation in septic shock correlates with nitrotyrosine formation. Pires, M. E. L.; Casarin, A. L.; Cardelli, N. J. A.; Antunes, E.; Marcondes, S. UNICAMP - Farmacologia

**04.042**

Acetylcholine induces relaxation dependent on nitric oxide synthase and cyclooxygenase during sepsis. Araújo, A. V.<sup>1</sup>; Ferezin, C. Z.<sup>2</sup>; Bonaventura, D.<sup>2</sup>; Lunardi, C. N.<sup>2</sup>; Rodrigues, G. J.<sup>1</sup>; Vercesi, J. A.<sup>2</sup>; Bendhack, L. M.<sup>2</sup> <sup>1</sup>FMRP- USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FCFRP-USP - Física e Química

**04.043**

Blockade of potassium channels and antibiotic treatment improves survival in experimental sepsis. Bóf, E. R.<sup>1</sup>; Pacheco, L. K.<sup>1</sup>; Sordi, R.<sup>1</sup>; Assreuy, J.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFSC - Farmacologia

**04.044**

Effects of intravenous administration of LPS on platelet adhesion and aggregation. Casarin, A. L.; Pires, M. E. L.; Antunes, E.; Marcondes, S. UNICAMP - Farmacologia

**04.045**

Determinação e caracterização da atividade vasodilatadora de frações laticíferas das plantas *Plumeria rubra* e *Calotropis procera* na aorta isolada de rato. Madeira, S. V. F.<sup>1</sup>; Santos, A. T. S.<sup>1</sup>; Araújo, E. S.<sup>2</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>1</sup>; Pessoa, C. O.<sup>3</sup>; Moraes, M. E. A.<sup>1</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Ramos, M. V.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC - Bioquímica e Biologia Molecular

**04.046**

Estudo comparativo da atividade vasodilatadora de diferentes frações obtidas de um extrato aquoso da planta *Alpinia zerumbet* na aorta isolada de rato. Forte, A. J. V.; Madeira, S. V. F.; Santana, A. P. M.; Jamacuru, F. V. F.; Costa-Lotufo, L. V.; Moraes, M. E. A.; Moraes, M. O. UFC - Fisiologia e Farmacologia

**04.047**

Determinação e caracterização da atividade vasodilatadora de um extrato aquoso da planta *Alpinia zerumbet* na aorta isolada de rato. Rocha, H. G.; Madeira, S. V. F.; Santos, A. T. de S.; Santana, A. P. M.; Costa-Lotufo, L. V.; Moraes, M. E. A.; Moraes, M. O. <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia

**04.048**

Alterations in rat atrial rate and contractile force caused by *Bothrops alternatus* snake venom. Dias, L.; Rodrigues, M. A. P.; Smaal, A.; da Silva, D. A.; Rennó, A. L.; Hyslop, S. UNICAMP - Farmacologia

**04.049**

Efeitos do disseleneto de difenila (DD) sobre parâmetros bioquímicos e marcadores de estresse oxidativo em camundongos *knockout* para o receptor de lipoproteínas de baixa densidade (LDLR -/-) submetidos à uma dieta hipercolesterolêmica (DH). Hort, M. A.<sup>1</sup>; Oliveira, J.<sup>2</sup>; Netto, P. M.<sup>1</sup>; Bem, A. F.<sup>2</sup>; Ribeiro-Do-Valle, R. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFSC- Farmacologia; <sup>2</sup>UFSC- Bioquímica

**04.050**

Inibição da adenosina quinase por novos derivados anilinoquinazolinás de compostos Marin, R. M.; Rocco, S. A.; Franchini, K. G. UNICAMP - Clínica Médica

**04.051**

17-nor-subincadina e, um alcalóide isolado de *Aspidosperma ulei* Markgf. relaxa corpos cavernosos de coelhos aumentando níveis intracelulares de nucleotídeos cíclicos. Costa, P. P. C.<sup>1</sup>; Deocleciano Jr., O. B.<sup>2</sup>; Cunha, K. M. A.<sup>2</sup>; Santos, C. F.<sup>3</sup>; Santos, F. A.<sup>2</sup>; Nascimento, N. R. F.<sup>4</sup>; Rao, V. S.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UECE - Fisiologia; <sup>2</sup>UFC - Farmacologia e Fisiologia; <sup>3</sup>UECE - Medicina; <sup>4</sup>UECE - Medicina Veterinária

**04.052**

Efeito do duplo bloqueio do sistema renina-angiotensina sobre a pressão arterial e reatividade vascular a agentes vasodilatadores em ratos normotensos e hipertensos renais. Correa, J. W. N.<sup>1</sup>; Bendhack, L. M.<sup>2</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FCFRP-USP

## Sessão de Pôsteres 18/10/2008

### 04.053

Avaliação das concentrações de ácido úrico, medidas antropométricas e pressão arterial em crianças e adolescentes. Gomes, F. V.<sup>1</sup>; Silva, P. S.<sup>1</sup>; Belo, V. A.<sup>2</sup>; Lana, C. M. M.<sup>3</sup>; Van Keulen, M. S.<sup>3</sup>; Ferraz, K. C.<sup>1</sup>; Caputo, F. L. D.<sup>1</sup>; Tanus-Santos, J. E.<sup>4</sup>; Souza-Costa D. C.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFJF - Farmacologia; <sup>2</sup>UNICAMP - Farmacologia; <sup>3</sup>IMEPEN; <sup>4</sup>FMRP-USP - Farmacologia

### 04.054

A role for adenosine in *Bothrops alternatus* snake venom-induced hypotension. Marcelino-Pereira, E.; Hyslop, S.; Moreno Junior, H. UNICAMP - Farmacologia Bioquímica e Cardiovascular

## 05. Farmacologia Endócrina, Respiratória e Digestiva

### 05.001

Possíveis mecanismos envolvidos na redução da fertilidade em ratos expostos prenatalmente à betametasona. Piffer, R. C.<sup>1</sup>; Garcia, P. C.<sup>1</sup>; Lima, V.<sup>2</sup>; Pereira, O. C. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNESP-Botucatu - Clínica Médica/Farmacologia; <sup>2</sup>UNESP-Botucatu - Farmacologia

### 05.002

Exercício intenso e exaustivo diminui a contratilidade intestinal por aumentar a expressão de canais Maxi-K<sup>+</sup>, mas não por alterar a de canais de cálcio. Rosa, E. F.; Goto, E. M.; Pesquero, J. B.; Aboulaia, J.; Nouailhetas, V. L. A. UNIFESP - Biofísica

### 05.003

Atividade do extrato hidroalcoólico de *Cynara scolymus* sobre a motilidade do trato gastrointestinal de camundongos. Zamparetti, F. O.; Piovezan, A. P. UNISUL – Farmácia

### 05.004

Testosterone modulates mitochondria activity and induces expression of apoptotic markers in Wistar-Kyoto VSMC. Chignalia, AZ<sup>1</sup>; Schuldt, E. Z.<sup>1</sup>; Laurindo, F. R. M.<sup>2</sup>; Carvalho, M. H. C.<sup>1</sup>; Fortes, Z. B.<sup>1</sup>; Touyz RM<sup>3</sup>; Tostes, R. C. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>USP - Farmacologia; <sup>2</sup>InCor-HCFMUSP; <sup>3</sup>University of Ottawa - Kidney Research Centre

### 05.005

Efeito da imunossupressão sobre as alterações sistêmicas e hepáticas associadas à obesidade experimental. Pinto, L. F. P.<sup>1</sup>; Compri, C. M.<sup>1</sup>; Fornari, J. V.<sup>1</sup>; Cintra, D. E.<sup>2</sup>; Ribeiro, M. L.<sup>1</sup>; Velloso, L. A.<sup>2</sup>; Saad, M. J. A.<sup>2</sup>; Gambero, A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNIFAG-USF; <sup>2</sup>UNICAMP - Clínica Médica

### 05.006

Ação protetora do extrato de *Garcinia cambogia* na colite experimental. Reis, S. B.<sup>1</sup>; Acedo, S. C.; DeOliveira, C. C.; Pedrazzoli Jr., J.; Gambero, A. UNIFAG-USF

### 05.007

Avaliação preliminar da atividade antiulcerogênica do extrato etanólico de *Sida santaremnensis* H. Monteiro (Malvaceae) em modelos animais. Oliveira, E. T.<sup>1</sup>; Brito, C. A.<sup>1</sup>; Oliveira, Meneses, R. C.<sup>2</sup>; Chaves, M. H.<sup>3</sup>; Oliveira, F. de A.<sup>4</sup> <sup>1</sup>NPPM-UFPI; <sup>2</sup>NPPM-CCS-UFPI - Biofísica e Fisiologia; <sup>3</sup>UFPI - Química; <sup>4</sup>NPPM-CCS-UFPI - Bioquímica e Farmacologia

### 05.008

Intestinal reactivity and oxidative stress in *MDX* mice (Duchenne muscular dystrophy animal model). Alves, G. A.<sup>1</sup>; Rosa, E. F.<sup>1</sup>; Ihara, S. S. M.<sup>2</sup>; Aboulaia, J.<sup>1</sup>; Souccar, C.<sup>3</sup>; Nouailhetas, V. L. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNIFESP - Biofísica; <sup>2</sup>UNIFESP - Patologia; <sup>3</sup>UNIFESP - Farmacologia

### 05.009

Alterações inflamatórias no modelo experimental de exclusão do cólon. Longatti, T. S.<sup>1</sup>; Acedo, S. C.<sup>1</sup>; DeOliveira, C. C.<sup>1</sup>; Gambero, A.<sup>1</sup>; Martinez, C. A. R.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UNIFAG-USF; <sup>2</sup>PGCS-USF

### 05.010

Efeito do atenolol em tecidos mineralizados de filhotes de ratas Wistar e SHR. Bertucci, D. V.<sup>1</sup>; Gomes, W. D. S.<sup>2</sup>; Salzedas, L. M. P.<sup>3</sup>; Antoniali, C.<sup>4</sup> <sup>1</sup>FOA-UNESP - Odontologia Infantil e Social; <sup>2</sup>FOA-UNESP - Ciências Básicas; <sup>3</sup>UNESP-Araçatuba - Radiologia; <sup>4</sup>UNESP - Ciências Básicas

## 06. Farmacologia da Inflamação

### 06.042

Edema induzido pelo veneno da serpente *Bothrops fonsecai*: soroneutralização e laserterapia. Guimarães-Souza, L.<sup>1</sup>; Barbosa, A. M.<sup>1</sup>; Gogo, J. C.<sup>2</sup>; Zamuner, S. R.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNIVAP - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UNIVAP - Fisiologia

### 06.043

*Mikania glomerata* reduces neutrophil migration via nitric oxide pathway. Alves, C.F.<sup>1</sup>; Alves, V.B.F.<sup>1</sup>; Assis, I. P.<sup>2</sup>; Clemente-Napimoga, J. T.<sup>1</sup>; Uber-Bucek, E.<sup>3</sup>; Dal-Secco, D.<sup>3</sup>; Vieira, S. M.<sup>5</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>3</sup>; Napimoga, M. H.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNIUBE - Biologia Molecular; <sup>2</sup>UNIUBE - Ciências Farmacêuticas; <sup>3</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>5</sup>COPE-INPA

**06.044**

15-PGJ<sub>2</sub> reduz a migração de neutrófilos de maneira dependente da via Heme oxigenase-1/óxido nítrico. Severino, F. P.<sup>1</sup>; Pena-dos-Santos, D.R.<sup>1</sup>; Vieira, S. M.<sup>2</sup>; Freitas, A.<sup>3</sup>; Souto, F. O.<sup>4</sup>; Mestriner, F. L. A. C.<sup>5</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>6</sup>; Napimoga, M. H.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNIUBE - Biologia Molecular; <sup>2</sup>COPE-INPA; <sup>3</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>4</sup>UESC - Biologia; <sup>5</sup>USP - Clínica Médica

**06.045**

Atividade antiedematogênica do sobrenadante etanólico do extrato aquoso obtido a partir do extrato hidroalcolico da *Maytenus ilicifolia Mart Ex Reissek (Celestraceae)*. Loureiro, F.S.<sup>1</sup>; Coelho, D.S.<sup>1</sup>; Cipriani, T. R.<sup>2</sup>; Iacomini, M.<sup>2</sup>; da Silva-Santos, J. E.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFPA - Farmacologia; <sup>2</sup>UFPR - Bioquímica

**06.046**

Inflammatory oedema induced by *Lachesis muta muta* (surucucu) venom and its phospholipase A<sub>2</sub>, LMTX-I, in the dorsal skin. Ferreira, T.<sup>1</sup>; Camargo, E.<sup>2</sup>; Damico, D. C.<sup>3</sup>; Marangoni, S.<sup>3</sup>; Antunes, E.<sup>1</sup>; Nucci, G. de<sup>1</sup>; Landucci, E. C. T.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNICAMP - Farmacologia; <sup>2</sup>USP - Farmacologia; <sup>3</sup>UNICAMP - Bioquímica

**06.047**

Rat Airway inflammation induced by a Kunitz-Type inhibitor isolated from *Dimorphandra mollis* seeds. Mello, G. C.<sup>1</sup>; Ruiz, K. F.<sup>1</sup>; Desouza, I.<sup>1</sup>; Macedo, M. L. R.<sup>2</sup>; Antunes, E.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNICAMP - Farmacologia; <sup>2</sup>UNICAMP - Bioquímica

**06.048**

Estudo da neutralização local e sistêmica pelo soro antibotrópico poliespecífico induzido pelo veneno da serpente *Bothrops moojeni*. Nascimento, N. G.; Teixeira, C. F. P. Instituto Butantan - Farmacologia

**06.049**

Mecanismos envolvidos na redução da migração de neutrófilos após quimioterapia em pacientes com câncer de mama. Mendonça, M. A. O.<sup>1</sup>; Souto, F. O.<sup>2</sup>; Alves-Filho, J. C.<sup>2</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>2</sup>; Murta, E. F. C.<sup>3</sup>; Tavares-Murta, B. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFTM - Ciências Biológicas; <sup>2</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>3</sup>UFTM - Ginecologia e Obstetrícia

**06.050**

Tecido adiposo perinodal: sinalização da insulina via IRS/AKT. Acedo, S. C.<sup>1</sup>; DeOliveira, C. C.<sup>1</sup>; Saad, M. J. A.<sup>2</sup>; Pedrazzoli Jr, J.<sup>1</sup>; Gambero, A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNIFAG-USF; <sup>2</sup>UNICAMP - Clínica Médica

**06.051**

Efeito do EHNA sobre a enterite induzida pela toxina a do *Clostridium difficile* (TxA) em camundongos. Barboza, D. R. M. M.; Barreto, L. R. F.; Junqueira, A. F. T.; Vale, M. L.; Ribeiro, R. A.; Gomes, A. S.; Dias, A. A.; Brito, G. A. C. UFC - Fisiologia e Farmacologia

**06.052**

Efeito do inibidor seletivo da fosfatidilinositol-3 quinase G, AS605240, na resposta edematogênica causada pela tripsina em camundongos. Pereira, P. J. S.<sup>1</sup>; Leal, P. C.<sup>2</sup>; Calixto, J. B.<sup>3</sup>; Morrone, F. B.<sup>1</sup>; Campos, M. M.<sup>4</sup> <sup>1</sup>PUC-RS - Farmácia; <sup>2</sup>QMC-CFM-UFSC; <sup>3</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>4</sup>PUC-RS - Cirurgia-Odontologia

**06.053**

Pulmonary neutrophil infiltration in mice exposed to staphylococcal enterotoxin Type A (SEA). Gomes, G.; Mariano, N. S.; Mello, G. C.; Desouza, I.; Antunes, E. <sup>1</sup>UNICAMP - Farmacologia

**06.054**

Pulmonary neutrophil infiltration in mice exposed to staphylococcal enterotoxin Type A, sea. Gomes, G.; Mariano, N. S.; Mello, G. C.; Desouza, I.; Antunes, E. UNICAMP - Farmacologia

**06.055**

Efeito do veneno de *Bothrops insularis* (VB<sub>i</sub>) sobre a liberação de prostaglandina E<sub>2</sub> (PGE<sub>2</sub>) e a expressão da ciclooxigenase-2 (COX-2) por leucócitos peritoneais. Souto, P.; Moreira, V.; Teixeira, C. F. P. Instituto Butantan - Farmacologia

**06.056**

Estudo da serinoproteinase PA-BJ, isolada do veneno da serpente *Bothrops jararaca*, sobre a viabilidade, integridade e liberação de prostaciclina por células endoteliais em cultura. Lima, S. A.; Matsubara, M. H.; Moreira, V.; Teixeira, C. F. P. Instituto Butantan - Farmacologia

**06.057**

Atividade antiinflamatória e antiulcerogênica do extrato bruto das folhas de *Smilax sonchifolius* (Yacon). Magon, T. F. S.; Arruda, L. L. M.; Oliveira de Melo, J.; Baroni, S.; Bersani-Amado, C. A.; Caparroz-Assef, S. M. <sup>1</sup>UEM - Farmácia e Farmacologia

**06.058**

Lipoxin A<sub>4</sub> mediates the effect of crotoxin on lymphocytes. Farom, S.<sup>1</sup>; Sampaio, S. C.<sup>1</sup>; Zambelli, V. O.<sup>1</sup>; Zychar, B. C.<sup>1</sup>; Carvalho, L. V.<sup>2</sup>; Gonçalves, L. R. C.<sup>1</sup>; Sant Anna, O.<sup>2</sup>; Cury, Y.<sup>1</sup> <sup>1</sup>Instituto Butantan - Fisiopatologia; <sup>2</sup>Instituto Butantan - Inumoquímica

**06.059**

Nitric oxide mediates lung vascular permeability and lymph-borne IL-6 after an intestinal ischemic insult. Breithaupt-Faloppa, A. C.; Vitoretto, L. B.; Rodrigues Coelho, F.; Lino dos Santos Franco, A.; Domingos, H. V.; Sudo-Hayashi, L. S.; Tavares de Lima, W.; Oliveira-Filho, R. M. ICB-USP - Farmacologia

**06.060**

Anti-spasmodic activity of mangiferin, a xantone isolated from *Mangifera indica* L. Coelho, L. P.<sup>1</sup>; Cardozo, S. V. S.<sup>1</sup>; Silva, P. M. R. e.<sup>1</sup>; Cordeiro, R. S. B.<sup>1</sup>; Dos Santos, M. H.<sup>2</sup>; Martins, M. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup> FIOCRUZ Fisiologia e Farmacodinâmica; <sup>2</sup> UNIFENAS – Farmácia

**06.061**

Role of sensory innervation in the rat pulmonary neutrophil recruitment induced by staphylococcal enterotoxins Type A (SEA) and B (SEB) Desouza, I.<sup>1</sup>; Camargo, E.<sup>1</sup>; Mariano, N. S.<sup>1</sup>; Optiz-Neto, J. B.<sup>2</sup>; Resende, J. L.<sup>2</sup>; Costa, S. K. P.<sup>3</sup>; Nucci, G. de.<sup>1</sup>; Antunes, E.<sup>1</sup> <sup>1</sup> UNICAMP - Farmacologia; <sup>2</sup> FMJ - Biologia e Fisiologia; <sup>3</sup> ICB-USP - Farmacologia;

**06.062**

Annexin 1 gene expression and ultrastructural colocalization with Fpr-rs2 in murine peritoneal neutrophils. Gastardelo, T.S.<sup>1</sup>; Damazo, A. S.<sup>2</sup>; Oliani, S. M.<sup>3</sup> <sup>1</sup> UNIFESP - Morfologia; <sup>2</sup> UNESP - São José do Rio Preto; <sup>3</sup> IBILCE-UNESP - Biologia

**06.063**

Papel dos mastócitos na reabsorção óssea em camundongos diabéticos submetidos à doença periodontal. Freire, I.R.<sup>1</sup>; Salzedas, L. M. P.<sup>2</sup>; Oliveira, S. H. P.<sup>3</sup> <sup>1</sup> UNESP - Odontologia Infantil e Social - Ciências Básicas; <sup>2</sup> UNESP-Araçatuba - Radiologia; <sup>3</sup> UNESP-Araçatuba - Odontologia - Ciências Básicas

**06.064**

Avaliação da hiperreatividade pulmonar em camundongos silicóticos: um papel para óxido nítrico? Dias, D. F.; Ferreira, T. P. T.; Ciambarella, B. T.; Arantes, A. C. S. de; Martins, M. A.; Silva, P. M. R. e FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica

**06.065**

Participação do fator inibitório da migração de macrófagos (MIF) na inflamação pulmonar induzida por sílica em camundongos. Gallois, K. D.<sup>1</sup>; Ferreira, T. P. T.<sup>1</sup>; Arantes, A. C. S. de.<sup>1</sup>; Bozza, M.<sup>2</sup>; Cordeiro, R. S. B.<sup>1</sup>; Hogaboam, C.<sup>3</sup>; Martins, M. A.<sup>1</sup>; Silva, P. M. R. e.<sup>1</sup> <sup>1</sup> FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica; <sup>2</sup> UFRJ - Imunologia; <sup>3</sup> Universidade de Michigan - USA - Patologia

**06.066**

JM 25-1, a non-anesthetic lidocaine derivative, inhibits airway remodeling in a murine model of acute allergic inflammation. Serra, M. F.<sup>1</sup>; Couto, G. C.<sup>1</sup>; Anjos-Valotta, E. A. dos.<sup>1</sup>; Santos, T. P. O.<sup>1</sup>; Pires, A. L. de A.<sup>1</sup>; Costa, J. C. S.<sup>2</sup>; Cordeiro, R. S. B.<sup>1</sup>; Silva, P. M. R. e.<sup>1</sup>; Martins, M. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup> FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica; <sup>2</sup> FIOCRUZ - Farmanguinhos

**06.067**

Participação da PKC, mas não das ciclooxigenases, na formação de corpúsculos lipídicos, induzida pela FLA<sub>2</sub>MT-III, isolada do veneno da serpente *Bothrops asper*. Leiguez Jr., E.<sup>1</sup>; Zuliani, J. P.<sup>2</sup>; Gutiérrez, J. M.<sup>3</sup>; Teixeira, C. F. P.<sup>1</sup> <sup>1</sup> Instituto Butantan - Farmacologia; <sup>2</sup> IPEPATRO - Bioquímica; <sup>3</sup> Universidade da Costa Rica - Instituto Clodomiro Picado

**06.068**

Diminuição da resposta edematogênica induzida por carragenina na pata em modelos de doença inflamatória intestinal em ratos. Barbosa, A. L. R.<sup>1</sup>; Medeiros, J-V. R.<sup>1</sup>; Soares, P. M. G.; Lima-Júnior, R. C. P.; Gomes, A. S.; Ribeiro, R. A.; Souza, M. H. L. P. UFC - Fisiologia e Farmacologia

**06.069**

Envolvimento do óxido nítrico derivado da óxido nítrico sintase induzida na patogênese da mucosite intestinal induzida por irinotecano em camundongos: ativação seqüencial via TNF- $\alpha$ . Lima-Júnior, R. C. P.<sup>1</sup>; Freitas, H. C.<sup>1</sup>; Leite, L. L.<sup>1</sup>; Nunes, L. G.<sup>1</sup>; Miranda, S. P.<sup>1</sup>; Brito, G. A. C.<sup>2</sup>; Vale, M. L.<sup>1</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>3</sup>; Souza, M. H. L. P.<sup>1</sup>; Ribeiro, R. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup> UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup> UFC - Morfologia; <sup>3</sup> FMRP-USP

**06.070**

Papel da proteína de fase aguda hemopexina na falência da migração de neutrófilos na sepse grave. Spiller, F.<sup>1</sup>; Costa, C.<sup>2</sup>; Souto, F. O.<sup>1</sup>; Laure, H. J.<sup>3</sup>; Mestriner, F. L. A. C.<sup>1</sup>; Orrico, M. I. L.<sup>1</sup>; Alves-Filho, J. C.<sup>1</sup>; Freitas, A.<sup>1</sup>; Rosa, J. C.<sup>3</sup>; Ferreira, S. H.<sup>1</sup>; Hirsch, E.<sup>2</sup>; Tolosano, E.<sup>2</sup>; Greene, L. J.<sup>3</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>1</sup> <sup>1</sup> FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup> Universidade de Torino - Biotecnologia Molecular; <sup>3</sup> FMRP-USP - Biologia Celular, Molecular e Bioagentes Patogênicos

**06.071**

Papel da caspase-1 e da interleucina-18 na patogênese da resposta inflamatória e das alterações morfofuncionais da mucosite intestinal induzida por irinotecano em camundongos. Freitas, H. C.<sup>1</sup>; Lima-Júnior, R. C. P.<sup>1</sup>; Medeiros, R. P.<sup>1</sup>; Marques Neto, R. D.<sup>1</sup>; Silva, L. R.<sup>1</sup>; Vale, M. L.<sup>1</sup>; Teixeira, M. M.<sup>2</sup>; Brito, G. A. C.<sup>3</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>4</sup>; Souza, M. H. L. P.<sup>1</sup>; Ribeiro, R. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup> UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup> UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>3</sup> UFC - Morfologia; <sup>4</sup> FMRP-USP



**06.072**

Atrasentan, an endothelin ET<sub>A</sub> receptor antagonist, attenuates acute experimental colitis in mice. Claudino, R. F.; Bento, A. F.; Marcon, R.; Chichorro, J. G.; Calixto, J. B.; Rae, G. A. UFSC - Farmacologia

**06.073**

Critical role of CXCR2 and KC in colonic damage in acute experimental colitis in mice. Bento, A. F.; Leite, D. F. P.<sup>1</sup>; Hara, D. B.<sup>1</sup>; Claudino, R. F.<sup>1</sup>; Marcon, R.<sup>1</sup>; Leal, P. C.<sup>2</sup>; Calixto, J. B.<sup>1</sup> UFSC - Farmacologia; <sup>2</sup>QMC-CFM-UFSC

**06.074**

Participação do TNF-alfa na inflamação e dor articulares induzidas pela BaP1 e mecanismos envolvidos na produção e liberação dessa citocina em macrófagos (Mfs) Fernandes, C. M.<sup>1</sup>; Rocha, F. A.<sup>2</sup>; Leite, A. C. R. M.<sup>2</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>3</sup>; Gutiérrez, J. M.<sup>4</sup>; Teixeira, C. F. P.<sup>1</sup> <sup>1</sup>Instituto Butantan - Farmacologia; <sup>2</sup>FM-UFSC - Clínica; <sup>3</sup>FMRP-USP; <sup>4</sup>Universidade da Costa Rica - Microbiologia

**06.075**

Hydrogen sulfide augments neutrophil migration through enhancement of adhesion molecules expression and prevention of CXCR2 internalization: role of atp-sensitive potassium channels. Dal-Secco, D.<sup>1</sup>; Cunha, T. M.<sup>1</sup>; Freitas, A.<sup>1</sup>; Alves-Filho, J. C.<sup>1</sup>; Fukada, S. Y.<sup>1</sup>; Souto, F. O.<sup>2</sup>; Grespan, R.<sup>3</sup>; Alencar, N. M. N. de<sup>4</sup>; Neto, A. F.<sup>5</sup>; Rossi, M. A.<sup>6</sup>; Ferreira, S. H.<sup>1</sup>; Hothersall, J. S.<sup>2</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FMRP-USP - Cirurgia e Anatomia; <sup>3</sup>UEM - Farmácia e Farmacologia; <sup>4</sup>UFSC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>5</sup>FCFRP-USP - Ciências Farmacêuticas; <sup>6</sup>FMRP-USP - Patologia;

**06.076**

Estudo das atividades analgésica e antiinflamatória do extrato etanólico da *Caesalpinia ferrea* Mart. (Leguminosae). Silva, T. G.; Moura, S. L.; Santos, I. B. V.; Castro, K. C.; Malta, D. J. N. UFPE - Antibióticos

**06.077**

Efeito do corticóide flunisolida sobre a ativação de macrófagos derivados de medula *in vitro*. De Almeida, A. G.; Gallois, K. D.; Pires, A. L. de A.; Abreu, A.; Carvalho, V.; Cordeiro, R. S. B.; Martins, M. A.; Silva, P. M. R. e <sup>1</sup>FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica

**06.078**

Fração protéica do látex de *Calotropis procera* (PI/LCP) inibe resposta inflamatória celular: envolvimento de óxido nítrico. Gonçalves, I. B.<sup>1</sup>; Bitencourt, F. S.<sup>1</sup>; Carmo, J. R. F.<sup>1</sup>; Oliveira, J. S.<sup>2</sup>; Barroso-jr, J. E. A.<sup>3</sup>; Bezerra, C. C. R.<sup>1</sup>; Dal-Secco, D.<sup>4</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>4</sup>; Ramos, M. V.<sup>8</sup>; Alencar, N. M. N. de<sup>5</sup> <sup>1</sup>UFSC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFSC - Bioquímica e Biologia Molecular; <sup>3</sup>UNIFOR - Fisiologia e Farmacologia; <sup>4</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>5</sup>UFSC - Bioquímica

**06.079**

NOD-2, an intracellular pattern recognition receptor, is potentially involved in the process of the inflammatory response in arthritis Vieira, S. M.<sup>1</sup>; Grespan, R.<sup>2</sup>; Lemos, H. P.<sup>2</sup>; Zamboni, D. S.<sup>2</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>2</sup> <sup>1</sup>COPE-INPA/FMRP-USP; <sup>2</sup>FMRP-USP

**06.080**

*Tityus serrulatus* venom (Tsv)-induced fever is independent of prostaglandin E<sub>2</sub> (PGE<sub>2</sub>). Malvar, D. do C.<sup>1</sup>; Pessini, A. C.<sup>2</sup>; Soares, D. de M.<sup>1</sup>; Machado, R. R.<sup>2</sup>; Figueiredo, M. J.<sup>1</sup>; Kanashiro, A.<sup>2</sup>; Souza, G. E. P.<sup>2</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FCFRP-USP - Física e Química

**06.081**

Effect of celecoxib on fever/survival induced by cecal ligation and puncture (CLP) in rats. Figueiredo, M. J.<sup>1</sup>; Yamashiro, L. H.<sup>2</sup>; Soares, D. de M.<sup>1</sup>; Martins, J. M.<sup>1</sup>; Machado, R. R.<sup>2</sup>; Pessini, A. C.<sup>2</sup>; Malvar, D. do C.<sup>3</sup>; Torres, D.<sup>1</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>7</sup>; Souza, G. E. P.<sup>4</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FCFRP - Físico-Química; <sup>3</sup>UFRRJ - Ciências Fisiológicas

**06.082**

Avaliação *in vivo* da atividade da oleoresina de *Copaifera* L. (Leguminosae) e sua fração volátil pleurisia induzida por *Mycobacterium bovis* BCG. Santos, A. A. D.<sup>1</sup>; Freitas, O.<sup>2</sup>; Ramos, M. F. S.<sup>2</sup>; Rosas, E. C.<sup>1</sup>; Henriques, M. G. M. O.<sup>1</sup>; Menezes de Lima Jr., O.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FarManguinhos-FIOCRUZ-RJ - Farmacologia Aplicada; <sup>2</sup>FarManguinhos-FIOCRUZ-RJ - Produtos Naturais

**07. Farmacologia da Dor e Nocicepção**

**07.023**

Sensory sciatic nerve afferent inputs to the dorsal lateral medulla in the rat. Alioto, O. E.<sup>1</sup>; Lindsey, C. J.<sup>1</sup>; Koepf, J.<sup>2</sup>; Caous, C. A.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UNIFESP - Biofísica; <sup>2</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>3</sup>IIEPAE - Neuroimagem

**07.024**

Sulfonamidas em um modelo experimental de inflamação na pata de ratos. Gassani, B. C. A.<sup>1</sup>; Rezende, R. M.<sup>2</sup>; Francischi, J. N.<sup>1</sup> UFMG - Fisiologia e Farmacologia

## Sessão de Pôsteres 18/10/2008

### 07.025

Angiotensina-(1-7) induz antinocicepção periférica por meio da ativação da via NO/GMP<sub>c</sub>/K<sup>+</sup><sub>ATP</sub>. Costa, A. O.<sup>1</sup>; Santos, R. A.<sup>2</sup>; Duarte, I. D.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Farmacologia; <sup>2</sup>UFMG - Fisiologia

### 07.026

Angiotensina-(1-7) induz antinocicepção periférica opióide-independente mediada pelo receptor MAS. Costa, A. O.<sup>1</sup>; Santos, R. A.<sup>2</sup>; Duarte, I. D.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Farmacologia; <sup>2</sup>UFMG - Fisiologia

### 07.027

Interleukin-1 $\beta$  mediate prostaglandin-E<sub>2</sub> release in the dorsal root ganglion to development of inflammatory hyperalgesia in peripheral tissue. Araldi, D.<sup>1</sup>; Ferrari, L. F.<sup>2</sup>; Lotufo, C. M. da C.<sup>2</sup>; Ferreira, S. H.<sup>2</sup>; Parada, C. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>IB-UNICAMP - Farmacologia; <sup>2</sup>FMRP-USP - Farmacologia

### 07.028

Participação dos receptores B<sub>1</sub> e B<sub>2</sub> para cininas na hipernocicepção orofacial induzida pela constrição do nervo infraorbital no rato. Luiz, A. P.<sup>1</sup>; Chichorro, J. G.<sup>2</sup>; Calixto, J. B.<sup>2</sup>; Zamprônio, A. R.<sup>3</sup>; Rae, G. A.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>2</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>3</sup>UFPR - Farmacologia

### 07.029

Efeito antinociceptivo do pré-condicionamento isquêmico: ativação da via óxido nítrico / GMP<sub>c</sub> / canais de potássio dependentes de ATP (KATP). Souza-Filho, M. V. P.<sup>1</sup>; Ribeiro, B. J.<sup>2</sup>; Castro, N. C. M.<sup>3</sup>; Teixeira Loiola, R.<sup>2</sup>; Simão, A. F. L.<sup>4</sup>; Vale, M. L.<sup>4</sup>; Ribeiro, R. A.<sup>4</sup> <sup>1</sup>UFC - Cirurgia; <sup>2</sup>UFC - Farmacologia e Fisiologia; <sup>3</sup>UFC - Cirurgia e Fisiologia e Farmacologia, Medicina

### 07.030

Lack of opioid tolerance in *pups* rats. Rozisky, J. R.; Dantas G.; Adachi, L. N. S.; Alves, V. S.; Torres, I. L. S. UFRGS - Farmacologia

### 07.031

Analysis of possible mechanism of antinociceptive activity mediated by spleen 6 (Sp6) acupoint in mice. Silva, M. D.<sup>1</sup>; Guginski, G.<sup>2</sup>; Werner, M. F. P.<sup>2</sup>; Santos, A. R. S.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas; <sup>2</sup>UFSC - Farmacologia

### 07.032

Involvement of endothelins in sensory changes induced by spinal nerve ligation in rats. Werner, M. F. P.<sup>1</sup>; Zamprônio, A. R.<sup>2</sup>; Cabrini, D. A.<sup>2</sup>; Franco, C. R. C.<sup>3</sup>; Rae, G. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>2</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>3</sup>UFPR - Biologia Celular

### 07.033

Carcinossarcoma 256 de Walker diminui o edema de pata e a hipernocicepção induzidos por carragenina (CG). Barbosa, A. L. R.; Oliveira, G. J.; Araújo, C. P.; Ribeiro, R. A.; Souza, M. H. L. P.; Vale, M. L. UFC - Fisiologia e Farmacologia

### 07.034

A selective endothelin ET<sub>A</sub> receptor antagonist, atrasentan, reduces mechanical hypernociception induced by experimental colitis in mice. Claudino, R. F.; Bento, A. F.; Marcon, R.; Calixto, J. B.; Rae, G. A. UFSC - Farmacologia

### 07.035

Envolvimento dos receptores A<sub>1</sub>, A<sub>2A</sub> e A<sub>2B</sub> na antinocicepção sistêmica e periférica induzida pela inosina em camundongos. Nascimento, F. P.<sup>1</sup>; Lopez, S. M. F.<sup>2</sup>; Marcon, R.<sup>1</sup>; Martins, D. F.<sup>3</sup>; Lima, D. A. N.<sup>5</sup>; Santos, A. R. S.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>2</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas; <sup>3</sup>UFSC - Fisiologia;

### 07.036

Characterization of mechanisms involved in acute muscle pain induced by interleukin-6 in mice. Manjavachi, M. N.; Marotta, D. M.; Motta, E. M.; Calixto, J. B. <sup>1</sup>UFSC - Farmacologia

### 07.037

Efeito do Y27632, inibidor de RHO-kinase, sobre a resposta nociceptiva e edematogênica no modelo de carragenina em pata de ratos. Paiva-lima, P.<sup>1</sup>; Rezende, R. M.<sup>2</sup>; Francischi, J. N.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Farmacologia; <sup>2</sup>UFMG - Fisiologia e Farmacologia

### 07.038

Pode a mobilização articular passiva do tornozelo interferir sobre o processo de regeneração do nervo ciático de ratos submetidos a lesão compressiva? Martins, D. F.<sup>1</sup>; Mazzardo, L.<sup>1</sup>; Speckhann, B. A.<sup>2</sup>; Nascimento, F. P.<sup>3</sup>; Lima, D. A. N.<sup>2</sup>; Ferreira, E. C.<sup>4</sup>; Santos, A. R. S.<sup>4</sup> <sup>1</sup>UFSC - Fisiologia; <sup>2</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas; <sup>3</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>4</sup>UFSC - Aqüicultura

### 07.039

A privação de sono paradoxal altera a resposta nociceptiva induzida pela morfina e a imunomarcagem da enzima tirosina hidroxilase na substância cinzenta periaquedutal em ratos. Skinner, G. O.<sup>1</sup>; Damasceno, F.<sup>1</sup>; Araújo, P.<sup>1</sup>; Gomes, A.<sup>1</sup>; Almeida, O. M. M. S.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UERJ - Farmacologia e Psicobiologia; <sup>2</sup>DFP-UERJ

**07.040**

Investigação preliminar dos mecanismos envolvidos no efeito antinociceptivo da fração hidroalcoólica do extrato etanólico de *Combretum leprosum* Mart.&Eicher (Combretaceae). Lopes, L. S.<sup>1</sup>; Pereira, S. S.<sup>1</sup>; Figueiredo, K. A.<sup>1</sup>; Marques, R. B.<sup>1</sup>; Mendes, R. M. B.<sup>1</sup>; Ayres, M. C. C.<sup>2</sup>; Chaves, M. H.<sup>2</sup>; Almeida, F. R. C.<sup>3</sup> <sup>1</sup>NPPM-CCS-UFPI; <sup>2</sup>UFPI - Química; <sup>3</sup>UFPI - Bioquímica e Farmacologia

**07.041**

Amitriptyline does not prevent the hyperalgesia induced by paradoxical sleep deprivation. Damasceno, F.<sup>1</sup>; Skinner, G. O.<sup>1</sup>; Araújo, PC<sup>1</sup>; Gomes, A.<sup>1</sup>; Almeida, O. M. M. S.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UERJ - Farmacologia e Psicobiologia; <sup>2</sup>DFP-UERJ

**07.042**

Establishing a new method to assess hypernociception in phospholipase A<sub>2</sub>-induced pancreatitis in rats. Silva, C. I.; Camargo, E.; Câmara, P. R. S.; Muscará, M. N.; Costa, S. K. P. ICB-USP - Farmacologia

**07.043**

Neonatal morphine exposure alters the nociception response in rats. Medeiros, L.<sup>1</sup>; Rozisky, J. R.<sup>1</sup>; Adachi, L. N. S.<sup>1</sup>; Teixeira, J. E.<sup>1</sup>; Sette, A.<sup>1</sup>; Bonan, C. D.<sup>2</sup>; Torres, I. L. S.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFRGS - Farmacologia; <sup>2</sup>PUC-RS - Ciências Fisiológicas

**07.044**

Dual role of hydrogen sulfide in mechanical inflammatory hypernociception. Souza, G. R.<sup>1</sup>; Cunha, T. M.<sup>1</sup>; Dal-Secco, D.<sup>1</sup>; Verri Jr., W. A.<sup>1</sup>; Guerrero, A. T. G.<sup>1</sup>; Vieira, S. M.<sup>2</sup>; Ferreira, S. H.<sup>1</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>COPE-INPA

**07.045**

Involvement of both kinin B<sub>2</sub> and B<sub>1</sub> receptors in the scratching behavior induced by activators of proteinase-activated receptor-2 (PAR-2) in mice. Costa, R.<sup>1</sup>; Manjavachi, M. N.<sup>1</sup>; Marotta, D. M.<sup>1</sup>; Juliano, L.<sup>2</sup>; Motta, E. M.<sup>1</sup>; Calixto, J. B.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>2</sup>UNIFESP - Biofísica

**08. Imunofarmacologia**

**08.012**

CCL3/MIP-1 $\alpha$  chemokine binding protein interfere in the cells migration to inflammatory sites in murine graft versus host disease. Castor, M. G. M.; Resende, B. C.; Rezende, B.; Teixeira, M. M.; Pinho, V. ICB-UFMG - Bioquímica e Imunologia e Morfologia

**08.013**

Role of phosphoinositide 3-kinase gamma (PI3K $\gamma$ ) in graft versus host disease. Castor, M. G. M.; Resende, B. C.; Rezende, B.; Teixeira, M. M.; Pinho, V. ICB-UFMG - Bioquímica e Imunologia e Morfologia

**08.014**

Papel do fator ativador de plaquetas (PAF) na doença do enxerto versus hospedeiro (GVHD). Resende, B. C.<sup>1</sup>; Castor, M. G. M.<sup>1</sup>; Rezende, B.<sup>1</sup>; Teixeira, M. M.<sup>1</sup>; Pinho, V.<sup>2</sup> <sup>1</sup>ICB-UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>2</sup>ICB-UFMG - Morfologia

**08.015**

Evaluation of chemokine-binding proteins in experimental models of inflammation. Alessandri, A. L.<sup>2</sup>; Castor, M. G. M.<sup>2</sup>; Vieira, A. T.<sup>2</sup>; Coelho, F. M.<sup>2</sup>; Silva, A. F. C.<sup>1</sup>; Russo, R. C.<sup>1</sup>; Pinho, V.<sup>1</sup>; Proudfoot, A. E. I.<sup>3</sup>; Teixeira, M. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>2</sup>UFMG - Fisiologia e Farmacologia; <sup>3</sup>Serono Pharmaceutical Research Institute

**08.016**

O Papel dos leucotrienos na imunossupressão pós-sepse severa. Antunes, C. A. C.<sup>1</sup>; Brogliato, A. R.<sup>2</sup>; Kunkel, S. L.<sup>3</sup>; Bozza, M.<sup>4</sup>; Canetti, C.<sup>5</sup>; Benjamim, C. F.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UFRJ - Microbiologia; <sup>2</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica; <sup>3</sup>University of Michigan - Pathology; <sup>4</sup>UFRJ - Imunologia; <sup>5</sup>IBCCF-UFRJ

**08.017**

TLR2 on dendritic cells plays a role on the imunossupresion followed severe sepsis? Secca, C.<sup>1</sup>; Molinaro, R.C.<sup>2</sup>; Kunkel, S. L.<sup>3</sup>; Bozza, M.<sup>1</sup>; Bellio, M.<sup>1</sup>; Benjamim, C. F.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UFRJ - Imunologia; <sup>2</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica; <sup>3</sup>University of Michigan - Pathology

**08.018**

Estudo do perfil de imunossupressão pós-sepse grave em camundongos Balb/c: avaliação da participação da prostaglandina E<sub>2</sub>. Brogliato, A. R.<sup>1</sup>; Antunes, C. A. C.<sup>1</sup>; Carvalho, R. S.<sup>2</sup>; Monteiro, A. P. T.<sup>3</sup>; Canetti, C.<sup>4</sup>; Vianna-Jorge, R.<sup>1</sup>; Benjamim, C. F.<sup>1</sup>; Macedo, P.R.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica; <sup>2</sup>INCa - Farmacologia; <sup>3</sup>UERJ - Farmacologia e Psicobiologia; <sup>4</sup>IBCCF-UFRJ;

**08.019**

Ativação do eixo HPA induzida pelo MDMA (*Ecstasy*) altera a distribuição de leucócitos em diferentes compartimentos imunes e diminui a atividade de neutrófilos. Ferraz de Paula, V.<sup>1</sup>; Ribeiro, A.<sup>1</sup>; Pinheiro, M. L.<sup>1</sup>; Sakai, M.<sup>2</sup>; Moreau, R. L. M.<sup>3</sup>; Palermo-Neto, J.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FMVZ-USP - Patologia; <sup>2</sup>VPT-FMVZ-USP; <sup>3</sup>FCF-USP - Análises Clínicas e Toxicológicas

## Sessão de Pôsteres 18/10/2008

### 08.020

Células mononucleares do colostro humano produzem melatonina quando ativadas por zimosan não-opsonizado (ZNO) via ativação de NFkB. Lapa, M. A. P. C.<sup>1</sup>; Pontes, G. N.<sup>2</sup>; Markus, R. P.<sup>1</sup> <sup>1</sup>IB-USP - Fisiologia; <sup>2</sup>USP - Fisiologia; <sup>3</sup>IB-USP - Fisiologia

### 08.021

Papel do PAF na inflamação e metabolismo do tecido adiposo e fígado em animais com aumento da adiposidade. Menezes, Z.<sup>1</sup>; Teixeira, M. M.<sup>1</sup>; Porto, L. C. J.<sup>2</sup>; Ferreira, A. V. M.<sup>5</sup>; Souza, D. G.<sup>4</sup>; Mario, E. G.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UFMG - Fisiologia e Bioquímica; <sup>2</sup>UFMG - Fisiologia e Biofísica; <sup>3</sup>UFMG - Fisiologia e Farmacologia; <sup>4</sup>UFMG - Microbiologia; <sup>5</sup>UFMG - Nutrição

## 09. Produtos Naturais e Toxinologia

### 09.042

Efeito antinociceptivo de diferentes extratos das partes aéreas da *Rheedia achachairu Rusby* (Clusiaceae). Alves, D. R.<sup>1</sup>; Dal Molin, M. M.<sup>1</sup>; Silva, S.<sup>1</sup>; Cechinel-Filho, V.<sup>2</sup>; Niero, R.<sup>3</sup>; Quintao, N. L. M.<sup>4</sup> <sup>1</sup>UNIVALI - Ciências da Saúde; <sup>2</sup>UNIVALI - NIQFAR; <sup>3</sup>UNIVALI - CCS/NIQFAR; <sup>4</sup>UNIVALI - Ciências Farmacêuticas

### 09.043

Avaliação do efeito do ácido mirsinóico b em diferentes mo elos de hipernocicepção inflamatória e neuropática persistentes em camundongos. Antonialli, C. S.<sup>1</sup>; Monteiro, E. R.<sup>2</sup>; Malheiros, A.<sup>3</sup>; Yunes, R. A.<sup>4</sup>; Souza, M. M.<sup>5</sup>; Quintão, N. L. M.<sup>6</sup> <sup>1</sup>UNIVALI - Ciências Farmacêuticas; <sup>2</sup>UNIVALI - Farmácia; <sup>3</sup>UNIVALI - NIQFAR - CCS; <sup>4</sup>UFSC - Química; <sup>5</sup>UNIVALI - Farmácia; <sup>6</sup>UNIVALI - Ciências Farmacêuticas

### 09.044

Avaliação da atividade antinociceptiva do extrato bruto das folhas de *Baccharis dracunculifolia* dc asteraceae. Santos, D. A.<sup>1</sup>; De Sousa, J. P.<sup>2</sup>; Da Silva Filho, A. A.<sup>3</sup>; Andrade, S. F.<sup>1</sup>; Quintão, N. L. M.<sup>4</sup> <sup>1</sup>UNIVALI - Ciências da Saúde; <sup>2</sup>FCF-USP Ciências Farmacêuticas; <sup>3</sup>UNIFRAN - Química de Produtos Naturais; <sup>4</sup>UNIVALI - Ciências Farmacêuticas

### 09.045

Efeito antinociceptivo e anti-inflamatório do polissacarídeo  $\beta$ -glucana isolado do *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quel. em camundongos. Baggio, C. H.<sup>1</sup>; Freitas, C. S.<sup>1</sup>; Marcon, R.<sup>2</sup>; Smiderle, F. R.<sup>3</sup>; Iacomini, M.<sup>3</sup>; Marques, M. C. A.<sup>1</sup>; Santos, A. R. S.<sup>4</sup> <sup>1</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>2</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>3</sup>UFPR - Bioquímica; <sup>4</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas

### 09.046

Atividade antiinflamatória do óleo essencial das sementes de *Pterodon emarginatus* Vogel. Dutra, R. C.<sup>1</sup>; Fava, M. B.<sup>1</sup>; Alves, C. C. S.<sup>2</sup>; Ferreira, A. P.<sup>2</sup>; Barbosa, N. R.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFJF - NIQUA; <sup>2</sup>UFJF - Imunologia

### 09.047

Estudo da ação antinociceptiva das frações polares obtidas das cascas de *Persea cordata* Meisn. (Lauraceae) em modelos farmacológicos específicos. Santos, M.; Ferreira, M. Schlemper, V. <sup>1</sup>UDESC - Medicina veterinária

### 09.048

Antiinflammatory, analgesic and antipyretic effect of *talauma ovata*: analgesic effect of the alkaloid xylopine and its synthetic analogue n-acetylxylopine. Boller, S.<sup>1</sup>; Kassuya, C. A. L.<sup>1</sup>; da Silva, C. J. F.<sup>2</sup>; Cremonese, A. C.<sup>1</sup>; Batista, S. D.<sup>1</sup>; Barros, L. F. L.<sup>2</sup>; Silva, R. M.<sup>3</sup>; Stefanello, M. E. A.<sup>2</sup>; Zampronio, A. R.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>2</sup>UFPR - Química; <sup>3</sup>USP - Instituto de Biociências

### 09.049

Atividade antinociceptiva do extrato e frações isolados das cascas da *Tabebuia avellanedae* (Ipê-roxo). Twardowschy, A.<sup>1</sup>; Freitas, C. S.<sup>2</sup>; Pizzolatti, M. G.<sup>3</sup>; Marques, M. C. A.<sup>2</sup>; Santos, A. R. S.<sup>4</sup> <sup>1</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>2</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>3</sup>UFSC - Química; <sup>4</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas

### 09.050

Análise preliminar da atividade antinociceptiva de *Imperata brasiliensis* Trin. Souza, V. H. S.<sup>1</sup>; Spindola, H. M.<sup>2</sup>; Cama, D. A.<sup>2</sup>; Foglio, M.<sup>2</sup>; Carvalho, J. E.<sup>1</sup> <sup>1</sup>CPQBA-UNICAMP - Farmacologia e Toxicologia; <sup>2</sup>CPQBA-UNICAMP - Fitoquímica - CPQBA

### 09.051

Avaliação da administração crônica de *Trifolium pratense* L. em mama de ratas ooforectomizadas. Lourenço, A. L.<sup>1</sup>; Silva, A. C. M.<sup>2</sup>; Ferreira, A. C. F.<sup>2</sup>; Melo, P. A.<sup>1</sup>; Carvalho, D. P.<sup>2</sup>; Sollero, C. S. T.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica; <sup>2</sup>IBCCF-UFRJ - Biofísica

### 09.052

Efeitos produzidos pela alga *Chlorella vulgaris* na ativação de macrófagos peritoneais e esplênicos de camundongos portadores de tumor ascítico de Ehrlich. Ramos, A. L.<sup>1</sup>; Queiroz, M. L. S.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UNICAMP - Farmacologia; <sup>2</sup>UNICAMP - Farmacologia Hemocentro

### 09.053

Screening de candidatos a protótipos de fármacos naturais como potenciais agentes imunomoduladores e leishmanicida. Queiroz, A. C.<sup>1</sup>; Dias, T. L. M. F.<sup>1</sup>; Cupertino-Silva, Y. K.<sup>1</sup>; Souza, E. T.<sup>1</sup>; Sant'ana, A. E. G.<sup>2</sup>; Nunes, M. P.<sup>3</sup>; Martins, M. V.<sup>3</sup>; Alexandre-Moreira, M. S.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFAL - Farmacologia e Imunidade; <sup>2</sup>UFAL - Recursos Naturais; <sup>3</sup>FIOCRUZ - Imunoparasitologia

**09.054**

Antinociceptive activity of triterpene 3b, 6b, 16b-trihydroxilup-20(29)-ene obtained from *Combretum leprosum* Mart. Longhi-Balbinot, D. T.<sup>1</sup>; Lanznaster, D.<sup>1</sup>; Silva, M. D.<sup>1</sup>; Facundo, V. A.<sup>2</sup>; Santos, A. R. S.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas; <sup>2</sup>UNIR- Química

**09.055**

Efeito antiinflamatório prolongado da crotoxina: contribuição da lipoxina. Nunes, F. P. B.; Sampaio, S. C.; Sousa-e-Silva, M. C. C. Instituto Butantan - Fisiopatologia

**09.056**

Peripheral 5-HT<sub>3</sub> receptors mediate the antinociceptive effect of LAS390, a new compound from the sea anemone *Bunodosoma gancicum* new compound. Ferreira-Junior, W. A.<sup>1</sup>; Zaharenko A. J.<sup>1</sup>; Gutierrez, V. P.<sup>2</sup>; Konno, K.<sup>3</sup>; Freitas, J. C.<sup>1</sup>; Picolo, G.<sup>2</sup>; Cury, Y.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>IB-USP - Fisiologia; <sup>2</sup>Instituto Butantan - Fisiopatologia; <sup>3</sup>University of Toyama Nature Medicine

**09.057**

Efeito inibitório do extrato aquoso da casca de *Bowdichia virgilioides* sobre o recrutamento leucocitário *in vivo*. Silva, J. P.<sup>1</sup>; Agra, I. K. R.<sup>1</sup>; Ferro, J. N. S.<sup>1</sup>; Barros, B. S.<sup>1</sup>; Rodarte, R. S.<sup>1</sup>; Martins, M. A.<sup>2</sup>; Silva, P. M. R. e<sup>2</sup>; Frutuoso, V.<sup>2</sup>; Barreto, E.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>ICBS-UFAL; <sup>2</sup>FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica

**09.058**

Avaliação da atividade antiinflamatória das folhas de *Clusia nemorosa* Mey. Farias, J. A. C de<sup>1</sup>; Ferro, J. N. S.<sup>1</sup>; Barros, B. S.<sup>1</sup>; Agra, I. K. R.<sup>1</sup>; Silva, J. P.<sup>1</sup>; Oliveira, F. M.<sup>2</sup>; Conserva, L. M.<sup>2</sup>; Barreto, E.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>ICBS-UFAL; <sup>2</sup>IQB-UFAL

**09.059**

Atividade antinociceptiva DO -spinasterol isolado da *Baccharis illinita* DC. Freitas, C. S.<sup>1</sup>; Baggio, C. H.<sup>1</sup>; Marcon, R.<sup>2</sup>; Werner, M. F. P.<sup>2</sup>; Pizzolatti, M. G.<sup>3</sup>; Soldi, C.<sup>3</sup>; Marques, M. C. A.<sup>1</sup>; Santos, A. R. S.<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>2</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>3</sup>UFSC - Química; <sup>4</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas

**09.060**

Avaliação da atividade antiinflamatória do extarto bruto e das frações (resina e aquosa) da *Malva sylvestris* L. (Malvaceae) em modelos de inflamação aguda em camundongos. Prudente, A. S.<sup>1</sup>; Loddi, A. V.<sup>1</sup>; Rauh, L. K.<sup>1</sup>; Pochapski, M. T.<sup>2</sup>; Santos, F. A.<sup>3</sup>; Mendes, D. A. G. B.<sup>1</sup>; Zacarias, A. A.<sup>4</sup>; Pizzolatti, M. G.<sup>4</sup>; Cabrini, D. A.<sup>1</sup>; Otuki, M. F.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>2</sup>UNICAMP - FOP; <sup>3</sup>UEPG - Odontologia; <sup>4</sup>UFSC - Química

**09.061**

Pharmacological approaches of *Lonomia obliqua* caterpillar crude extract and antagonism by marine brown algae. Fuly, A. L.<sup>1</sup>; Domingos T. F.<sup>1</sup>; Moura L. A.<sup>1</sup>; Launeville, V. T.<sup>2</sup>; Ferreira, W. J.<sup>3</sup>; Miranda, A. L. P.<sup>4</sup>; Melo, P. A.<sup>5</sup>; Guimarães, J. A.<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>UFF- Biologia Celular e Molecular; <sup>2</sup>UFF- Biologia Marinha; <sup>3</sup>UFF- Química Orgânica; <sup>4</sup>UFRJ - Farmácia - LASSBio; <sup>5</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica; <sup>6</sup>UFRGS

**09.062**

Involvement of Heme-oxygenase in the increase in vascular permeability caused by *Bothrops jararacussu* snake venom. Scatamburlo, R. M. B.; Saccon, C. M. T.; Hyslop, S. UNICAMP - Farmacologia

**09.063**

Cytotoxic activity of *Kielmeyera coriacea* extracts in human cancer cells lines. Marinho-Filho, J. D. B.<sup>1</sup>; Bezerra, D. P.<sup>1</sup>; Mesquita, M. L.<sup>2</sup>; Paula, J. E.<sup>3</sup>; Espindola, L. S.<sup>4</sup>; Pessoa, C.<sup>1</sup>; Araújo, R. M.<sup>5</sup>; Braz Filho, R.<sup>6</sup>; Silveira, E. R.<sup>7</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Lotufo, L. V.<sup>8</sup>  
<sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UnB - Far; <sup>3</sup>UnB - Anatomia Vegetal; <sup>4</sup>UnB - Farmacognosia; <sup>5</sup>UFC - Química Orgânica e Inorgânica; <sup>6</sup>UENF - Ciências e Tecnologias; <sup>7</sup>UFC - Química; <sup>8</sup>UFC - Oncologia Experimental

**09.064**

*In vitro* citotoxicity of an arylamino derivative of nor-b-Lapachone is not mediated by DNA interactions. Araújo, A. J.<sup>1</sup>; Moura, M. A. B. F.<sup>2</sup>; Goulart, M. O. F.<sup>2</sup>; Sombra, C. M. L.<sup>1</sup>; Vasconcellos, M. C.<sup>1</sup>; Silva-Junior, E. N.<sup>3</sup>; Pessoa, C.<sup>1</sup>; Ferreira, V. F.<sup>3</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>1</sup>; Montenegro, R. C.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFAL - Química; <sup>3</sup>UFF - Química Orgânica

**09.065**

Estudos adicionais sobre a eficácia da *Vernonia scorpioides* em processos inflamatórios cutâneos. Rauh, L. K.<sup>1</sup>; Loddi, A. V.<sup>1</sup>; Biavatti, M. W.<sup>2</sup>; Otuki, M. F.<sup>3</sup>; Cabrini, D. A.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>2</sup>CCS-UNIVALI; <sup>3</sup>UFPR - Farmacologia

**09.066**

*Combretum leprosum* Mart – Avaliação da atividade antiinflamatória tópica. Silva, C. D.<sup>1</sup>; Pietrovski, E. F.<sup>1</sup>; Facundo, V. A.<sup>2</sup>; Rios, K.<sup>2</sup>; Santos, A. R. S.<sup>3</sup>; Otuki, M. F.<sup>1</sup>; Cabrini, D. A.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>2</sup>UNIR - Química; <sup>3</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas

**09.067**

Lectina da alga verde *Cladophora* sp. e atividade biológica de seus extratos. Almeida-Filho, G. G.<sup>1</sup>; Albuquerque<sup>2</sup>; Hipolito, L. S. C.<sup>2</sup>; Miranda, G. E. C.<sup>3</sup>; Pessoa, H. L. F.<sup>2</sup>; Gadelha, C. A. A.<sup>2</sup>; SantiGadelha, T.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>LTF-UFPB; <sup>2</sup>DBM-UFPB; <sup>3</sup>DSE-UFPB

## Sessão de Pôsteres 18/10/2008

### 09.068

Atividade antinociceptiva do rizoma de *Echinodorus macrophyllus* michell (chapéu-de-couro). Pereira, L. S.; Silva, W. R. C.; Silva, R. M.; Martins, D. T. O.; Lima, J. C. S. UFMT - Ciências Básicas em Saúde

### 09.069

Avaliação da atividade anti-diarréica do extrato apolar das folhas de *Byrsonima intermedia* A. Juss (Malpighiaceae) Santos, R. C.<sup>1</sup>; Sannomiya, M.<sup>2</sup>; Vilegas, W.<sup>2</sup>; Hiruma-Lima, C. A.<sup>1</sup> UNESP - Botucatu - Fisiologia; <sup>2</sup>UNESP - Araraquara - Química Orgânica

### 09.070

*Garcinia gardneriana* como anti-inflamatório tóxico. Bernardi, C. A.<sup>1</sup>; Silva, C. D.<sup>1</sup>; Prudente, A. S.<sup>1</sup>; Delle Monache, F.<sup>2</sup>; Cechinel Filho, Valdir<sup>2</sup>; Cabrini, D. A.<sup>1</sup>; Otuki, M. F.<sup>1</sup> UFPR - Farmacologia; <sup>2</sup>UNIVALI - Química

### 09.071

Avaliação preliminar do efeito imunossupressor do extrato aquoso bruto da casca de *Bowdichia virgilioides* Kunth Agra, I. K. R.<sup>1</sup>; Silva, J. P.<sup>1</sup>; Barros, B. S.<sup>1</sup>; Rodarte, R. S.<sup>1</sup>; Martins, M. A.<sup>2</sup>; Silva, P. M. R. e<sup>2</sup>; Frutuoso, V.<sup>2</sup>; Barreto, E.<sup>1</sup> ICBS-UFAL; <sup>2</sup>FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica

### 09.072

Avaliação da atividade antinociceptiva da casca de *Clusia nemorosa* em camundongos. Ferro, J. N. S.<sup>1</sup>; Silva, J. P.<sup>1</sup>; Farias, J. A. C. de<sup>1</sup>; Barros, B. S.<sup>1</sup>; Agra, I. K. R.<sup>1</sup>; Oliveira F. M.<sup>2</sup>; Conserva, L. M.<sup>2</sup>; Barreto, E.<sup>3</sup> ICBS-UFAL; <sup>2</sup>IQB-UFAL -; <sup>3</sup>UFAL - Genética e Biologia Molecular

### 09.073

Biological activities of *Polistes lanio lanio* (Hymenoptera, Vespidae) venom. da Silva, D. A.; Dias, L.; Rodrigues, M. A. P.; Hyslop, S. UNICAMP - Farmacologia

### 09.074

Avaliação da atividade anti-edematogênica e antinociceptiva dos extratos hidroalcoólicos das folhas e galhos das espécies *Eugenia brasiliensis* Lamarck e *Eugenia beaurepaireana* (Kiaerskou) Legrand, em camundongos. Schünke, K. F.<sup>1</sup>; Della Giustina, J. T.<sup>1</sup>; Cabrini, D. A.<sup>2</sup>; Otuki, M. F.<sup>3</sup>; Pizollatti, M. G.<sup>4</sup>; Brighente, I. M. C.<sup>4</sup>; Magina, M. D. A.<sup>1</sup>; Beirith, A.<sup>5</sup> FURB - Ciências Farmacêuticas; <sup>2</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>3</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>4</sup>UFSC - Química; <sup>5</sup>FURB - Ciências Naturais

### 09.075

An unprecedented cytotoxic lipidic amino acids mixture obtained from the zoanthid *Protopalythoa variabilis* collected at Paracuru Beach, Ceará State, Brazil. Wilke, D. V.<sup>1</sup>; Silva, W. M. B.<sup>2</sup>; Araújo, R. M.<sup>2</sup>; Jimenez, P. C.<sup>1</sup>; Pessoa, C.<sup>1</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Pessoa, O. D. L.<sup>2</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>1</sup> UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC - Química Orgânica e Inorgânica; <sup>3</sup>UFC -; <sup>4</sup>UFC - Química Orgânica e Inorgânica

### 09.076

Estudo da ação de extratos vegetais na motilidade intestinal e esvaziamento gástrico. Potrich, B. P.<sup>1</sup>; Allemand, A.<sup>1</sup>; Werner, M. F. P.<sup>2</sup>; Marques, M. C. A.<sup>1</sup> UFPR - Farmacologia; <sup>2</sup>UFSC - Farmacologia

### 09.077

Atividade anti-*Helicobacter pylori* in vivo de extrato e fração de *Calophyllum brasiliense* camb. Souza, M. C.<sup>1</sup>; Beserra, A. M. S. S.<sup>1</sup>; Real, V. V.<sup>2</sup>; Martins, D. C.<sup>4</sup>; Silva, R. M.<sup>1</sup>; Martins, D. T. O.<sup>5</sup> UFMT - Ciências Básicas em Saúde; <sup>2</sup>FAMEV - Hospital Veterinário; <sup>4</sup>UFMT - Anatomia Patológica

### 09.078

Atividade gastroprotetora do extrato bruto etanólico da *Achillea millefolium* L. Potrich, B. P.<sup>1</sup>; Allemand, A.<sup>1</sup>; Freitas, C. S.<sup>1</sup>; Baggio, C. H.<sup>1</sup>; Werner, M. F. P.<sup>2</sup>; Marques, M. C. A.<sup>1</sup>; Gasparotto Junior, A.<sup>3</sup> UFPR - Farmacologia; <sup>2</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>3</sup>UNIPAR - Farmacologia

### 09.079

SK<sub>Ca</sub> and K<sub>ATP</sub> are involved in the spasmolytic action of labdane-302 on guinea-pig ileum. Macedo, C. L.<sup>1</sup>; Cavalcante, F. de A.<sup>2</sup>; Travassos, R. A.<sup>1</sup>; Santos, R. F.<sup>1</sup>; Martins, I. R. R.<sup>1</sup>; Tavares, J. F.<sup>1</sup>; Silva, M. S.<sup>1</sup>; Silva, B. A. da<sup>1</sup> DCF-LTF-UFPA; <sup>2</sup>ICBS-UFAL

### 09.080

Investigação da atividade farmacológica, bioquímica e toxicológica do extrato hidroalcoólico das folhas da *Vitex agnus castus* L. em modelos animais in vivo. Sousa, J. A.<sup>1</sup>; Meirelles, L. M. A.<sup>2</sup>; Almondes, J. G. S.<sup>1</sup>; Silva, J. D. P.<sup>3</sup>; Martins, M. C. C.<sup>4</sup>; Cavalcanti, P. M. da S.<sup>5</sup>; Galvão, S. M. P.<sup>6</sup> FACIME-UESPI -; <sup>2</sup>UFPI - Bioquímica e Farmacologia; <sup>3</sup>UFPI - Plantas Mediciniais; <sup>4</sup>UFPI - Biofísica e Fisiologia; <sup>5</sup>UFPI - Bioquímica e Farmacologia; <sup>6</sup>UESPI - Ciências Médicas

### 09.081

Avaliação da possível ação estimulante das cascas e folhas de uma planta medicinal brasileira (CATUABA) em modelos animais in vivo Almondes, J. G. S.<sup>1</sup>; Silva, J. D. P.<sup>2</sup>; Sousa, J. A.<sup>1</sup>; Meirelles, L. M. A.<sup>2</sup>; Silva, M. A. P.<sup>3</sup>; Cavalcanti, P. M. da S.<sup>4</sup>; Galvão, S. M. P.<sup>1</sup> FACIME-UESPI -; <sup>2</sup>UFPI - Plantas Mediciniais; <sup>3</sup>URCA - Ciências Biológicas; <sup>4</sup>UFPI - Bioquímica - Farmacologia

**09.082**

Efeito do tratamento com o óleo essencial de *Zingiber officinale Roscoe* sobre a resposta inflamatória *in vivo* na fáscia espermática de ratos Nogueira de Melo, G. A.; Fonseca, J.P.; Biatto, F. P.; Farinha, T. O.; Dantas, J. A.; Bersani-Amado, C. A.; Cuman, R. K. N. UEM - Farmácia e Farmacologia

**09.083**

Efeito do tratamento com acupuntura tradicional (manual) sobre a nocicepção induzida por carragenina em patas de ratos. Wetzel, G.<sup>1</sup>; Vieira, L. A. T.<sup>1</sup>; Rulka, E. O.<sup>1</sup>; Ferreira, M. L. P. K.<sup>1</sup>; Beirith, A.<sup>2</sup> <sup>1</sup>FURB - Fisioterapia; <sup>2</sup>FURB - Ciências Naturais

**09.084**

Modelagem farmacodinâmica da atividade antihiperlipemizante da farinha da casca de maracujá em ratos diabéticos Braga A.; Taciana, P. M.; Araújo, B. V. URI - Ciências da Saúde

**09.085**

Triagem antiedematogênica de plantas medicinais do cerrado mato-grossense. Ribeiro, R. V.; Silva, R. M.; Lima, J. C. S.; Oliveira, C. R.<sup>1</sup>; Martins, D. T. O. UFMT - Ciências Básicas em Saúde

**09.086**

Isobrucein B prevents indomethacin-induced gastropathy in mice: role of NO/cGMP, cytokines, leukocyte adherence and gastric blood flow. Vieira, S. M.<sup>1</sup>; Lemos, H. P.<sup>2</sup>; Amorim RCN<sup>1</sup>; Grespan, R.<sup>2</sup>; Silva, E. C. C.<sup>1</sup>; Pohlit, A. M.<sup>1</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>2</sup> <sup>1</sup>CPPN-INPA-; <sup>2</sup>FMRP-USP - Farmacologia

**10. Farmacologia Clínica/ Farmacocinética/ Farmacogenômica**

**10.014**

Quantitative determination of pipartine, an alkaloid amide from *Piper species*, in rat plasma by liquid chromatography-tandem mass spectrometry and its application to pharmacokinetics studies. Bezerra, D. P.<sup>1</sup>; Jabor, V. A. P.<sup>2</sup>; Schaab, E. H.<sup>2</sup>; Lima, M. A. S.<sup>3</sup>; Silveira, E. R.<sup>4</sup>; Lopes, N. P.<sup>2</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>FCFRP-USP - Física e Química; <sup>3</sup>UFC - Química Orgânica e Inorgânica; <sup>4</sup>UFC - Química

**10.015**

Pharmacokinetic/pharmacodynamic modeling of levofloxacin and gatifloxacin bactericidal activity against *Streptococcus pneumoniae* recurrent in community-acquired pneumonia. Tasso, L.<sup>1</sup>; de Andrade, C.<sup>2</sup>; Dalla Costa, T.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFRGS - Ciências Farmacêuticas; <sup>2</sup>UFRGS - Farmácia

**10.016**

Avaliação biofarmacêutica de duas formulações de liberação imediata contendo o fármaco classe II (BCS) loratadina. Campos, D. R.; Marchioretto, M. A. M.; Meurer, E. C.; Coelho, E. C.; Pedrazzoli Jr, J. UNIFAG-USF

**10.017**

Avaliação da biodisponibilidade do artemillina C em humanos após o consumo de própolis de *Bacharis dracunculifolia*. Paulino, N.<sup>1</sup>; Scremin Paulino, A.<sup>2</sup>; Abreu, S. R. L.<sup>3</sup>; Pereira, M. R.<sup>4</sup>; Hori, H.<sup>5</sup> UNIBAN/UNIBAVE - Curso de Farmácia; <sup>2</sup>UFSC - Controle de Qualidade; <sup>3</sup>Nectar Pharmaceuticals Ltda. - P&D; <sup>4</sup>Hospital e Maternidade Socimed Ltda. - Cardiologia; <sup>5</sup>University of Tokushima - Biological Science & Technology

**10.018**

Avaliação, *in vitro*, da absorção intestinal e da taxa de dissolução de ranitidina veiculada em comprimidos. Monteiro, R. F. UNISO - Farmácia - Fármacos e medicamentos

**10.019**

Pharmacokinetic evaluation of a benzopiran from *Hypericum polyanthemum* (HP1) in rats. Azeredo, F. J.<sup>1</sup>; von Poser, G. L.<sup>2</sup>; Rates, S. M. K.<sup>3</sup>; Dalla Costa, T.<sup>4</sup> <sup>1</sup>UFRGS - Farmácia; <sup>2</sup>UFRGS - Matéria-Prima; <sup>3</sup>UFRGS; <sup>4</sup>UFRGS - Ciências Farmacêuticas

**10.020**

Assessment of nanoencapsulated isotretinoin penetration into human *Stratum corneum* by tape-stripping. Felippi, C.; Bettoni, C. C.; Oliveira, L. K.; de Andrade, C.; Guterres, S. S.; Dalla Costa, T. UFRGS - Ciências Farmacêuticas

**10.021**

Influência do pH e solventes farmacêuticos na estabilidade química do deflazacort. Scremin Paulino, A.; Kuminek, G.; Tagliari, M. P.; Segatto, M. A.; Cardoso, S. G. <sup>1</sup>UFSC - Farmácia - Controle de Qualidade; <sup>2</sup>UFSC - Controle de Qualidade

**10.022**

Disposition of the enantiomers of chloroquine and its main metabolite desethylchloroquine in rats. Magalhães, I. R. S.; Vercesi, J. A.; Jabor, V. A. P.; Bonato, P. S. <sup>1</sup>FCFRP-USP - Física e Química

**10.023**

Pharmacokinetics evaluation of nanoencapsulated indomethacin ethyl-ester after intravenous administration to Wistar rats. Cattani, V. B.; Pohlmann, A.; Dalla Costa, T. UFRGS - Ciências Farmacêuticas

## Sessão de Pôsteres 18/10/2008

### 10.024

Avaliação da absorção intestinal de cloridrato de fluoxetina em medicamentos sob a denominação referência, genérico, similar e manipulado. Camerin, C. R.<sup>1</sup>; Grandó, R.<sup>2</sup>; Chaud, M. V.<sup>3</sup> <sup>1</sup>FACIS-UNIMEP -; <sup>2</sup>UNIMEP - Farmacologia; <sup>3</sup>UNIMEP - Ciências da Saúde

### 10.025

Evaluation of the plasma pharmacokinetic profiles of nanocapsules loaded with valproic acid and coated with chitosan or PEG 6000. Freddo, R.; Guterres, S. S.; Dalla Costa, T. UFRGS - Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas

## 11. Toxicologia

### 11.011

Efeito da interação entre bothropstoxina-I e crotapotina na junção neuromuscular de camundongos *in vitro*. Sacoman, T. M.<sup>1</sup>; Cavalcante, W. L. G.<sup>2</sup>; Gallacci, M.<sup>2</sup>; Soares, A. M.<sup>3</sup>; Dal Pai-Silva, M.<sup>4</sup> <sup>1</sup>IB-UNESP - Farmacologia; <sup>2</sup>UNESP - IB - Farmacologia; <sup>3</sup>FCFRP - Análises Clínicas Toxicológicas e Bromatológicas; <sup>4</sup> IB-UNESP - Morfologia

### 11.012

Avaliação do comportamento de agressividade em ratos expostos ao decanoato de nandrolona e à nicotina. Milhan, K. R.<sup>1</sup>; Pereira, O. C. M.<sup>1</sup>; Godinho, A. F.<sup>2</sup> <sup>1</sup>IB-UNESP, Botucatu - Farmacologia; <sup>2</sup>IB-UNESP - CEATOX

### 11.013

Efeitos neurocomportamentais da exposição prolongada de ratos ao fipronil. Silva, A. S.<sup>1</sup>; Martins, A. P.<sup>2</sup>; Spinosa, H. de S.<sup>2</sup> <sup>1</sup>FCF-USP - Toxicologia e Análises Toxicológicas; <sup>2</sup>FMVZ-USP - Patologia

### 11.014

Comparação da neurotoxicidade entre metilecgonidina (AEME) e cocaína utilizando cultura primária de hipocampo como modelo experimental. Garcia, R. C. T.<sup>1</sup>; Fukuda, S.<sup>1</sup>; Moura, S.<sup>1</sup>; De carvalho, N. D.<sup>2</sup>; Nunes, C. M. B.<sup>2</sup>; Fiamoncini, J.<sup>3</sup>; Sandoval, M. R. L.<sup>2</sup>; Afeche, S. C.<sup>2</sup>; Marcourakis, T.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FCF-USP - Análises Clínicas e Toxicológicas; <sup>2</sup>Instituto Butantan - Farmacologia; <sup>3</sup>IBC-USP - Fisiologia e Biofísica

### 11.015

Efeito do tratamento sub-crônico da fluoxetina sobre o comportamento sexual de ratos (*Rattus norvegicus*, linhagem Wistar). Ribeiro, R. V.<sup>1</sup>; Barros, W. M.<sup>2</sup>; Cavenaghi, D. F. L. C.<sup>3</sup>; Vanzeler, M. L. A.<sup>4</sup>; Silva, A. S.<sup>5</sup> <sup>1</sup>UFMT - Ciências Básicas e da Saúde; <sup>2</sup>CEFET-MT - Química; <sup>3</sup>UNIVAG - Farmácia; <sup>4</sup>UFMT - Veterinária; <sup>5</sup>UNIVAG - Ciências Agrárias e Biológicas

### 11.016

Possíveis alterações em parâmetros reprodutivos e bioquímicos da prole fêmea de ratas expostas, durante a gestação, ao metamidofós. Lima, R. C.<sup>1</sup>; Rinaldo, K.<sup>2</sup>; Taipeiro, E. F.<sup>3</sup>; Goulart, F. C.<sup>4</sup>; Lazarini, C. A.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UNIMAR - Farmácia; <sup>2</sup>FAMEMA - Farmacologia; <sup>3</sup>FAMEMA - Bioquímica; <sup>4</sup>UNESP-Marília - Educação Especial

### 11.017

Repercussões materno-fetais do uso de cafeína durante a gestação em ratas. Alves, V. C.<sup>1</sup>; Ibiapina, O. J.; Oliveira, T. C. B.; Pereira, F. W. L.; Soares, E. C. A.; Martins, M. C. C. UFPI - Biofísica e Fisiologia

### 11.018

Estudo de toxicologia clínica e genotoxicidade do melagrião Nascimento, D. F. do; Leite, I. O.; Wong, D. V. T.; Santana, A. P. M.; Viana, F. A. C.; Pontes, A. V.; Montenegro, R. C.; Leite, A. L. A. S.; Sombra, C. M. L.; Jamacuru, F. V. F.; Frota Bezerra, F. A.; Moraes, M. O.; Moraes, M. E. A. UFC - Fisiologia e Farmacologia

### 11.019

Carbonato de lodenafila: toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento em ratos. Taricano I.D.<sup>1</sup>; Rodrigues-Costa, E. C.<sup>1</sup>; Bonamim, L. V.<sup>1</sup>; Lúcio, L.<sup>2</sup>; Afiune, J.<sup>2</sup>; Scivoletto, R.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UNITOX-Royal-UNISA-; <sup>2</sup>Cristália Produtos Químicos e Farmacêuticos Ltda.; <sup>3</sup>AGIF-UNIEMP

### 11.020

Ação do calcio sobre a atividade antimicrobiana do veneno de *Polybia occidentalis*. Quadros, A. U.<sup>1</sup>; Shardosin, A. Z.<sup>1</sup>; Pittner, E.<sup>1</sup>; Soares, A. M.<sup>2</sup>; Monteiro, M. C.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNICENTRO - Farmácia; <sup>2</sup>FCFRP-USP - Análises Clínicas Toxicológicas e Bromatológicas



**01. Farmacologia Celular e Molecular**

**01.013**

Efeito do tratamento agudo com agonista de adrenoceptor  $\beta_2$  e com inibidor inespecífico de fosfodiesterase na concentração plasmáticas de AMP cíclico em ratos. Aparecida-Santos, E.<sup>1</sup>; Birbrair, A.<sup>2</sup>; Bergantin, L. B.<sup>2</sup>; Andrade-Lopes, A. L.<sup>3</sup>; Chiavegatti, T.<sup>2</sup>; Godinho, R. O.<sup>2</sup> <sup>1</sup>USP - Farmacologia; <sup>2</sup>UNIFESP - Farmacologia; <sup>3</sup>UNIFESP - Farmacologia

**01.037**

Chronic denervation selectively increases adenylyl cyclase activity in slow twitch skeletal muscle. Bergantin, L. B.; Andrade-Lopes, A. L.; Chiavegatti, T.; Godinho, R. O. <sup>1</sup>UNIFESP - Farmacologia

**01.038**

Secreção constitutiva da endopeptidase EC 3.4.24.15 (EP24.15) em cérebro de ratos e modulação pela calmodulina I em células HEK293. Russo, L. C.<sup>1</sup>; Castro, L. M.<sup>2</sup>; Scavone, C.<sup>1</sup>; Ferro, E. S.<sup>3</sup> <sup>1</sup>ICB-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>ICB-USP Biologia Celular e do Desenvolvimento; <sup>3</sup>ICB-USP Farmacologia

**01.039**

Efeitos do LPS na atividade da enzima  $\text{Na}^+, \text{K}^+$ -ATPase em hipocampo de ratos jovens e idosos. Vasconcelos, A. R.; Scavone, C.; Kawamoto, E. M. ICB-USP - Farmacologia

**01.040**

Caracterização farmacológica do inibidor de fosfodiesterase Tipo-9, BAY 73-6691, em corpo cavernoso de camundongos. Pereira, M.N.; Teixeira, C. E.; Nucci, G. de; Claudino, M. A.; Antunes, E. UNICAMP - Farmacologia

**01.041**

Proinflammatory genes and activation of NF- $\kappa$ B through NMDA-Src-MAP kinase pathway by ouabain in cerebellar primary cell culture. Sá Lima, L.; Munhoz, C. D.; Lepsch, B. L.; Kawamoto, E. M.; Yshii, L. M.; Scavone, C. ICB-USP - Farmacologia

**01.042**

Amyloid beta-peptide activates nitric oxide synthase and sodium, potassium pump activities in rat hippocampal slices. Kawamoto, E. M.; Lepsch, B. L.; Munhoz, C. D.; Sá Lima, L.; Scavone, C. ICB-USP - Farmacologia

**01.043**

Identification of endogenous substrates of thimet oligopeptidase (EC 3.4.24.15) in human embryonic kidney cells. Berti, D. A.<sup>1</sup>; Morano, C.<sup>2</sup>; Cunha, F. M.<sup>3</sup>; Zhang, X.<sup>2</sup>; Sironi, J.<sup>2</sup>; Russo, L. C.<sup>4</sup>; Klitzke, C. F.<sup>5</sup>; Klitzke, C. F.<sup>5</sup>; Ferro, E. S.<sup>4</sup>; Fricker, L. D.<sup>2</sup> <sup>1</sup>ICB-USP - Biologia Celular e do Desenvolvimento; <sup>2</sup>Albert Einstein College of Medicine - Molecular Pharmacology; <sup>3</sup>UNIFESP Biologia Molecular; <sup>4</sup>ICB-USP - Farmacologia; <sup>5</sup>Instituto Butantan - CAT/CEPID

**01.044**

Intracellular peptides as natural regulators of cell signaling. Cunha, F. M.<sup>1</sup>; Berti, D. A.<sup>2</sup>; Klitzke, C. F.<sup>3</sup>; Ferreira, Z. S.<sup>4</sup>; Markus, R. P.<sup>4</sup>; Ferro, E. S.<sup>5</sup> <sup>1</sup>UNIFESP - Biologia Molecular; <sup>2</sup>ICB-USP - Biologia Celular e do Desenvolvimento; <sup>3</sup>Instituto Butantan - CAT/CEPID; <sup>4</sup>IB-USP - Fisiologia; <sup>5</sup>ICB-USP

**01.045**

FBXO25 promotes ubiquitination of polyglutamine-expanded huntingtin for proteasomal degradation and suppresses polyglutamine-expanded huntingtin aggregation. Manfiolli, A. O.; Yokoo, S.; Teixeira, F. R.; Gomes, M. D. FMRP-USP - Bioquímica e Imunologia;

**01.046**

Androgen deprivation shrinks skeletal muscle nuclear domains and increases atrophy-related ubiquitin ligase atrogin-1 expression. Pires-Oliveira, M.<sup>1</sup>; Maragno, A. L. G. C.<sup>2</sup>; Furlan, I.<sup>1</sup>; Gomes, M. D.<sup>2</sup>; Godinho, R. O.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNIFESP-EPM - Farmacologia; <sup>2</sup>FMRP-USP - Bioquímica e Imunologia

**01.047**

Modulation of MAS receptor expression levels in rats after audiogenic kindling, a model of temporal lobe epilepsy. Pereira, M. G. A. G.<sup>1</sup>; Becari, C.<sup>2</sup>; Salgado, M. C. O.<sup>2</sup>; Garcia-Cairasco, N.<sup>3</sup>; Costa-Neto, C. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Bioquímica e Imunologia; <sup>2</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>3</sup>FMRP-USP - Fisiologia

**01.050**

Epidermal growth factor receptor is expressed in rat epididymis and sperm. Patrão, M. T. C. C.; Avellar, M. C. W. <sup>1</sup>UNIFESP - Farmacologia

**01.052**

Interações do íon magnésio com bloqueadores neuromusculares não-despolarizantes: presença de sinergismo de adição ou de potenciação detectados por técnica de análise fracional. Oliveira, A. C. de; Serra, C. S. M. ICB-USP - Farmacologia

## Sessão de Pôsteres 19/10/2008

### 01.053

Rhythmic expression of nuclear factor kappa B (NFkB) in syrian hamster pineal gland – impact of endogenous glucocorticoid regulation. Ferreira, Z. S.<sup>1</sup>; Markus, R. P.<sup>1</sup>; Pevet, P.<sup>2</sup>; Simonneaux, V.<sup>2</sup> <sup>1</sup>IB-USP - Fisiologia; <sup>2</sup>INCI-ULP - Strasbourg - France - Neurobiologie des Rythmes

### 01.054

Inhibition of NF- $\kappa$ B activation promotes resolution of established eosinophilic inflammation via induction of apoptosis. Sousa, L. P.<sup>1</sup>; Pinho, V.<sup>2</sup>; Carmo, A. F.<sup>2</sup>; Vieira A. T.<sup>2</sup>; Alessandri, A. L.<sup>2</sup>; Bonjardim, C. A.<sup>3</sup>; Rossi, A. G.<sup>4</sup>; Teixeira, M. M.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UFMG - Patologia Clínica - COLTEC; <sup>2</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>3</sup>UFMG - Microbiologia; <sup>4</sup>University of Edinburgh - Queen's Medical Research Institute

### 01.055

Identification of inverse agonism of atropine at denervated skeletal muscle is linked to constitutively active muscarinic receptors. Andrade-Lopes, A. L.; Chiavegatti, T.; Pires-Oliveira, M.; Godinho, R. O. UNIFESP – Farmacologia

### 01.056

Os efeitos inibitórios dos análogos de L-arginina na síntese de óxido nítrico em plaquetas de pacientes com dengue. Moraes, T. L.<sup>1</sup>; Bicharra, J. B.<sup>2</sup>; Matsuura, C.<sup>3</sup>; Brunini, T.<sup>2</sup>; Mendes Ribeiro, A. C.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UFRJ/UNIRIO - Farmacologia; <sup>2</sup>UERJ - Farmacologia; <sup>3</sup>UERJ - Farmacologia e Psicobiologia

## 02. Neurofarmacologia

### 02.010

Participação dos receptores B<sub>1</sub> e B<sub>2</sub> para as cininas na hiperatividade da bexiga urinária induzida pela lesão medular em ratos. Forner, S.<sup>1</sup>; Andrade, E. L.<sup>1</sup>; Koepf, J.<sup>2</sup>; Medeiros, R.<sup>1</sup>; Calixto, J. B.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>2</sup>Instituto Heliópolis, Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne - Farmacologia

### 02.011

The fade induced by pancuronium or cisatracurium does not depend only on the blockade of nicotinic receptors on the motor nerve terminal. Bornia, E. C. S.<sup>1</sup>; Pereira, M. W.<sup>1</sup>; Ambiel, C. R.<sup>2</sup>; Alves-do-Prado, W.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UEM - Farmácia e Farmacologia; <sup>2</sup>UEM - Ciências Morfofisiológicas

### 02.012

Efeito da cafeína, um inibidor não-seletivo de receptores de adenosina, na aquisição e retenção da memória espacial em camundongos Balb-C. Pereira, C. A. S.<sup>1</sup>; Zobiole, N. N.<sup>1</sup>; Santos, A. F.<sup>1</sup>; Siqueira, C. X.<sup>2</sup>; Werk, R.<sup>3</sup>; Schiaveto de Souza, A.<sup>4</sup> <sup>1</sup>UCDB - Biotecnologia; <sup>2</sup>UCDB - Fisioterapia; <sup>3</sup>UNIDERP - Educação Física; <sup>4</sup>UFMS - Morfofisiologia

### 02.013

Bed nucleus of the *stria terminalis*  $\alpha_1$ -adrenoceptor modulates the cardiovascular responses to acute restraint stress in rats. Crestani, C. C.; Alves, F. H. F.; Tavares, R. F.; Correa, F. M. A. FMRP-USP - Farmacologia

### 02.014

Cocaine induces cell death and activates the transcription factor kappa-B in PC 12 cells. Lepsch, B. L.<sup>1</sup>; Munhoz, C. D.<sup>1</sup>; Kawamoto, E. M.<sup>1</sup>; Sá Lima, L.<sup>1</sup>; Cury-Boaventura, M. F.<sup>2</sup>; De Lima, T. M.<sup>3</sup>; Planeta, C. S.<sup>5</sup>; Scavone, C.<sup>1</sup> <sup>1</sup>ICB-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>ICB - Fisiologia e Biofísica; <sup>3</sup>FCFar-UNESP - Princípios Ativos Naturais e Toxicologia

### 02.015

Influência do exercício físico na evocação da memória de longa duração e na proteção aos danos oxidativos hipocámpais em ratos com déficit de aprendizagem. Albuquerque, M. S.<sup>1</sup>; Baraldi, T.<sup>1</sup>; Silva, A. A.<sup>1</sup>; Gesseff, A.<sup>1</sup>; De Angelis, K.<sup>2</sup>; Buck, H. S.<sup>3</sup>; Viel, T. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>USP-EACH; <sup>2</sup>InCor - Hipertensão; <sup>3</sup>FCMSCSP - Ciências Fisiológicas

### 02.016

Envolvimento da bradicinina na aprendizagem e evocação de memória de curta duração em ratos. Amaral, F.A.<sup>1</sup>; Lemos M. T. R.<sup>1</sup>; Dong K. E.<sup>1</sup>; Bittencourt, M. F. Q. P.<sup>1</sup>; Caetano, A. L.<sup>1</sup>; Buck, H. S.<sup>1</sup>; Viel, T. A.<sup>2</sup> <sup>1</sup>FCMSCSP - Ciências Fisiológicas; <sup>2</sup>USP-EACH

### 02.017

Efeito da cafeína, um inibidor não-seletivo de receptores de adenosina, na aquisição, retenção e recuperação da memória espacial em camundongos suíços. Pereira, C. A. S.<sup>1</sup>; Zobiole, N. N.<sup>1</sup>; Santos, A. F.<sup>1</sup>; Werk, R.<sup>2</sup>; Schiaveto de Souza, A.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UCDB - Biotecnologia; <sup>2</sup>UNIDERP - Educação Física; <sup>3</sup>UFMS - Morfofisiologia

### 02.018

BDNF levels in Sydenham chorea. Bretas, T. L. B.<sup>1</sup>; Sacramento, D. R. C.<sup>2</sup>; Borges, V. O.<sup>1</sup>; Cardoso, F.<sup>4</sup>; Sousa, L. F. C.<sup>4</sup>; Coelho, F. M.<sup>3</sup>; Teixeira, A. L.<sup>4</sup> <sup>1</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>2</sup>UFMG - Clínica Médica; <sup>3</sup>UFMG - Neurologia; <sup>4</sup>UFMG – Medicina

**02.019**

Efeito das toxinas TX3-3 E Tx3-4 da aranha armadeira na dinâmica de cálcio intracelular em DRG's de ratos. Castro Júnior, C. J.<sup>1</sup>; Pessoa F. L. C.<sup>2</sup>; Pinheiro, A. C. N.<sup>1</sup>; Gomez, M. V.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Farmacologia; <sup>2</sup>UFMG - Medicina

**02.020**

Estudo farmacológico dos efeitos ansiolíticos e antidepressivos da fração  $\alpha$ - e  $\beta$ -amirina isolada de *Senna spectabilis*. Souza, B. R.<sup>1</sup>; Freitas, R. M. de<sup>2</sup> <sup>1</sup>FCRS - Farmacologia e Fisiologia; <sup>2</sup>UFPI - FarmacologiaSetor

**03. Psicofarmacologia**

**03.011**

Prevention of behavioral despair by blocking NMDA receptors in the median raphe nucleus of rats submitted to the forced swim test. Pereira, D. H. S.; Padovan, C. M. <sup>1</sup>FFCLRP-USP Psicologia e Educação - Psicobiologia

**03.012**

Influência da idade na liberação de glutamato no núcleo accumbens após injeções repetidas de etanol em camundongos. Carrara-Nascimento, P. F.; Pastrello, D. M.; Rueda, A. V. L.; Soares, S. L.; Malta, M. B.; Camarini, R. ICB-USP Farmacologia

**03.013**

Efeitos da administração aguda de *Dioclea violacea* M. em ratos observados no campo aberto. Gemignani, S.; Bertassi, C.; Duarte, S. B.; Polli, C. A.; Rodrigues, R. S.; Pedroso-Mariani, S. R. FMJ – Farmacologia

**03.014**

Efeitos da administração aguda de *Dioclea violacea* M. sobre os movimentos orofaciais de ratos. Gemignani, S.; Bertassi, C.; Gonçalves, A. C.; Mattos, T. V. A.; Pereira, V. M.; Rotsztajn, P.; Scapuccin, M.; Pedroso-Mariani, S. R. FMJ – Farmacologia

**03.015**

Ausência de efeitos na antinocicepção induzida pela exposição ao labirinto EM CRUZ elevado aberto com a inibição do óxido nítrico sintase neuronal na MCP de camundongos. Silveira, C. B.; Nunes-de-Souza, R. L. FCFAr - UNESP - Princípios Ativos Naturais e Toxicológicos

**03.016**

The antipanic-like effect of imipramine in rats is blocked by the intra-dorsal periaqueductal gray injection of the 5-HT<sub>1A</sub> receptor antagonist way-100635. Bortoli, V. C. de; Pobbe, R. L. H.; Zangrossi Jr., H. FMRP-USP - Farmacologia

**03.017**

The effect of chronically ingested alcoholic drinks on corporal weight gain and consumption of food and liquid. Souto, T. S.<sup>1</sup>; Prando, N.<sup>1</sup>; Janjacom, G.<sup>1</sup>; Dos Santos, J. M.<sup>1</sup>; Ferreira, M. B. B.<sup>1</sup>; Guidotti, F. C.<sup>1</sup>; Queiroz, R. H. C.<sup>2</sup>; Rosa, M. L.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FAMECA - Bioquímica; <sup>2</sup>FCFRP-USP - Toxicologia

**03.018**

The effect of chronically ingested alcoholic drinks on exploratory activity. Guidotti, F. C.; Dos Santos, J. M.; Prando, N.; Janjacom, G.; Souto, T. S.; Ferreira, M. B. B.; Rosa, M. L. <sup>1</sup>FAMECA - Ciências Fisiológicas

**03.019**

Rats submitted to affective stress in different periods of brain development show different spatial memory and anxiety-like behavior. Trindade, L. B.; de Souza, R. G.; Sestito, R. S.; Kerbauy, L. N.; Rosa, M. L. N. M. FAMECA – Bioquímica

**03.020**

Different conditions of chronic social isolation induce distinct patterns of exploration of a new object. Limonte, F. H.; Teixeira, M.; Sinhorini, R. E. A.; Tonso, V. M.; Rosa, M. L. N. M. FAMECA – Bioquímica

**03.021**

The effect of chronically ingested alcoholic drinks on fear and anxiety behaviors. Dos Santos, J. M.; Ferreira, M. B. B.; Souto, T. S.; Guidotti, F. C.; Janjacom, G.; Prando, N.; Trindade, L. B.; Rosa, M. L. N. M. Medicina de Catanduva – Bioquímica

**03.022**

Efeitos do tratamento com morfina sobre a atividade locomotora de camundongos Balb/C: um estudo com os antagonistas naloxone e mifepristone na fase de expressão da sensibilização comportamental. Rodrigues-Costa, E. C.<sup>1</sup>; Stankevicius, D.<sup>1</sup>; Palermo-Neto, J.<sup>2</sup>; Felício, L. F.<sup>2</sup> <sup>1</sup>ICB-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FMVZUSP - Patologia Veterinária

**03.023**

Local CB1 cannabinoid receptors in ventral portion of Medial Prefrontal Cortex modulate the expression of contextual fear conditioning. Resstel, L. B. M.; Correa, F. M. A.; Guimarães, F. S. FMRP-USP

**04. Farmacologia Cardiovascular e Renal**

**04.055**

Gender-Specific Vascular Effects Elicited by Chronic Ethanol Consumption in Rats: a role for inducible Nitric Oxide synthase. Tirapelli, C. R.<sup>1</sup>; Fukada, S. Y.<sup>2</sup>; Yogi, A.<sup>3</sup>; Chignalia, A. Z.<sup>3</sup>; Tostes, R. C. A.<sup>3</sup>; Bonaventura, D.<sup>4</sup>; Lanchote, V. L.<sup>4</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>2</sup>; de Oliveira A. M.<sup>4</sup> <sup>1</sup>EERP - USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>3</sup>ICB-USP - Farmacologia; <sup>4</sup>FCFRP-USP - Física e Química

**04.056**

Participação de prostanóides na contração induzida pelo etanol em aorta de ratos e no aumento de cálcio citoplasmático em células endoteliais. Silva, C. R.<sup>1</sup>; Hipolito, U. V.<sup>1</sup>; Neto, M. A.<sup>2</sup>; Bonaventura, D.<sup>2</sup>; Bendhack, L. M.<sup>2</sup>; de Oliveira, A. M.<sup>2</sup>; Tirapelli, C. R.<sup>1</sup> <sup>1</sup>EERP - Enfermagem Psiquiátrica e Ciências Humanas; <sup>2</sup>FCFRP-USP - Física e Química

**04.057**

Cardiac Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPase and MAP kinases in endothelial nitric oxide synthase gene knockout mice. Rezende, D. C.<sup>1</sup>; Caricati-Neto, A.<sup>2</sup>; Jurkiewicz, A.<sup>2</sup>; Noel, F.<sup>1</sup>; Quintas, L. E. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica; <sup>2</sup>UNIFESP - Farmacologia

**04.058**

Citotoxicidade e alterações mitocondriais induzidas por fosfolipases A<sub>2</sub> isoladas a partir de pâncreas de porco e do veneno da serpente *Crotalus durissus terrificus* em túbulos proximais isolados. Amora, D. N.<sup>1</sup>; Roeser, N. F.<sup>2</sup>; Ostrowski, T.<sup>2</sup>; Weinberg, J. M.<sup>2</sup>; Senter, R.<sup>2</sup>; Monteiro, H. S. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>Universidade de Michigan - Medicina Interna

**04.059**

Tetraethylammonium interferes with nitric oxide production through reduction of inducible nitric oxide synthase expression in septic rats. Sordi, R.; Fernandes, D.; Heckert, B. T.; Assrey, J. UFSC – Farmacologia

**04.060**

Ação da Angiotensina II (AngII) em receptores AT1 promove contração de veia cava isolada de rato que é modulada por Óxido Nítrico (NO) e prostanóides produzidos localmente. Silva, O. G.<sup>1</sup>; Rossignoli, P. S.<sup>2</sup>; Chies, A. B.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UNIMAR - Farmácia; <sup>2</sup>FAMEMA - Farmacologia; <sup>3</sup>FAMEMA - Ciências Fisiológicas

**04.061**

Angiotensina-(3-4) antagoniza os efeitos da angiotensina II na Ca<sup>2+</sup>-ATPase de membrana plasmática renal via receptores AT<sub>2</sub> e dissociação de heterodímeros AT<sub>1</sub>/AT<sub>2</sub>. Axelband, F.<sup>1</sup>; Dias, J. A. P.<sup>1</sup>; Ferrão, F.<sup>1</sup>; Lara Morcillo, L. S.<sup>2</sup>; Vieyra, A.<sup>11</sup> <sup>1</sup>IBCCF-UFRJ; <sup>2</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica

**04.062**

Vasodilatation induced by a new no donor involves guanylyl cyclase, K<sup>+</sup> channels, Cl<sup>-</sup> channels activation and inhibition of Ca<sup>2+</sup> channels. Pereira, A. C.; Librandi, A. P. L.; Silva, R. S.; Bendhack, L. M. FCFRP-USP – Farmacologia - Física e Química;

**04.063**

Attenuation of acute pulmonary embolism (APE)-induced pulmonary hypertension by activation of nitric oxide-cyclic GMP (NO-cGMP) pathway may involve inhibition of matrix metalloproteinase-9. Dias-Júnior, C. A.<sup>1</sup>; Cau, S. B. A.<sup>1</sup>; Montenegro, M. F.<sup>1</sup>; Florêncio, B. C.<sup>1</sup>; Gerlach, R. F.<sup>3</sup>; Tanus-Santos, J. E.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FORP - USP – Morfologia

**04.064**

Hypotensive effect of the nitrosyl ruthenium complex nitric oxide donor in renal hypertensive rats. Gaitani, C. M.<sup>1</sup>; Lunardi, C. N.<sup>2</sup>; Melo, M. C. C.<sup>2</sup>; Oliveira, F. S.<sup>2</sup>; Bendhack, L. M.<sup>2</sup>; Da Silva, R. S.<sup>2</sup> <sup>1</sup>FCFRP-USP - Ciências Farmacêuticas; <sup>2</sup>FCFRP-USP - Física e Química

**04.065**

Influence of regular prior physical training in the platelet reactivity in rats under chronic nitric oxide blockade. Monteiro, P. F.<sup>1</sup>; Baldissera Jr, L.<sup>1</sup>; Claudino, M. A.<sup>1</sup>; Prada Morganti, R.<sup>1</sup>; Antunes, E.<sup>1</sup>; Zanesco, A.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UNICAMP - Farmacologia; <sup>2</sup>UNESP - Educação Física

**04.066**

Efeito de diferentes modalidades de treinamento físico sobre a densidade capilar e a capacidade oxidativa do músculo grácil. Souza F. P.<sup>1</sup>; Moraes R.<sup>1</sup>; Tibiriçá, E.<sup>11</sup> <sup>1</sup>FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica

**04.067**

Angiotensin-(1-7) modulates angiotensin II-mediated contraction of endothelium denuded rat aorta by reducing PI3Kinase phosphorylation. Allahdadi, K. J.<sup>1</sup>; Santos, R. A. S.<sup>2</sup>; Leite, R.<sup>3</sup>; Webb, R. C.<sup>1</sup> <sup>1</sup>Medical College of Georgia - Physiology; <sup>2</sup>UFMG - Fisiologia e Biofísica; <sup>3</sup>Medical College of Georgia / UFOP Farmácia

**04.068**

Nitric oxide is involved in the vasorelaxant effect induced by d-arabinose oxime in isolated rat superior mesenteric rings. Oliveira Júnior, F. A.<sup>1</sup>; Carvalho, E. M.<sup>2</sup>; Dias, K. L. G.<sup>1</sup>; Gomes, M. A. S.<sup>2</sup>; Viana, R. M. R.<sup>3</sup>; Alves, R. J.<sup>3</sup>; Guedes, D. N.<sup>1</sup>; Medeiros, I. A.<sup>2</sup>; Correia, N. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFBP- Fisiologia e Patologia; <sup>2</sup>UFBP-LTF; <sup>3</sup>UFMG - Farmácia

**04.069**

Conseqüências da nefrectomia 5/6 no sistema renina-angiotensina em ratos. Colato, R. P.<sup>1</sup>; Crestani, C. C.<sup>2</sup>; Olivon, V. C.<sup>3</sup>; Correa, F. M. A.<sup>2</sup>; de Oliveira A. M.<sup>3</sup> <sup>1</sup>USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>3</sup>USP - Física e Química

**04.070**

Targeted disruption of kinin B<sub>1</sub> OR B<sub>2</sub> receptor gene in mice alters vascular reactivity and nitric oxide metabolism. Fernandes, L.<sup>1</sup>; Reis, F.<sup>2</sup>; Hilzendeger, A. M.<sup>2</sup>; Kawamoto, E. M.<sup>3</sup>; Scavone, C.<sup>3</sup>; Abdallah, D. P.<sup>4</sup>; Pesquero, J. B.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UNIFESP - Ciências Biológicas; <sup>2</sup>UNIFESP - Biofísica; <sup>3</sup>ICB-USP - Farmacologia; <sup>4</sup>FCF-USP - Análises Clínicas

**04.071**

Endothelium modulates the vascular relaxation induced by the nitric oxide donor. Bonaventura, D.<sup>1</sup>; Lunardi, C. N.<sup>1</sup>; Rodrigues, G. J.<sup>2</sup>; Neto, M. A.<sup>1</sup>; De Lima, R. G.<sup>1</sup>; Da Silva, R. S.<sup>1</sup>; Bendhack, L. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FCFRP-USP - Física e Química; <sup>2</sup>FMRP-USP - Farmacologia

**04.072**

Efeito relaxante de peptídeos natriuréticos em corpos cavernosos humanos. Nascimento, N. R. F.<sup>1</sup>; Sousa, C. M.<sup>2</sup>; Cunha, K. M. A.<sup>3</sup>; Cerqueira, J. B. G.<sup>4</sup>; Havt, A.<sup>3</sup>; Santos, C. F.<sup>5</sup>; Fonteles, M. C.<sup>6</sup> <sup>1</sup>UECE - Medicina Veterinária; <sup>2</sup>UECE - Ciências Fisiológicas; <sup>3</sup>UFC - Farmacologia e Fisiologia; <sup>4</sup>UECE - Ciências Biomédicas; <sup>5</sup>UECE - Medicina; <sup>7</sup>Universidade Presbiteriana Mackenzie - Fisiologia e Farmacologia

**04.073**

Complexo nitrosil rutênio relaxa corpos cavernosos de coelhos liberando radical óxido nítrico e aumentando GMPc E AMPc intracelulares. Santos, C. F.<sup>1</sup>; Cerqueira, J. B. G.<sup>2</sup>; Sousa, C. M.<sup>3</sup>; Lopes, L. G. F.<sup>4</sup>; Silva, L. F. G.<sup>5</sup>; Nascimento, N. R. F.<sup>6</sup> <sup>1</sup>UECE - Medicina; <sup>2</sup>UECE - Ciências Biomédicas; <sup>3</sup>UECE - Ciências Fisiológicas; <sup>4</sup>UFC - Química Orgânica e Inorgânica; <sup>5</sup>UFC - Cirurgia; <sup>6</sup>UECE - Medicina Veterinária

**04.074**

Alterations in rat atrial rate and contractile force caused by *Bothrops alternatus* snake venom. Dias, L.; Rodrigues, M. A. P.; da Silva, D. A.; Smaal A.<sup>1</sup>; Rennó, A. L.; Hyslop, S.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNICAMP - Farmacologia

**04.075**

Circulating cell free DNA release is related to the severity of Acute Pulmonary Thromboembolism (APT). Uzuelli, J. A.; Dias-Júnior, C. A. C.; Izidoro-Toledo, T. C.; Tanus-Santos, J. E. <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia

**04.076**

Nitric oxide synthase-1/soluble guanylate cyclase protein:protein association is critically involved in sepsis-induced loss of vascular response to vasoconstrictors. Nardi, G. M.<sup>1</sup>; Oliveira S. K.<sup>2</sup>; Fernandes, D.<sup>3</sup>; Assreuy, J.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UNOESC-ACBS; <sup>2</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>3</sup>UEPG - Ciências Farmacêuticas

**04.077**

Efeito vasodilatador do novo doador de óxido nítrico (Ru-4MPy). Não é prejudicado após funcionalizar nanopartículas de ouro. Silva, B. R.<sup>1</sup>; Lunardi, C. N.<sup>2</sup>; Da Silva, R. S.<sup>2</sup>; Bendhack, L. M.<sup>2</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FCFRP-USP Física e Química

**04.078**

Dissociation between APE-induced increase in pulmonary vascular resistance index and serum cardiac troponin I. Cau, S. B. A.; Dias-Júnior, C. A. C.; Tanus-Santos, J. E. <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia

**04.079**

The relaxation induced by the new nitric oxide donor cis-[Ru(dcbpy)<sub>2</sub>(Cl)(NO)] is due to soluble guanylate-cyclase activation. Rodrigues, G. J.<sup>1</sup>; Cicillini, S. A.<sup>2</sup>; Silva, R. S.<sup>2</sup>; Bendhack, L. M.<sup>2</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FCFRP-USP - Física e Química

**04.080**

Effects of potassium-sparing diuretics in adrenergic contractile mechanisms in mice cavernosal smooth muscle. Claudino, M. A.<sup>1</sup>; Carvalho, F. D. G. F.<sup>1</sup>; Capel, R. O.<sup>1</sup>; Antunes, E.<sup>1</sup>; Lopes, A. G.<sup>2</sup>; Nucci, G. de <sup>1</sup>UNICAMP - Farmacologia; <sup>2</sup>UFRJ-IBCCF - Fisiologia Renal

**04.081**

Caracterização da insuficiência cardíaca no modelo de inibição da síntese do óxido nítrico em ratos idosos acordados. Cardoso, A. S. V.<sup>1</sup>; De Paula, D. C. C.<sup>2</sup>; Vidal, A. T.<sup>2</sup>; Guimarães, H. N.<sup>1</sup>; Grabe-Guimarães, A.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UFMG - Engenharia Elétrica; <sup>2</sup>UFOP - Farmácia

**04.082**

A via L-arginina-óxido nítrico em modelos de estresse pós-natal. Okinga, A.<sup>1</sup>; Rochedo Ferraz, M.<sup>1</sup>; Brunini, T.<sup>1</sup>; Mendes Ribeiro, A. C.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UERJ - Farmacologia e Psicobiologia

## Sessão de Pôsteres 19/10/2008

### 05. Farmacologia Endócrina, Respiratória e Digestiva

#### 05.011

ROS generation by testosterone is mediated via c-SRC and NAD(P)H oxidase in SHR-VSMC. Chignalia, A. Z.<sup>1</sup>; Schuldt, E. Z.<sup>1</sup>; Callera, G. E.<sup>2</sup>; Lopes, L. R.<sup>1</sup>; Carvalho, M. H. C.<sup>1</sup>; Fortes, Z. B.<sup>1</sup>; Touyz RM<sup>2</sup>; Tostes, R. C. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>USP - Farmacologia; <sup>2</sup>University of Ottawa - Kidney Research Centre

#### 05.012

Análise farmacológica de compostos derivados de Tiazolidinedionas com potencial de uso em Diabetes Mellitus Tipo 2. Cardoso, B.<sup>1</sup>UnB – Farmácia

#### 05.013

Investigação da atividade antidiarréica da fase acetato de etila obtida das partes aéreas de *Praxelis clematidea* (Griseb.) R.M.King & H.Rob. Mendes, J. M.<sup>1</sup>; Falcão, H. S.<sup>1</sup>; Leite, J. A.<sup>1</sup>; Lima, E. O.<sup>2</sup>; Agra, M. F.<sup>1</sup>; Barbosa Filho, J. M.<sup>1</sup>; Batista, L. M.<sup>11</sup>UFPB - Ciências Farmacêuticas; <sup>2</sup>UFPB - Micologia

#### 05.014

Participação do óxido nítrico na atividade gastroprotetora de *Cenostigma macrophyllum* Tul. var. *Acuminata* Teles Freire (Caesalpinaceae) em modelo de úlcera induzida por etanol. Fernandes, H. B.<sup>1</sup>; Carvalho, K. I. M.<sup>1</sup>; Silva, F. V.<sup>1</sup>; Oliveira, I. S.<sup>1</sup>; Costa, C. L. S.<sup>2</sup>; Chaves, M. H.<sup>2</sup>; Meneses Oliveira, R. de C.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UFPI – NPPM-CCS; <sup>2</sup>UFPI - Química; <sup>3</sup>UFPI-NPPM-CCS - Biofísica

#### 05.015

Sulfeto de hidrogênio (H<sub>2</sub>S) acelera o esvaziamento gástrico de líquidos em camundongos acordados. Bezerra, V. H.<sup>1</sup>; Medeiros, J-V. R.<sup>1</sup>; Barbosa, A. L. R.<sup>1</sup>; Soares, P. M. G.<sup>1</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>2</sup>; Souza, M. H. L. P.<sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>FMRP-USP

#### 05.016

Possível envolvimento do óxido nítrico no efeito gastroprotetor de *Sterculia striata* A. St.-Hil. & Naudin em modelos animais. Sousa, J. A.<sup>1</sup>; Oliveira, I. S.<sup>2</sup>; Fernandes, H. B.<sup>2</sup>; Santos, C. S.<sup>3</sup>; Costa, D. A.<sup>4</sup>; Chaves, M. H.<sup>5</sup>; Nunes, P. H. M.<sup>6</sup>; Oliveira, F. de A.<sup>7</sup>; Meneses Oliveira, R. de C.<sup>8</sup> <sup>1</sup>UFPI-NPPM; <sup>2</sup>UFPI-NPPM-CCS; <sup>3</sup>UFPI - Química; <sup>4</sup>UFBP - Ciências Farmacêuticas; <sup>5</sup>UFPI - Química; <sup>6</sup>UFPI-Biofísica e Fisiologia; <sup>7</sup>UFPI - Bioquímica e Farmacologia; <sup>8</sup>UFPI-NPPM-CCS - Biofísica

#### 05.017

Avaliação da atividade gastroprotetora de *Sterculia striata* A. St.-Hil. & Naudin em modelo de úlcera por isquemia e reperfusão em ratos. Oliveira, I. S.<sup>1</sup>; Fernandes, H. B.<sup>1</sup>; Sousa, J. A.<sup>1</sup>; Passos, F. F. B.<sup>1</sup>; Costa, D. A.<sup>2</sup>; Chaves, M. H.<sup>3</sup>; Oliveira, F. de A.<sup>4</sup>; Meneses Oliveira, R. de C.<sup>5</sup> <sup>1</sup>UFPI-NPPM-CCS; <sup>2</sup>UFBP- Ciências Farmacêuticas; <sup>3</sup>UFPI - Química; <sup>4</sup>UFPI - Bioquímica e Farmacologia; <sup>5</sup>UFPI-NPPM-CCS – Biofísica

#### 05.018

Efeito da administração de estradiol sobre a secreção gástrica de ratas ovariectomizadas e tratadas com glicocorticóide. Silva, T. O.; Farias, E.A.C.; Saraiva, F. M.; Costa, A. R. L.; Rocha, J. V. L.; Nunes, P. H. M.; Martins, M. C. C. UFPI - Biofísica e Fisiologia

#### 05.019

Relaxin expression in the reproductive tract of the male rat. Cardoso, L. C.; Nascimento, A. R.; Siu, E. R.; Porto, C. S.; Lazari, M. F. M. UNIFESP - Farmacologia

#### 05.020

Efeito da fluoxetina sobre a glicemia de ratos não-diabéticos tratados com glibenclâmida. Oliveira A. L.<sup>1</sup>; Rosolem P. S.<sup>1</sup>; Stefanello, T. F.<sup>2</sup>; Ramos, E. R. P.<sup>11</sup>CESUMAR - Farmacologia; <sup>2</sup>CESUMAR - Farmacologia e Bioquímica Clínica

#### 05.021

Involvement of nitric oxide produced by cNOS on mucociliary transportability. Pessoa, N. G.<sup>1</sup>; Martins-Pinge, M. C.<sup>1</sup>; Blanco, E. E. A. UEL - Ciências Fisiológicas

### 06. Farmacologia da Inflamação

#### 06.083

Effect of the annexin-1 derived peptide AC 2-26 on the acute phase of silicosis in mice. Trentin, P. G.<sup>1</sup>; Santos, T. P. O.<sup>1</sup>; Ferreira, T. P. T.<sup>1</sup>; Pires, A. L. de A.<sup>1</sup>; Flower, R. J.<sup>2</sup>; Martins, M. A.<sup>1</sup>; Silva, P. M. R. e<sup>1</sup> <sup>1</sup>FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica; <sup>2</sup>The William Harvey Institute - Biochemical Pharmacology

#### 06.084

Role of annexin-A1 in the regulation of lung fibrosis induced by bleomycin. Damazo, A. S.<sup>1</sup>; Oliani, S. M.<sup>1</sup>; Perretti, M.<sup>3</sup> <sup>1</sup>IBILCE-UNESP - Biologia; <sup>3</sup>The William Harvey Research Institute - Biochemical Pharmacology

**06.085**

O papel do receptor CCR4 na resistência dos camundongos durante a sepse grave. Molinaro, R.C.<sup>1</sup>; Pecli, C.<sup>1</sup>; Alves-Filho, J. C.<sup>2</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>2</sup>; Kunkel, S.<sup>3</sup>; Bozza, M.<sup>4</sup>; Benjamim, C. F.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica; <sup>2</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>3</sup>Michigan University - Pathology; <sup>4</sup>UFRJ - Imunologia

**06.086**

Nicotine ameliorates dextran sulfate sodium (DSS)-induced colitis and inhibits colitis-associated referred hypersensitivity in mice. Costa, R.; Motta, E. M.; Cola M; Calixto, J. B. UFSC - Farmacologia

**06.087**

Modulação dos receptores B<sub>1</sub> para as cininas por fatores de virulência de *Porphyromonas gingivalis* em ratos. Dornelles, F. N.<sup>1</sup>; Santos, D. S.<sup>2</sup>; Calixto, J. B.<sup>3</sup>; Batista Jr. E. L.<sup>4</sup>; Campos, M. M.<sup>4</sup> PUCRS - Biociências; <sup>2</sup>PUCRS - Farmácia; <sup>3</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>4</sup>PUCRS - Odontologia

**06.088**

Avaliação do potencial antiinflamatório e antinociceptivo da lectina isolada de sementes de *Canavalia grandiflora*. Nunes, B.S.<sup>1</sup>; Rensoneth, N. S.<sup>1</sup>; Dal-Secco, D.<sup>2</sup>; Vieira, S. M.<sup>3</sup>; Cavada, B. S.<sup>4</sup>; Teixeira, E. H.<sup>5</sup>; Moura, T. R.<sup>6</sup>; Teixeira C. S.<sup>4</sup>; Clemente-Napimoga, J. T.<sup>1</sup>; Napimoga, M. H.<sup>1</sup> UNIUBE - Biologia Molecular; <sup>2</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>3</sup>INPA-COPE; <sup>4</sup>UFC - Bioquímica e Biologia Molecular; <sup>5</sup>UFC - Medicina Sobral; <sup>6</sup>UECE - Biologia

**06.089**

Estrogen and testosterone attenuate formalin-induced temporomandibular joint inflammation. Torres-Chavez, K. E.<sup>1</sup>; Sanfins J<sup>1</sup>; Fischer, L.<sup>1</sup>; Clemente-Napimoga, J. T.<sup>2</sup>; Pelegrini-Da-Silva, A.<sup>1</sup>; Tambeli, C. H.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FOP-UNICAMP Fisiologia; <sup>2</sup>UNIUBE Biologia Molecular

**06.090**

NO modulates the expression of adhesion molecules on bone marrow eosinophils of allergic mice. Pelaquini, E. H.<sup>1</sup>; Pallis, F. R.<sup>1</sup>; Leal, A. B.<sup>1</sup>; Fernandes, L. G. R.<sup>2</sup>; Tamashiro, W. M. S. C.<sup>2</sup>; Ferreira, H. H. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>USF - Inflamação; <sup>2</sup>UNICAMP - Imunologia e Microbiologia

**06.091**

High-fat diet enriched with fish or soybean oil did not exacerbate experimental ulcerative colitis, in rats. Barros, K. V.<sup>1</sup>; Xavier, R. A. N.<sup>1</sup>; Cardinalli, I. A.<sup>2</sup>; Abreu, G. G.<sup>1</sup>; Martinez, C. A. R.<sup>3</sup>; Silveira V. L. F.<sup>4</sup> <sup>1</sup>UNIFESP - Fisiologia; <sup>2</sup>USF - Histologia; <sup>3</sup>USF - Cirurgia; <sup>4</sup>UNIFESP - Ciências Biológicas

**06.092**

Soybean oil-rich diet does not result in more colonic inflammation as compared with fish oil-rich diet in experimental Ulcerative Colitis (UC). Barros K. V.<sup>1</sup>; Xavier, R. A. N.<sup>1</sup>; Cardinalli, I. A.<sup>2</sup>; Abreu, G. G.<sup>1</sup>; Martinez, C. A. R.<sup>3</sup>; Silveira V. L. F.<sup>4</sup> <sup>1</sup>UNIFESP - Fisiologia; <sup>2</sup>USF - Histologia; <sup>3</sup>USF - Cirurgia; <sup>4</sup>UNIFESP - Ciências Biológicas

**06.093**

Effect of fish or soybean oil-rich diets on pulmonary inflammation in experimental asthma. Xavier, R. A. N.<sup>1</sup>; Barros, K. V.<sup>1</sup>; Pedreira de Castro, M. A.<sup>1</sup>; Abreu, G. G.<sup>1</sup>; Silveira, V. L. F.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UNIFESP- Fisiologia; <sup>2</sup>UNIFESP- Ciências Biológicas

**06.094**

Fish or soybean oil rich-diets decrease TH2 response in experimental asthma. Xavier, R. A. N.<sup>1</sup>; Barros K. V.<sup>1</sup>; Abreu, G. G.<sup>1</sup>; Silveira, V. L. F.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UNIFESP - Fisiologia; <sup>2</sup>UNIFESP - Ciências Biológicas

**06.095**

Different mechanisms underlie the effects of acute and chronic inhibition of nitric oxide synthases in antigen-induced pulmonary eosinophil recruitment in BALB/C mice. Lintomen, L.<sup>1</sup>; Souza Filho, L. G.<sup>2</sup>; Ferreira, T.<sup>2</sup>; Camargo, E.<sup>2</sup>; Teixeira, S. A.<sup>2</sup>; Muscará, M. N.<sup>2</sup>; Landgraf, R. G.<sup>3</sup>; Jancar, S.<sup>3</sup>; Mendes, D. G.<sup>4</sup>; Nucci, G. de<sup>1</sup>; Antunes, E.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNICAMP - Farmacologia; <sup>2</sup>ICB-USP - Farmacologia; <sup>3</sup>-USP - Imunologia; <sup>4</sup>UNICAMP - Medicina

**06.096**

A atividade antiedematogênica da galactana sulfatada da alga marinha vermelha *gelidium crinale* ocorre via inibição de histamina. Assreuy, A. M. S.<sup>1</sup>; Sousa, A. A. S.<sup>1</sup>; Xavier, P. A.<sup>1</sup>; Martins, P. A.<sup>1</sup>; Andrade, A. C. S.<sup>1</sup>; Benevides, N. M. B.<sup>2</sup>; Pereira, M. G.<sup>1</sup> UECE - Ciências Biomédicas; <sup>2</sup>UFC - Bioquímica e Biologia Molecular

**06.097**

Habilidade da suramina em inibir a resposta inflamatória induzida pelo veneno de *Apis mellifera*. El-Kik, C. Z.; Fernandes, F. F. A.; Fonseca, T. F.; Gaban, G. A.; Melo, P. A. UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica

**06.098**

Estudo da suramina na resposta inflamatória e citotóxica de venenos de *Bothrops*. Fonseca, T. F.<sup>1</sup>; El-Kik, C. Z.<sup>1</sup>; Gaban, G. A.<sup>1</sup>; Fernandes, F. F. A.<sup>1</sup>; Calil-Elias, S.<sup>2</sup>; Melo, P. A.<sup>1</sup> UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica; <sup>2</sup>UFF - Farmácia

## Sessão de Pôsteres 19/10/2008

### 06.099

Papel protetor da anexina-A1 no dano pulmonar durante a isquemia/reperfusão intestinal. Guido, B. C.; Zanatelli, M.; Oliani, S. M.; Damazo, A. S. IBILCE-UNESP – Biologia

### 06.100

Mast cell involvement in silica-induced pulmonary fibrosis in mice. Farias-Filho, F. A.; Lucena, S. L.; Martins, M. A.; Cordeiro, R. S. B.; Silva, P. M. R. e FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica

### 06.101

Synergic effect of the coumarin on intestinal anti-inflammatory activity of sulfasalazine. Luchini, A. C.; Cestari, S. H.; Orsi, P. R.; Seito, L. N.; Witacenis, A.; Di Stasi, L. C. <sup>1</sup>IB-UNESP-Botucatu – Farmacologia

### 06.102

Kinin B<sub>1</sub> and B<sub>2</sub> receptor up-regulation by *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide via TLR2. Souza, P. P. C.<sup>1</sup>; Costa-Neto, C. M.<sup>1</sup>; Lundgren, I.<sup>2</sup>; Lerner, U. H.<sup>3</sup> FMRP-USP - Bioquímica e Imunologia; <sup>2</sup>Umea Universitet - Oral Cell Biology

### 06.103

Avaliação temporal da inflamação pulmonar decorrente de isquemia e reperfusão intestinal em ratos. Vitoretto, L. B.; Breithaupt-Faloppa, A. C.; Floriano, S. M.; Tavares de Lima, W.; Oliveira-Filho, R. M. ICB-USP - Farmacologia

### 06.104

Papel dos canais de potássio sensíveis ao ATP (K<sub>ATP</sub>) e dos receptores TRPV1 NO efeito gastroprotetor do sulfeto de hidrogênio (H<sub>2</sub>S) na lesão gástrica por etanol em camundongos. Medeiros, J. V. R.<sup>1</sup>; Bezerra, V. H.<sup>1</sup>; Torres, J. N. L.<sup>1</sup>; Barbosa, A. L. R.<sup>1</sup>; Gomes, A. S.<sup>1</sup>; Soares, P. M. G.<sup>1</sup>; Lima-Júnior, R. C. P.<sup>1</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>2</sup>; Souza, M. H. L. P.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>FMRP-USP

### 06.105

Efeitos antiinflamatórios de extratos da casca de *S. adstringens* (barbatimão) no edema de pata induzido pela carragenina em ratos. Dias Júnior, P. P.<sup>1</sup>; Carvalho, T. B.<sup>2</sup>; Rodrigues, L. A.<sup>3</sup>; Fracasso, J. F.<sup>4</sup> <sup>1</sup>UNIFEB – Farmácia-Bioquímica; <sup>2</sup>UNIFEB - Farmacologia; <sup>3</sup>UNIFEB - Ciências Fisiológicas; <sup>4</sup>UNESP-Araraquara

### 06.106

O pré-condicionamento isquêmico inibe a migração de neutrófilos à distância através de um mecanismo dependente de óxido nítrico. Souza-Filho, M. V. P.<sup>1</sup>; Simão, A. F. L.<sup>2</sup>; Lemos, H. de P.<sup>3</sup>; Castro, N. C. M.<sup>2</sup>; Ribeiro, B. J.<sup>2</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>3</sup>; Ribeiro, R. A.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UFC - Cirurgia; <sup>2</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>3</sup>FMRP-USP

### 06.107

O pré-condicionamento isquêmico inibe a resposta inflamatória sistêmica induzida por LPS de *Escherichia coli*. Souza-Filho, M. V. P.<sup>1</sup>; Castro, N. C. M.<sup>2</sup>; Ribeiro, B. J.<sup>2</sup>; Gomes, A. S.<sup>2</sup>; Souza, M. H. L. P.<sup>2</sup>; Ribeiro, R. A.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UFC - Cirurgia; <sup>2</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia

### 06.108

Ação protetora da proteína anexina-A1 durante a endotoxemia induzida por lipopolissacarídeos. Cunha, E. E.; Oliani, S. M.; Damazo, A. S. <sup>1</sup>IBILCE-UNESP - Biologia

### 06.109

Atividade antiinflamatória e antinociceptiva de frações ativas da espécie *Leonurus sibiricus* L. Arakawa, T. Y.; Roman-Duarte, B.; Nazato, V. S.; Melo, R. S.; Silva, M. G.; Lopes, L. C. <sup>1</sup>UNISO – Farmácia

### 06.110

Estudo da atividade gastroprotetora de *Zanthoxylum rhoifolium* Lam. em modelos de úlcera aguda. Passos, F. F. B.<sup>1</sup>; Fernandes, H. B.<sup>1</sup>; Amaral, M. P. M.<sup>1</sup>; Oliveira, I. S.<sup>1</sup>; Costa, D. A.<sup>3</sup>; Chaves, M. H.<sup>4</sup>; Meneses Oliveira, R. de C.<sup>5</sup>; Oliveira, F. de A.<sup>6</sup> <sup>1</sup>UFPI-NPPM-CCS; <sup>3</sup>UFBP - Ciências Farmacêuticas; <sup>4</sup>UFPI - Química; <sup>5</sup>UFPI-NPPM-CCS - Biofísica; <sup>6</sup>UFPI - Bioquímica e Farmacologia

### 06.111

Efeito protetor da interleucina-33 sobre a resposta inflamatória e alterações morfofuncionais da mucosite intestinal induzida por irinotecano (CPT-11) em camundongos. Freitas, H. C.<sup>1</sup>; Lima-Júnior, R. C. P.<sup>1</sup>; Medeiros, R. P.<sup>1</sup>; Vale, M. L.<sup>1</sup>; Brito, G. A. C.<sup>2</sup>; Liew, F. Y.<sup>3</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>4</sup>; Souza, M. H. L. P.<sup>1</sup>; Ribeiro, R. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC - Morfologia; <sup>3</sup>University of Glasgow - Immunology; <sup>4</sup>FMRP-USP

### 06.112

Avaliação do efeito da proteína quimérica IL-13PE sobre a inflamação pulmonar induzida por sílica em camundongos. Ferreira, T. P. T.<sup>1</sup>; Arantes, A. C. S. de<sup>1</sup>; Garcia, C. S. N. B.<sup>2</sup>; Rocco, P. R. M.<sup>2</sup>; Hogaboam, C.<sup>4</sup>; Puri, R.<sup>5</sup>; Martins, M. A.<sup>1</sup>; Silva, P. M. R. e<sup>1</sup> <sup>1</sup>FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica; <sup>2</sup>IBCCF-UFRJ - Investigação pulmonar; <sup>4</sup>University of Michigan Medical School, USA - Pathology; <sup>5</sup>Center for Biologics Evaluation and Research, EUA



**06.113**

Efeito do inibidor SP600125, de C-JUN NH<sub>2</sub>terminal quinase (JNK) na inflamação pulmonar em camundongos silicóticos. Arantes, A. C. S. de<sup>1</sup>; Ferreira, T. P. T.<sup>1</sup>; Garcia, C. S. N. B.<sup>2</sup>; Rocco, P. R. M.<sup>2</sup>; Lagente, V.<sup>4</sup>; Cordeiro, R. S. B.<sup>1</sup>; Martins, M. A.<sup>2</sup>; Silva, P. M. R. e<sup>2</sup> <sup>1</sup>FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica; <sup>2</sup>IBCCF-UFRJ - Investigação pulmonar; <sup>4</sup>Université des Rennes - Faculté de Pharmacie;

**06.114**

Efeito do nimesulide no edema de pata induzido pela ETX de *E. coli* e carragenina em ratos. Dias Júnior, P. P.<sup>1</sup>; Carvalho, T. B.<sup>1</sup>; Rodrigues, L. A.<sup>2</sup>; Fracasso, J. F.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UNIFEB - Farmacologia; <sup>2</sup>UNIFEB - Ciências Fisiológicas; <sup>3</sup>UNESP-Araçatuba

**06.115**

Validação de modelo de pré-condicionamento isquêmico (PCI) em camundongos utilizando isquemia em pata e avaliação da participação de possíveis mediadores: PAF e HO. Simão, A. F. L.<sup>4</sup>; Souza-Filho, M. V. P.<sup>2</sup>; Lima-Júnior, R. C. P.<sup>1</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>3</sup>; Ribeiro, R. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC - Cirurgia; <sup>3</sup>FMRP-USP

**06.116**

Efeito do tratamento do laser de baixa potência, LED vermelho e LED infravermelho no edema induzido pelo veneno da serpente *Bothrops asper*. Moura, K. M. B.<sup>1</sup>; Barbosa, A. M.<sup>2</sup>; Lima, C. J.<sup>3</sup>; Gutiérrez, J. M.<sup>4</sup>; Zamuner, S. R.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNIVAP - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UNIVAP - Pesquisa e Desenvolvimento; <sup>3</sup>UNIVAP - Instrumentação Optobiomédica; <sup>4</sup>Universidade da Costa Rica - Instituto Clodomiro Picado

**06.117**

Atividade antiinflamatória do extrato de *Blutaparon portulacoides* no edema induzido pelo veneno de *Bothrops jararacussu* e duas miotoxinas isoladas deste veneno. Pereira, I.<sup>1</sup>; Barbosa, A. M.<sup>2</sup>; Salvador, M. J.<sup>3</sup>; Soares, A. M.<sup>4</sup>; Zamuner, S. R.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNIVAP - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UNIVAP - Pesquisa e Desenvolvimento; <sup>3</sup>UNICAMP - Fisiologia Vegetal; <sup>4</sup>FCFRP - Análises Clínicas Toxicológicas e Bromatológicas

**06.118**

Análise da resposta de hiperreatividade pulmonar em camundongos silicóticos. Ciambarella, B. T.; Santos, T. P. O.; Almeida, G. S.; Arantes, A. C. S. de; Trentin, P. G.; Ferreira, T. P. T.; Martins, M. A.; Silva, P. M. R. e FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica

**06.119**

Avaliação do efeito antiinflamatório da lidocaína sobre a resposta pulmonar aguda induzida por sílica em camundongos. Guedes, V. G.<sup>1</sup>; Ferreira, T. P. T.<sup>1</sup>; Jurgilas, P. B.<sup>1</sup>; Costa, J. C. S.<sup>2</sup>; Cordeiro, R. S. B.<sup>1</sup>; Silva, P. M. R. e<sup>1</sup>; Martins, M. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FIOCRUZ - Fisiologia e Farmacodinâmica; <sup>2</sup>FIOCRUZ - Farmanguinhos

**06.120**

Inhibitory effects of crotoxin from *Crotalus durissus terrificus* snake venom on inflammatory events and participation of glucocorticoids in these effects. Moreira, V.<sup>1</sup>; Souto, P.<sup>1</sup>; Nascimento, N. G.<sup>1</sup>; Camillo M. A. P.<sup>2</sup>; Teixeira, C. F. P.<sup>1</sup> Instituto Butantan - Farmacologia; <sup>2</sup>IPEN - Biotecnologia

**06.121**

Avaliação farmacológica *in vivo* de novos derivados N-acilidrazônicos pirimidínicos candidatos a protótipos de fármacos. Porto, P. I.<sup>1</sup>; Lopes, A. B.<sup>2</sup>; Fraga, C. A. M.<sup>2</sup>; Barreiro, E. J.<sup>2</sup>; Miranda, A. L. P.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UFRJ - Farmacologia; <sup>2</sup>UFRJ - Farmácia - LASSBio

**06.122**

Functional analysis of LPS-sensing machinery on rat pinealocytes - immunolocalization of constitutive toll-like receptor 4 (TLR4). Armelin, M. A.<sup>1</sup>; Fernandes, P. A. C. M.<sup>1</sup>; Cecon, E.<sup>1</sup>; Tamura, E. K.<sup>1</sup>; Queiroz, D. B. C.<sup>2</sup>; Honda, L.<sup>2</sup>; Avellar, M. C. W.<sup>2</sup>; Markus, R. P.<sup>1</sup>; Ferreira, Z. S.<sup>1</sup> <sup>1</sup>IB-USP - Fisiologia; <sup>2</sup>UNIFESP - Farmacologia

**06.123**

Papel dos mastócitos na resposta inflamatória induzida pelo veneno de *Bothrops moojeni*. Sampaio, M. C.; Nascimento, N. G.; Fernandes, C. M.; Teixeira, C. F. P. Instituto Butantan - Farmacologia

**06.124**

Avaliação da atividade antiinflamatória de derivados tiazolidínicos. Santos, I. B. V.; Campos, I. A.; Lima, M. C. A.; Galdino, S. L.; Pitta, I. R.; Silva, T. G. UFPE - Antibióticos

**07. Farmacologia da Dor e Nocicepção**

**07.046**

Análise do comportamento nociceptivo de camundongos submetidos à avulsão do plexo braquial. Jorge, I. P.<sup>1</sup>; Quintão, N. L. M.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UNIVALI - CCS

## Sessão de Pôsteres 19/10/2008

### 07.047

Additional evidence on the behavioral effects of *Trichilia catigua* hydroalcoholic extract. Viana, A. F.<sup>1</sup>; Maciel, I. S.<sup>2</sup>; Motta, E. M.<sup>1</sup>; Leal, P. C.<sup>1</sup>; Pianowski, L. F.<sup>3</sup>; Campos, M. M.<sup>4</sup>; Calixto, J. B.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>2</sup>PUCRS - Farmacologia; <sup>3</sup>Pianowski & Pianowski S/C Ltda. - Pesquisa e Desenvolvimento; <sup>4</sup>PUCRS - Cirurgia-Odontologia

### 07.048

Atividade antinociceptiva e toxicológicos da lectina isolada de sementes de *Canavalia boliviana*. Figueiredo, J. G.<sup>1</sup>; Bitencourt, F. S.<sup>1</sup>; Silvestre, P. P.<sup>2</sup>; Aguiar, C. N.<sup>2</sup>; Carmo, J.R.F.<sup>2</sup>; Bezerra, E. H. S.<sup>4</sup>; Teixeira, C. S.<sup>1</sup>; Vale, M. R.<sup>2</sup>; Cavada, B. S.<sup>1</sup>; Alencar, N. M. N. de<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFC - Bioquímica e Biologia Molecular; <sup>2</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia

### 07.049

Prostaglandin E<sub>2</sub> and peripheral nerve injury increase the antinociceptive effect of crotalphine, a peptide obtained from the venom of *Crotalus durissus terrificus* snake. Zambelli, V. O.<sup>1</sup>; Gutierrez, V. P.<sup>1</sup>; Parada, C. A.<sup>2</sup>; Cury, Y.<sup>1</sup> <sup>1</sup>Instituto Butantan - Fisiopatologia; <sup>2</sup>UNICAMP - Farmacologia

### 07.050

Participação do sistema opióide no efeito antinociceptivo da lectina de *Canavalia brasiliensis*. Assreuy, A. M. S.<sup>1</sup>; Pires, A. F.<sup>1</sup>; Rodrigues, N. V. F. C.<sup>1</sup>; Sousa, P. L.<sup>1</sup>; Benevides, R. G.<sup>2</sup>; Cavada, B. S.<sup>2</sup>; Coelho-de-Souza, A. N.<sup>1</sup>; Santos, C. F.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UECE - Ciências Biomédicas; <sup>2</sup>UFC - Bioquímica e Biologia Molecular; <sup>3</sup>UECE - Medicina

### 07.051

Avaliação do papel da via NO/GMPc/KATP na antinocicepção orofacial obtida pela eletroacupuntura no ponto E36 em ratos. Almeida, R. T.; Duarte, I. D. G. UFMG – Farmacologia

### 07.052

Avaliação da atividade antinociceptiva e antiinflamatória de diterpenos isolados de *Xylopiá langsdorffiana* (Annonaceae). Muniz, G.<sup>1</sup>; Cupertino-Silva, Y. K.<sup>1</sup>; Silva, D. J. C.<sup>1</sup>; Souza, E. T.<sup>1</sup>; Tavares, J. F.<sup>2</sup>; Matta, C. B. B.<sup>1</sup>; Silva, M. S.<sup>2</sup>; Alexandre-Moreira, M. S.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFAL - Farmacologia e Imunidade; <sup>2</sup>UFPB-LTF

### 07.053

Antinociceptive activity of *Verbena littoralis* HBK. Trevizani, Raphael<sup>1</sup>; Santos, P. L. C.<sup>1</sup>; Peixoto, P. H. P.<sup>2</sup>; Barbosa, N.R.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFJF - Farmácia e Bioquímica; <sup>2</sup>UFJF - Ciências Biológicas

### 07.054

Avaliação da possível atividade antinociceptiva do exercício do nado em camundongos. Mazzardo, L.<sup>1</sup>; Martins, D. F.<sup>1</sup>; Marcon, R.<sup>2</sup>; Santos, U. D.<sup>1</sup>; Speckhann, B. A.<sup>1</sup>; Santos, A. R. S.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UFSC - Fisiologia; <sup>2</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>3</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas

### 07.055

Estudo do efeito antinociceptivo de *Sida santaremnensis* (Malvaceae). Mendes, R. M. B.<sup>1</sup>; Figueiredo, K. A.<sup>1</sup>; Lopes, L. S.<sup>1</sup>; Pereira, S. S.<sup>1</sup>; Oliveira, A. P.<sup>1</sup>; Costa, D. A.<sup>2</sup>; Chaves, M. H.<sup>2</sup>; Almeida, F. R. C.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFPI-NPPM-CCS; <sup>2</sup>UFPI - Química

### 07.056

Avaliação do efeito antinociceptivo do extrato etanólico da casca de *Sterculia striata*. Lopes, L. S.<sup>1</sup>; Figueiredo, K. A.<sup>1</sup>; Pereira, S. S.<sup>1</sup>; Mendes, R. M. B.<sup>1</sup>; Marques, R. B.<sup>1</sup>; Santos, W. C.<sup>2</sup>; Chaves, M. H.<sup>2</sup>; Costa, D. A.<sup>2</sup>; Almeida, F. R. C.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UFPI-NPPM; <sup>2</sup>UFPI - Química; <sup>3</sup>UFPI - Bioquímica e Farmacologia

### 07.057

Avaliação da atividade antinociceptiva e antiinflamatória de novos derivados *n*-acilidrazônicos (NAH) pirazínicos. Cupertino-Silva, Y. K.<sup>1</sup>; Lima, L. M.<sup>2</sup>; Augusto, C. V.<sup>2</sup>; Muniz, G.<sup>1</sup>; Aquino, A. B.<sup>1</sup>; Nascimento, J. R. G.<sup>1</sup>; Barreiro, E. J.<sup>4</sup>; Alexandre-Moreira, M. S.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFAL - Farmacologia e Imunidade; <sup>2</sup>UFRJ - Farmácia - LASSBio

### 07.058

Establishing a new method to assess hypernociception in phospholipase A<sub>2</sub>-induced pancreatitis in rats. Silva, C. I.; Camargo, E.; Câmara, P. R. S.; Muscará, M. N.; Costa, S. K. P. ICB/USP - Farmacologia

### 07.059

Análise dos mecanismos de ação antinociceptivos do Acuponto Kunlun (B60) em camundongos. Lima, D. A. N.<sup>1</sup>; Nascimento, F. P.<sup>2</sup>; Emmel, V. G.<sup>3</sup>; Silva, M. D.<sup>1</sup>; Santos, A. R. S.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas; <sup>2</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>3</sup>UFMSM-CFS

### 07.060

Atividade antinociceptiva de novos compostos *N*-acilidrazônicos indólicos. Santos, E. A. P.; Alves, F. R. S.; Fraga, C. A. M.; Barreiro, E. J.; Miranda, A. L. P. UFRJ-LASSBio - Farmácia

**07.061**

Efeitos da mobilização neurodinâmica realizada tardiamente sobre a recuperação funcional do nervo ciático de ratos submetido ao esmagamento. Martins, D. F.<sup>1</sup>; Mazzardo, L.<sup>1</sup>; Nascimento, F. P.<sup>2</sup>; Lima, D. A. N.<sup>3</sup>; Marcon, R.<sup>2</sup>; Speckhann, B. A.<sup>4</sup>; Ferreira, E. C.<sup>5</sup>; Santos, A. R. S.<sup>3,1</sup>UFSC - Fisiologia; <sup>2</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>3</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas; <sup>4</sup>UFSC - CCB; <sup>5</sup>UFSC - Aqüicultura

**07.062**

Estudo do efeito antinociceptivo e toxicológico do óleo de *Carapa guianensis* (Andiroba) em camundongos. Luz P. L.<sup>1</sup>; Figueiredo, J. G.<sup>2</sup>; Bitencourt, F. S.<sup>1</sup>; Barroso Jr., J. E. A.<sup>3</sup>; Cavalcante, I. J. M.<sup>1</sup>; Mota, M. R. L.<sup>1</sup>; Mattiello R. A.<sup>5</sup>; Oliveira, P. S.<sup>6</sup>; Gonçalves, A. C. S.<sup>6</sup>; Vasconcelos M. A. M.<sup>7</sup>; Alencar, N. M. N. de<sup>7</sup>UFSC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFSC - Bioquímica e Biologia Molecular; <sup>3</sup>UNIFOR - Fisiologia e Farmacologia; <sup>5</sup>Embrapa Amazônia Oriental - Agroenergia; <sup>6</sup>UFPA - Química

**07.063**

Estudo da atividade antinociceptiva e antiinflamatória do extratos e de uma catequina isolada da *Ximenia americana* L. (Oleaceae). Dias, T. L. M. F.<sup>1</sup>; Uchoa, V. T.<sup>2</sup>; Queiroz, A. C.<sup>1</sup>; Santos, M. S.<sup>1</sup>; Souza, E. T.<sup>1</sup>; Júnior, W. B.<sup>1</sup>; Sant'ana, A. E. G.<sup>2</sup>; Alexandre-Moreira, M. S.<sup>1</sup>UFAL - Farmacologia e Imunidade; <sup>2</sup>UFAL - Recursos Naturais - Química e Biotecnologia

**07.064**

Avaliação da atividade antinociceptiva e antiinflamatória da espécie *Aspidosperma tomentosum* (Apocynaceae) Aquino, A. B.<sup>1</sup>; Queiroz, A. C.<sup>2</sup>; Oliveira, M. P.<sup>1</sup>; Epifânio, W. A. N.<sup>3</sup>; Júnior, W. B.<sup>1</sup>; Araújo-Júnior, J. X.<sup>4</sup>; Sant'ana, A. E. G.<sup>5</sup>; Alexandre-Moreira, M. S.<sup>1</sup>UFAL - Farmacologia e Imunidade; <sup>2</sup>UFAL - Farmácia; <sup>3</sup>UFAL - Química e Biotecnologia; <sup>4</sup>UFAL - Recursos Naturais; <sup>5</sup>UFAL - Química

**07.065**

Atividade antinociceptiva e antiinflamatória da umbeliferona. Barros, T. A. A.<sup>1</sup>; Freitas, L. A. R.<sup>1</sup>; Sá, M. S.<sup>1</sup>; Barbosa Filho, J. M.<sup>2</sup>; Ribeiro-dos Santos, R.<sup>1</sup>; Soares, M. B. P.<sup>1</sup>; Villarreal, C. F.<sup>3</sup> - FIOCRUZ-BA; <sup>2</sup>UFBP-LTF; <sup>3</sup>UFBA - Medicamento

**07.066**

A ativação do receptor A<sub>1</sub> de adenosina induz antinocicepção periférica através da ativação da via NO/GMPc/PKG/canais de potássio sensíveis ao ATP. Lima, F. O.<sup>1</sup>; Souza, G. R.<sup>1</sup>; Verri Jr., W. A.<sup>1</sup>; Ferreira, S. H.<sup>1</sup>; Parada, C. A.<sup>2</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>1</sup>; Cunha, T. M.<sup>1</sup> FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>UNICAMP - Farmacologia

**07.067**

Mechanisms underlying the overt nociception and mechanical hypernociception induced by platelet-activating factor (PAF) in the rat paw. Marotta, D. M.<sup>1</sup>; Costa, R.<sup>1</sup>; Fernandes, E. S.<sup>1</sup>; Campos, M. M.<sup>2</sup>; Motta, E. M.<sup>1</sup>; Calixto, J. B.<sup>1,1</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>2</sup>PUCRS - Cirurgia-Odontologia

**07.068**

Atividade antinociceptiva e antiinflamatória do extrato metanólico de *Blechnum* Sp (Blechnaceae, Pteridophyta). Nonato, F. R.<sup>1</sup>; Barros, T. A. A.<sup>1</sup>; Lucchese, A. M.<sup>2</sup>; Ribeiro-dos Santos, R.<sup>1</sup>; Soares, M. B. P.<sup>1</sup>; Villarreal, C. F.<sup>3</sup> FIOCRUZ-BA; <sup>2</sup>UEFS - Exatas; <sup>3</sup>UFBA - Farmácia

**08. Imunofarmacologia**

**08.022**

Estudo dos efeitos biológicos do veneno da serpente *Bothrops lutzi* em rim isolado de rato. Jorge, A. R. C.<sup>1</sup>; Alves, R. S.<sup>1</sup>; Norões, T. B. S.<sup>1</sup>; Sousa, D. F.<sup>1</sup>; Ximenes, R. M.<sup>1</sup>; Oliveira, I. M. S.<sup>1</sup>; Silva Neto, A. G.<sup>1,2</sup>; Araujo Lima, A. L. G. C.<sup>1,3</sup>; Nojosa, D. M. B.<sup>2</sup>; Monteiro, H. S. A.<sup>1</sup>UFSC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFSC - Biologia

**08.023**

Effects of phosphatidylserine liposomes administration in the inflammatory response associated with intestinal ischemia reperfusion in mice. Perucci, L. O.<sup>1</sup>; Fagundes, C. T.<sup>1</sup>; Souza, D. da G. de<sup>1</sup>; Cisalpino, D.<sup>2</sup>; Madeira, M. F. M.<sup>2</sup>; Teixeira, M. M.<sup>2</sup>; Assreuy, J.<sup>3</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>2</sup>UFMG - Microbiologia; <sup>3</sup>UFSC - Farmacologia

**08.024**

Lesão muscular induzida pelo veneno da *Bothrops lanceolatus*: estudo imunoistoquímico das alterações vasculares. Contin, D. K.<sup>5</sup>; Barbosa-Souza, V.<sup>5</sup>; Leonardo, M. B.<sup>2</sup>; Bonventini, W.<sup>3</sup>; Cruz-Höfling, M. A.<sup>2</sup>; Irazusta, S. P.<sup>3</sup>; Lôbo de Araújo, A.<sup>1</sup> UNICAMP - Farmacologia; <sup>2</sup>UNICAMP - Biologia Celular e Estrutural; <sup>3</sup>CEETEPS

**08.025**

The role of macrophage migration inhibitory factor (MIF) in an experimental periodontal disease by *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* in a murine model. Madeira, M. F. M.<sup>1</sup>; Souza, D. da G. de<sup>2</sup>; Silva, T. A.<sup>3</sup>; Guimarães, M. O.<sup>1</sup>; Mitre, G. C.<sup>1</sup>; Campi, P. S.<sup>1</sup>; Cisalpino, P. S.<sup>1</sup> UFMG - Microbiologia; <sup>2</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>3</sup>UFMG - Clínica, Patologia e Cirurgia Odontológicas

## Sessão de Pôsteres 19/10/2008

### 08.026

Atividades da peçonha da *Bothrops lanceolatus* e sua neutralização com imunossoros específicos. Carvalho, M.<sup>1</sup>; Dotto, P. L.<sup>1</sup>; Garcia C. A. A. C.<sup>3</sup>; Barbosa-Souza, V.<sup>1</sup>; Oliveira E. C.<sup>2</sup>; Hyslop, S.<sup>1</sup>; Araújo P. M. F.<sup>2</sup>; Lôbo de Araújo, A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNICAMP - Farmacologia; <sup>2</sup>UNICAMP - Imunologia e Microbiologia

### 08.027

*Rhodiola rosea* aumenta o número de progenitores mielóides em LTBMCs de camundongos infectados com *Listeria monocytogenes*. Torello, C. O.<sup>1</sup>; Ramos, A.L.<sup>1</sup>; Queiroz, M. L. S.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UNICAMP-Farmacologia; <sup>2</sup>UNICAMP - Farmacologia - Hemocentro

### 08.028

Odontoblastos estimulados por lipopolissacarídeos expressam fator derivado de célula progenitora. Santos, V. A. C.<sup>1</sup>; Gomes, A. C.<sup>2</sup>; Oliveira, S. H. P.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UNESP - Ciências Básicas; <sup>2</sup>UNESP - Ciências Básicas- Farmacologia; <sup>3</sup>Odontologia de Araçatuba-UNESP - Ciências Básicas

### 08.029

Early changes in leukocyte migration to the brain in experimental cerebral malaria. Teixeira A. F. A.<sup>1</sup>; Queiroz, N. L.<sup>2</sup>; Rodrigues, D. H.<sup>3</sup>; Vilela, M. C.<sup>4</sup>; Amaral, D. C. G.<sup>3</sup>; Carvalho, L. J. M.<sup>5</sup>; Teixeira, M. M.<sup>1</sup>; Teixeira, A. L.<sup>6</sup> <sup>1</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>2</sup>UFMG - Parasitologia; <sup>3</sup>UFMG - Ciências Biológicas; <sup>4</sup>ICB-UFMG; <sup>5</sup>FIOCRUZ - Imunologia; <sup>6</sup>UFMG - Medicina

### 08.030

Protection against flu infection through the blockade of PAFR. Garcia, C. C.<sup>1</sup>; Russo, R. C.<sup>1</sup>; Guabiraba, R.<sup>1</sup>; Fagundes, C. T.<sup>1</sup>; Barbosa, R. P. A.<sup>1</sup>; Gazzinelli, R. T.<sup>2</sup>; Machado, A. de M. V.<sup>3</sup>; Teixeira, M. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>2</sup>UFMG/FIOCRUZ - Bioquímica e Imunologia; <sup>3</sup>UNIFESP - Bioquímica; <sup>6</sup>UFMG

### 08.031

TBXA<sub>2</sub> plays an important role in the characteristic vascular and inflammatory alterations induced by DV infection. Cisalpino, D.<sup>1</sup>; Fagundes, C. T.<sup>2</sup>; Souza, R. S.<sup>2</sup>; Sousa, L. P.<sup>2</sup>; Teixeira, M. M.<sup>2</sup>; Souza, D. da G. de<sup>2</sup> <sup>1</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia Microbiologia; <sup>2</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia

### 08.032

IL-12 and IL-18 act in synergism to induce IFN- $\gamma$  production and to improve host resistance to Dengue virus primary infection. Fagundes, C. T.<sup>1</sup>; Cisalpino, D.<sup>1</sup>; Amaral, F. A.<sup>1</sup>; Souza, R. S.<sup>1</sup>; Sousa, L. P.<sup>2</sup>; Guabiraba, R.<sup>1</sup>; Teixeira, M. M.<sup>1</sup>; Souza, D. da G. de<sup>3</sup> <sup>1</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>2</sup>UFMG-COLTEC; <sup>3</sup>UFMG - Microbiologia

### 08.033

A Potential major role for the CCR5 receptor in mediating the infection by dengue virus serotype-2 and its physiopathological manifestations in mice. Guabiraba, R.<sup>1</sup>; Fagundes, C. T.<sup>1</sup>; Hirako, I. C.<sup>1</sup>; Cisalpino, D.<sup>2</sup>; Souza, R. S.<sup>1</sup>; Ianzer, D.<sup>1</sup>; Souza, D. G.<sup>2</sup>; Teixeira, M. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>2</sup>UFMG - Microbiologia

### 08.034

Caspase-1 deficient mice did not present failure of neutrophil migration in severe polymicrobial sepsis. Sonogo, F.<sup>1</sup>; Alves-Filho, J. C.<sup>1</sup>; Freitas, A.<sup>1</sup>; Nascimento, D. C. B.<sup>2</sup>; Zamboni, D. S.<sup>3</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>FMRP-USP - Imunologia e Bioquímica Aplicada; <sup>3</sup>FMRP-USP - Biologia Celular, Molecular e Bioagentes Patogênicos

### 08.035

Expression of CCR2 in neutrophils leads to detrimental tissue infiltration during sepsis: role of toll-like receptors. Souto, F. O.<sup>1</sup>; Alves-Filho, J. C.<sup>2</sup>; Freitas, A.<sup>2</sup>; Auxiliadora Martins<sup>1</sup>; Basile-Filho, A.<sup>1</sup>; Cunha, F. de Q.<sup>2</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Cirurgia e Anatomia; <sup>2</sup>FMRP-USP - Farmacologia

## 09. Produtos Naturais e Toxinologia

### 09.087

Influence of fast-twitch skeletal muscle degeneration/ regeneration induced by *Bothrops jararacussu* venom and heparin treatment on the Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPase and Ca<sup>2+</sup>-ATPase activity and protein expression. Amaral, L. S.<sup>1</sup>; Schaffazick, N.<sup>1</sup>; Fonseca, T. F.<sup>1</sup>; Tomaz, M. A.<sup>1</sup>; Calil-Elias, S.<sup>2</sup>; Melo, P. A.<sup>1</sup>; Cunha, V. M. N.<sup>1</sup>; Noel, F.<sup>1</sup>; Quintas, L. E. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica; <sup>2</sup>UFF - Farmácia

### 09.088

Efeito Anticonvulsivante e ausência de potencial genotóxico causados pelo extrato hidroalcoólico das folhas do *Ocimum basilicum* L. Coelho, D. S.<sup>1</sup>; Loureiro, F. S.<sup>2</sup>; Soares, L.<sup>3</sup>; Doile, M. M.<sup>3</sup>; Rodrigues, M.<sup>3</sup>; Fernandes, G. A. C.<sup>3</sup>; Crespo-López, M. E.<sup>2</sup>; da Silva-Santos, J. E.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UFPA - Farmacologia; <sup>2</sup>UFPA - Ciências Biológicas; <sup>3</sup>UNIVILLE - Farmácia;

### 09.089

Efeitos do veneno de *Bothrops lanceolatus* (Fer-de-Lance) na agregação de plaquetas de ratos. Dair, F. E.; Casarin, A. L.; Marcondes, S.; Antunes, E.; Hyslop, S.; Lôbo de Araújo, A. <sup>1</sup>UNICAMP - Farmacologia

**09.090**

Efeito miotóxico do veneno de *Agkistrodon contortrix laticinctus* na preparação frênico-diafragma de camundongo: inibição pela suramina. Serafim, A. D.<sup>1</sup>; Strauch, M. A.<sup>1</sup>; Tomaz, M. A.<sup>1</sup>; El-Kik, C. Z.<sup>1</sup>; Calil-Elias, S.<sup>2</sup>; Melo, P. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica; <sup>2</sup>UFF - Farmácia

**09.091**

Effects of myotoxin-II from *Bothrops moojeni* on mouse neuromuscular preparations and its neutralization by aqueous extract of *Casearia sylvestris*. Cavalcante, W. L. G.<sup>1</sup>; Campos, T. O.<sup>1</sup>; Dal Pai-Silva, M.<sup>2</sup>; Pereira, P. S.<sup>3</sup>; Oliveira, C.<sup>4</sup>; Soares, A. M.<sup>5</sup>; Gallacci, M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>IB-UNESP - Farmacologia; <sup>2</sup>IB-UNESP - Morfologia; <sup>3</sup>UNAERP - Biotecnologia; <sup>4</sup>USP - Farmácia; <sup>5</sup>USP - Análises Clínicas Toxicológicas e Bromatológicas

**09.092**

Kinetics of *Bothrops alternatus* venom in rats. Mello, S. M.<sup>1</sup>; Linardi, A.<sup>2</sup>; Marcelino-Pereira, E.<sup>2</sup>; Hyslop, S.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UNICAMP - Controle de Intoxicações; <sup>2</sup>UNICAMP - Farmacologia

**09.093**

Parâmetros farmacocinéticos da fração cromatográfica proteolítica P1G10 do látex de *Carica candamarcensis*. Lemos, F. O.<sup>1</sup>; Salas, C. E.<sup>2</sup>; Cardoso, V. N.<sup>1</sup>; Lopes, M. T. P.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Farmacologia; <sup>2</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia

09.094

Avaliação da atividade antiinflamatória das cascas do extrato metanólico de *Rhamnidium elaeocarpum*. Nishijima, C. M.<sup>1</sup>; Sommerfeld, O. S.<sup>2</sup>; Honda, N. K.<sup>2</sup>; Coelho, R. G.<sup>2</sup>; Hiruma-Lima, C. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNESP - Fisiologia; <sup>2</sup>UFMS - Química

**09.095**

Estudo da atividade antiofídica do extrato etanólico e da planta *Humirianthera ampla* Strauch, M. A.<sup>1</sup>; Soares, M. A.<sup>2</sup>; Fernandes, F. F. A.<sup>1</sup>; El-Kik, C. Z.<sup>1</sup>; Cons, B. L.<sup>1</sup>; Tomaz, M. A.<sup>1</sup>; Melo, P. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica; <sup>2</sup>UNIR - Química Orgânica

**09.096**

Effects of coffee on rat in the Elevated Plus-Maze Test. Lucena, G. M. R.<sup>1</sup>; Diniz, J. S. V.<sup>1</sup>; Pinheiro, W. B.<sup>1</sup>; Ferreira, F.<sup>1</sup>; Souza, V. Y. V.<sup>2</sup>; Campos, E. G.<sup>2</sup>; Ferreira, V. M. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UnB- Ciências da Saúde; <sup>2</sup>UnB- Biologia Celular

**09.097**

Estudo de produtos naturais com atividade antimicobacteriana. Vergara, F. M. F.<sup>1</sup>; Candeia, A. L. P.<sup>1</sup>; Nakamura M. J.<sup>2</sup>; Teixeira D. F.<sup>2</sup>; Henriques, M. G.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FIOCRUZ - Farmacologia Aplicada; <sup>2</sup>FIOCRUZ - Produtos Naturais

**09.098**

Avaliação do mecanismo de ação da propriedade ansiolítica do extrato etanólico de *Hedyosmum brasiliense* miq., Chlorantaceae. Bitencourt, D. R.; Zettermann, L. T.; Tolardo, R.; Lazzaroto, F.; Mora, T. C.; Biavatt, M. W., Souza, M. M. <sup>1</sup>UNIVALI - Ciências da Saúde

**09.099**

Avaliação do tipo de fibra do músculo esquelético de camundongo após lesão por veneno de *Bothrops Jararacussu* e tratamento com heparina. Borges, P. A.<sup>1</sup> Borges, P. A.<sup>1</sup>; Martins, V. V.<sup>1</sup>; Fonseca, T. F.<sup>1</sup>; Gaban, G. A.<sup>1</sup>; Calil-Elias, S.<sup>2</sup>; Melo, P. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica; <sup>2</sup>UFF - Farmácia

**09.100**

Efeito do extrato hidroalcoólico de *Solidago chilensis* na atividade locomotora de camundongos em caixa de atividade e *rota rod*. Paula-Freire, L. I. G.<sup>1</sup>; Molska, G. R.<sup>2</sup>; Wu-Silva, R.<sup>3</sup>; Malpezzi-Marinho, E. L. A.<sup>2</sup>; Frussa-Filho, R.<sup>4</sup>; Marinho, E. A. V.<sup>5</sup> <sup>1</sup>UNIFESP - Psicobiologia; <sup>2</sup>UBC - Ciências da Saúde; <sup>3</sup>UBC- Fisiologia; <sup>4</sup>UNIFESP - Farmacologia; <sup>5</sup>UBC/UNIFESP - Farmacologia

**09.101**

*Cipura paludosa* prevents brain damage by ethanol and methylmercury during development of the central nervous system. Lucena, G. M. R.<sup>1</sup>; Maia, C. S. F.<sup>1</sup>; Porto, F. A.<sup>1</sup>; Diniz, J. S. V.<sup>1</sup>; Pinheiro, W. B.<sup>1</sup>; Azevedo, M. S.<sup>2</sup>; Santos, S. N.<sup>1</sup>; Campos, E. G.<sup>3</sup>; Ferreira, V. M. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UnB- Ciências da Saúde; <sup>2</sup>UNIR - Química; <sup>3</sup>UnB- Biologia Celular

**09.102**

Anxiolytic and antidepressant-like effects of *Cipura paludosa* in rats. Lucena, G. M. R.<sup>1</sup>; Porto, F. A.<sup>1</sup>; Azevedo, M. S.<sup>2</sup>; Campos, E. G.<sup>3</sup>; Ferreira, V. M. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UnB - Ciências da Saúde; <sup>2</sup>UNIR- Química; <sup>3</sup>UnB- Biologia Celular

**09.103**

Atividade antibacteriana e citotóxica de lectinas de leguminosas. Almeida-Filho, G. G.<sup>1</sup>; Freire, G. L.<sup>2</sup>; Cavada, B. S.<sup>3</sup>; Gadelha, C. A. A.<sup>2</sup>; SantiGadelha, T.<sup>2</sup>; Pessôa, H. L. F.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UFBP-LTF; <sup>2</sup>UFPB-DBM; <sup>3</sup>UFC - Bioquímica e Biologia Molecular

**09.104**

Investigação preliminar de um extrato de café (*Coffea arabica*) sobre o sistema dopaminérgico. Molska, G. R.<sup>1</sup>; Paula-Freire, L. I. G.<sup>1</sup>; Sakalem, M. E.<sup>1</sup>; Mendes, F. R.<sup>1</sup>; Carlini, E. L. A.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UNIFESP - Psicobiologia; <sup>2</sup>CEBRID - Psicobiologia

## Sessão de Pôsteres 19/10/2008

### 09.105

Verificação da atividade anti-estresse do nó-de-cachorro (*Heteropterys aprodisiaca* O. Mach.): comparação entre os extratos das folhas, galhos e raízes. Paula-Freire, L. I. G.; Molska, G. R.; Mendes, F. R.; Carlini, E. L. A.<sup>1</sup>UNIFESP - Psicobiologia

### 09.106

Papel do óxido nítrico e de grupos sulfidrílicos não-protéicos na ação gastroprotetora de fração obtida do látex de *Carica candamarcensis*. Silva, A. C. A.; Salas, C. E.; Lopes, M. T. P.<sup>1</sup>UFMG - Farmacologia; <sup>2</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia

### 09.107

Mecanismo de ação gastroprotetor do ácido elágico. Beserra, A. M. S. S.<sup>1</sup>; Calegari, P. I.<sup>1</sup>; Souza, M. C.<sup>1</sup>; Santos, R. A. N.<sup>2</sup>; Lima, J. C. S.<sup>1</sup>; Silva, R. M.<sup>1</sup>; Martins, D. T. O.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMT-DCBS-FCM; <sup>2</sup>UNIC - Farmácia

### 09.108

Cytotoxic activity of fungi strains isolated from the brazilian ascidian *Eudistoma vannamei*. Rodrigues, F. A. R.<sup>1</sup>; Jimenez, P. C.<sup>1</sup>; Pessoa, C.<sup>1</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>1</sup>; Montenegro, T. G. C.<sup>2</sup>; Oliveira, M. C. F.<sup>2</sup>; Angelim, A. L.<sup>3</sup>; Melo, V. M. M.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC - Química Orgânica e Inorgânica; <sup>3</sup>UFC - Biologia

### 09.109

Heme-oxygenase activity in skeletal muscle injected with *Bothrops jararacussu* snake venom. Scatamburlo, RMB; Saccon, C. M. T.; Hyslop, S. UNICAMP – Farmacologia

### 09.110

Proteolytic activities in skeletal muscle injected with *Bothrops jararacussu* snake venom. Saccon, C. M. T.<sup>1</sup>; Scatamburlo, R. M. B.<sup>1</sup>; Gomes-Marcondes, M. C. C.<sup>2</sup>; Hyslop, S.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNICAMP - Farmacologia; <sup>2</sup>UNICAMP - Fisiologia e Biofísica

### 09.111

Anti-inflammatory and anti-nociceptive activity of ethanolic extract from *Sinningia allagophylla* and *S. aggregata*. Mori, L. S.<sup>1</sup>; Botelho, A.<sup>1</sup>; Kassuya, C. A. L.<sup>1</sup>; Stefanello, M. E. A.<sup>2</sup>; Zampronio, A. R.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>2</sup>UFPR – Química

### 09.112

Efeitos antiinflamatórios de antocianinas extraídas da amora silvestre (*Morus nigra*). Hassimotto, N. M. A.<sup>1</sup>; Moreira, V.<sup>2</sup>; Nascimento, N. G.<sup>2</sup>; Souto, P.<sup>2</sup>; Teixeira, C. F. P.<sup>2</sup>; Lajolo, F. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>Ciências Farmacêuticas, USP - Alimentos e Nutrição Experimental; <sup>2</sup>Instituto Butantan – Farmacologia

### 09.113

Amyrin octanoate, a semi-synthetic derivate of alpha and beta-amyrin, attenuates lung inflammation induced by carrageenan in mice. Marcon, R.<sup>1</sup>; Claudino, R. F.<sup>1</sup>; Bento, A. F.<sup>1</sup>; Soldi, C.<sup>2</sup>; Pizzolatti, M. G.<sup>2</sup>; Santos, A. R. S.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UFSC - Farmacologia; <sup>2</sup>UFSC - Química; <sup>3</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas

### 09.114

Effects of *Lithothamnium calcareum* in mouse antigen-induced arthritis. Costa, V. V.<sup>1</sup>; Amaral, F. A.<sup>1</sup>; Coelho, F. M.<sup>2</sup>; Sachs, D.<sup>3</sup>; Rezende, C. B.<sup>4</sup>; Silveira, K. D.<sup>5</sup>; Silva, T. A.<sup>6</sup>; Teixeira, M. M.<sup>7</sup>; Souza, D. G.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFMG - Microbiologia; <sup>2</sup>UFMG - Bioquímica e Imunologia; <sup>3</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>4</sup>UFMG - Biologia Celular; <sup>5</sup>UFMG - Fisiologia e Biofísica; <sup>6</sup>UFMG - Patologia, Clínica e Cirurgia Odontológicas; <sup>7</sup>UFMG -

### 09.115

Avaliação da atividade antiinflamatória do extrato bruto da *Salvia officinalis* em roedores. Fonseca, J. P.; Farinha, T. O.; Schmidt, G.; Dantas, J. A.; Caparroz-Assef, S. M.; Bersani-Amado, C. A.; Cuman, R. K. N. <sup>1</sup>UEM - Farmacia e Farmacologia

### 09.116

Triagem antibacteriana *in vitro* de plantas medicinais mato-grossenses. Lima, F. C. R.; Souza, M. C.; Martins, D. T. O.; Silva, R. M. DCBS-FCM-UFMT Farmacologia

### 09.117

Atividade antibacteriana *in vitro* das folhas e entrecasca de *Calophyllum brasiliense*. Lima, F. C. R.; Souza, M. C.; Martins, D. T. O.; Silva, R. M. DCBS-FCM-UFMT Farmacologia

### 09.118

Neutrophil migration induced by supernatant of macrophage cultured with sulfated polysaccharide isolated from *Champia feldmannii*. Lacerda, K. O. A.<sup>1</sup>; Bezerra, D. P.<sup>1</sup>; Farias, W. R. L.<sup>2</sup>; Pessoa, C.<sup>1</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>1</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC - Engenharia de Pesca

### 09.119

Proinflammatory activity of an alginate isolated from *Sargassum vulgare*. Lacerda, K. O. A.<sup>1</sup>; Bezerra, D. P.<sup>1</sup>; Vale, M. L.<sup>1</sup>; Ribeiro, R. A.<sup>1</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>1</sup>; Farias, W. R. L.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC - Engenharia de Pesca

**09.120**

Lectina de sementes de *Cratylia floribunda* (CFL) induz liberação de TNF- $\alpha$  *in vitro* e favorece a cicatrização de lesões cutâneas em camundongos. Figueiredo, I. S. T.<sup>1</sup>; Teixeira, C. M.<sup>1</sup>; Pinheiro, R. S. P.<sup>1</sup>; Júnior, J. E. A. B.<sup>1</sup>; Benevides, R. G.<sup>2</sup>; Cavada, B. S.<sup>2</sup>; Carneiro-Leão, A. M. A.<sup>3</sup>; Vale, M. R.<sup>1</sup>; Alencar, N. M. N.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>UFC Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC Bioquímica e Biologia Molecular, <sup>3</sup>UFRPE - Morfologia e Fisiologia Animal

**09.121**

Relaxant action of labdane-302 involves modulation of K<sup>+</sup>-channels on rat uterus. Travassos, R. A.<sup>1</sup>; Macedo, C. L.<sup>1</sup>; Ribeiro, L. A. A.<sup>2</sup>; Tavares, J. F.<sup>1</sup>; Silva, M. S.<sup>1</sup>; Silva, B. A. da<sup>1</sup>. <sup>1</sup>UFPB-LTF; <sup>2</sup>FSM - Farmácia

**09.122**

Spasmolytic activity of the fraction of the total alkaloids from *Solanum paludosum* Moric. root bark on guinea-pig ileum. Monteiro, F. S.; Basílio, I. J. L. D.; Agra, M. F.; Bhattacharyya, J.; Silva, B. A. da UFPB-DCF-LTF

**09.123**

Inibição de atividades do veneno de *Bothrops leucurus* pela suramina e substâncias planejadas (LASSBio 448). Cons, B. L.; Ricardo, H. D.; Strauch, M. A.; Fernandes, F. F. A.; El-Kik, C. Z.; Tomaz, M. A.; Melo, P. A. UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica

**09.124**

K<sup>+</sup> channels are involved in the  $\alpha$ -norlapachone-induced relaxation on guinea-pig ileum. Cavalcante, F. de A.<sup>1</sup>; Martins, I. R. R.<sup>2</sup>; Barbosa, T. P.<sup>2</sup>; Câmara, C. A.<sup>3</sup>; Pinto, A. C.<sup>4</sup>; Vargas, M. D.<sup>5</sup>; Silva, B. A. da<sup>2</sup>. <sup>1</sup>UFAL/UFPB; <sup>2</sup>LTF-UFPB; <sup>3</sup>DQ-UFRPE -; <sup>4</sup>IQ-UFRJ; <sup>5</sup>IQ-UFF

**09.125**

Free radicals are not participating in the spasmolytic effect of  $\alpha$ -norlapachone on guinea-pig ileum. Cavalcante, F. de A.<sup>1</sup>; Silva, J. L. V.<sup>2</sup>; Santos, R. F.<sup>2</sup>; Barbosa, T. P.<sup>3</sup>; Câmara, C. A.<sup>2</sup>; Pinto, A. C.<sup>4</sup>; Vargas, M. D.<sup>5</sup>; Silva, B. A. da<sup>2</sup>. <sup>1</sup>UFAL/UFPB; <sup>2</sup>LTF-UFPB; <sup>3</sup>DQ-UFPB; <sup>4</sup>IQ-UFRJ; <sup>5</sup>IQ-UFF

**09.126**

Comparative study between trachylobane-360 and its hydroxylated derivative on guinea pig trachea and rat uterus. Martins, I. R. R.<sup>1</sup>; Santos, R. F.<sup>2</sup>; Monteiro, F. S.<sup>2</sup>; Monteiro, F. S.<sup>2</sup>; Correia, A. C. C.<sup>2</sup>; Tavares, J. F.<sup>2</sup>; Silva, M. S.<sup>2</sup>; Silva, B. A. da<sup>2</sup>. <sup>1</sup>UFPB - Ciências da Saúde; <sup>2</sup>LTF-UFPB - Ciências Farmacêuticas

**09.127**

*Maytenus rigida* Mart. shows spasmolytic activity on guinea-pig ileum. Carreiro, J. N.; Santos, R. F.; Santos, V. L.; Barbosa Filho, J. M.; Silva Filho, R. N.; Batista, L. M.; Silva, B. A. da<sup>1</sup>. <sup>1</sup>UFPB - LTF; <sup>2</sup>UFPB - LTF-DCF; <sup>3</sup>UFPB - DCF/LTF

**09.128**

Trachylobane-318, A hydroxylated derivative of trachylobane-360, shows spasmolytic effect on guinea-pig ileum. Santos, R. F.<sup>1</sup>; Martins, I. R. R.<sup>1</sup>; Janebro, D. I.<sup>1</sup>; Travassos, R. A.<sup>1</sup>; Monteiro, F. S.<sup>1</sup>; Tavares, J. F.<sup>2</sup>; Silva, M. S.<sup>2</sup>; Silva, B. A. da<sup>2</sup>. <sup>1</sup>UFPB - LTF; <sup>2</sup>UFPB - LTF/DCF

**09.129**

Antioxidant activity of the aerial parts from *Mimosa paraibana barneby*. Lima, J. T.<sup>1</sup>; Nunes, X. P.<sup>2</sup>; Mesquita, R. F.<sup>2</sup>; Almeida, J. R. G. S.<sup>1</sup>; Neves, L. F.<sup>1</sup>; Ribeiro, L. A. A.<sup>3</sup>; Agra, M. F.<sup>4</sup>; Barbosa Filho, J. M.<sup>5</sup>. <sup>1</sup>UNIVASF - Plantas Medicinais; <sup>2</sup>UNIVASF - Medicina; <sup>3</sup>FSM - Farmácia; <sup>4</sup>UFPB - Ciências Farmacêuticas; <sup>5</sup>UFPB - Tecnologia Farmacêutica

**09.130**

Evaluation of (-)-epicatechin from *Mouriri pusa* effect against acute ulcerative colitis in rats. Vasconcelos, P. C. P.<sup>1</sup>; Seito, L. N.<sup>1</sup>; Di Stasi, L. C.<sup>1</sup>; Hiruma-Lima, C. A.<sup>2</sup>; Vilegas, W.<sup>3</sup>; Pellizzon, C. H.<sup>4</sup>. <sup>1</sup>IB-UNESP-Botucatu - Farmacologia; <sup>2</sup>IB, UNESP-Botucatu - Fisiologia; <sup>3</sup>IQ-UNESP-Araraquara - Química Orgânica; <sup>4</sup>IB-UNESP-Botucatu - Morfologia

**09.131**

Apoptosis induced by an acidic deoxyribonuclease (DNase II) from *Bothrops alternatus* snake venom in MDCK cells. Nascimento, J. M.<sup>1</sup>; Collares-Buzato, C. B.<sup>2</sup>; Hyslop, S.<sup>3</sup>. <sup>1</sup>UNICAMP - Bioquímica; <sup>2</sup>UNICAMP - Histologia e Embriologia; <sup>3</sup>UNICAMP - Farmacologia

**09.132**

Atividade estrogênica e anti-estrogênica do extrato do caneleiro (*Cenostigma macrophyllum* Tul var. *acuminata* Teles Freire) sobre o útero de ratas castradas. Oliveira, J. M. G.<sup>1</sup>; Santos, D. B.<sup>2</sup>; Bueno, M. N.<sup>1</sup>; Furtado, J. A. L.<sup>1</sup>; Costa, A. P. R.<sup>3</sup>. <sup>1</sup>UFPI-CCA; <sup>2</sup>UFPI-NPPM; <sup>3</sup>UFPI - Morfofisiologia

**09.133**

Efeito hipotensor do extrato hidroalcoólico e da rutina obtidos da *Polygala paniculata* L. em ratos normotensos. Soares, K. C. N.<sup>1</sup>; Lapa, F. R.<sup>1</sup>; Rattmann, Y. D.<sup>1</sup>; Crestani, S.<sup>1</sup>; Marques, M. C. A.<sup>1</sup>; Santos, A. R. S.<sup>2</sup>; Pizzolatti, M. G.<sup>3</sup>; Kassuya, C. A. L.<sup>4</sup>; Rieck, L.<sup>11</sup>. <sup>1</sup>UFPR - Farmacologia; <sup>2</sup>UFSC - Ciências Fisiológicas; <sup>3</sup>UFSC - Química; <sup>4</sup>UFSC - Farmacologia

## Sessão de Pôsteres 19/10/2008

### 09.134

Efeito do tratamento com *Lithothamnion calcareum* na resposta inflamatória associada ao GVHD em camundongos. Rezende, B.<sup>1</sup>; Castor, M. G. M.<sup>2</sup>; Resende, B. C.<sup>1</sup>; Teixeira, M. M.<sup>3</sup>; Pinho, V.<sup>1</sup> <sup>1</sup>ICB-UFMG - Morfologia; <sup>2</sup>ICB-UFMG - Fisiologia; <sup>3</sup>ICB-UFMG - Bioquímica e Imunologia

### 09.135

Estudo da atividade antiulcerogênica do extrato hidroalcoólico de *Vitex agnus castus* L. em ratos. Leite, R. A.<sup>1</sup>; Castro, F. E. A.<sup>1</sup>; Silva, T. O.<sup>1</sup>; Galvão, S. M. P.<sup>2</sup>; Cavalcanti, P. M. da S.<sup>3</sup>; Nunes, P. H. M.<sup>1</sup>; Martins, M. C. C.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFPI - Biofísica e Fisiologia; <sup>2</sup>FACIME - Fisiologia; <sup>3</sup>UFPI - Bioquímica e Farmacologia

### 09.136

Investigação da toxicidade do extrato etanólico bruto obtido das partes aéreas de *Sidastrum paniculatum* Fryxell. Gomes, S. M.; Leite, J. A.; Lima, I. O.; Xavier, A. L.; João Carlos<sup>1</sup>; Diniz, M. F. F. M.<sup>1</sup>; Agra, M. F.<sup>1</sup>; Sousa, M. F. V.<sup>1</sup>; Batista, L. M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFPB-LTF

### 09.137

Atividade Cardiotônica de uma fração isolada das folhas de *Physalis angulata*. Gomes, V. M.<sup>1</sup>; Oliveira, H. C. S.<sup>2</sup>; Pessoa, O. D. L.<sup>3</sup>; Fonteles, M. C.<sup>4</sup>; Santos, C. F.<sup>5</sup>; Nascimento, N. R. F.<sup>6</sup> <sup>1</sup>UECE - Fisiologia; <sup>2</sup>UECE - Ciências Fisiológicas; <sup>3</sup>UFC - Química orgânica e Inorgânica; <sup>4</sup>Universidade Presbiteriana Mackenzie - Fisiologia e Farmacologia; <sup>5</sup>UECE - Medicina; <sup>6</sup>UECE - Medicina Veterinária

### 09.138

*In vivo* growth-inhibition of sarcoma 180 by laticifer proteins of *Calotropis procera* (AIT.) R. Br. Oliveira, J. S.<sup>1</sup>; Bezerra, D. P.<sup>2</sup>; Marinho-Filho, J. D. B.<sup>3</sup>; Alves, A. P. N. N.<sup>4</sup>; Figueiredo, I. S. T.<sup>3</sup>; Alencar, N. M. N. de<sup>3</sup>; Bitencourt, F. S.<sup>3</sup>; Pessoa, C.<sup>3</sup>; Moraes, M. O.<sup>3</sup>; Ramos, M. V.<sup>5</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>3</sup> <sup>1</sup>UFC - Bioquímica e Biologia Molecular; <sup>2</sup>UFAL; <sup>3</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>4</sup>UFC - Clínica Odontológica; <sup>5</sup>UFC - Bioquímica

## 10. Farmacologia Clínica / Farmacocinética / Farmacogenômica

### 10.026

Matrix metalloproteinase (MMP)-2 and MMP-9, and tissue inhibitor of metalloproteinase (TIMP)-1 and TIMP-2 in mercury exposed individuals. Jacob Ferreira, A. L. B.<sup>1</sup>; Passos, C. J. S.<sup>2</sup>; Gerlach, R. F.<sup>3</sup>; Barbosa Jr., F.<sup>2</sup>; Tanus-Santos, J. E.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FCM-UNICAMP - Farmacologia; <sup>2</sup>FCFRP-USP - Análises Clínicas e Toxicológicas; <sup>3</sup>FORP - USP - MEF

### 10.027

Aerobic exercise enhances nitric oxide formation in patients with metabolic syndrome. Gomes, V. A.<sup>1</sup>; Casella-Filho, A.<sup>2</sup>; Da Luz, P. L.<sup>2</sup>; Chagas, A. C.<sup>3</sup>; Tanus-Santos, J. E.<sup>3</sup> <sup>1</sup>FMC-UNICAMP; <sup>2</sup>InCoR-FMUSP; <sup>3</sup>FMRP-USP - Farmacologia

### 10.028

Estudo de associação de polimorfismos do VEGF com Insuficiência Renal Crônica. Ishizawa, M. H.; Metzger, I. F.; Marson, B.; Izidoro-Toledo, T. C.; Tanus-Santos, J. E.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia

### 10.029

Assessment of plasma MMP-9 levels and oxidative stress in obese children and adolescents. Belo, V. A.<sup>1</sup>; Souza-Costa D. C.<sup>2</sup>; Ferraz, K. C.<sup>2</sup>; Lanna, C. M.<sup>3</sup>; Gerlach, R. F.<sup>4</sup>; Metzger, I. F.<sup>5</sup>; Tanus-Santos, J. E.<sup>5</sup> <sup>1</sup>UNICAMP - Farmacologia; <sup>2</sup>UFJF - Farmacologia; <sup>3</sup>UFJF - Fisiologia; <sup>4</sup>FORP - USP - Morfologia; <sup>5</sup>FMRP-USP - Farmacologia

### 10.030

Polimorfismos do gene *PTGS2* em brasileiros e risco de desenvolvimento de câncer de mama. Piranda, D. N.<sup>1</sup>; Festa, J. S.<sup>1</sup>; Tomaz, A. A.<sup>1</sup>; Vianna-Jorge, R.<sup>2</sup> <sup>1</sup>INCa - Farmacologia; <sup>2</sup>UFRJ - Farmacologia Básica e Clínica

### 10.031

*ABCB1* polymorphisms have no impact on the concentrations of lopinavir and ritonavir in blood, semen and saliva of HIV-infected men under stable antiretroviral therapy. Estrela, R. C. E.<sup>1</sup>; Ribeiro, F. S.<sup>1</sup>; Barroso P. F.<sup>2</sup>; Tuyama M.<sup>2</sup>; Gregório S. P.<sup>3</sup>; Dias-Neto, E.<sup>3</sup>; Suarez-Kurtz, G.<sup>1</sup> <sup>1</sup>INCA - Farmacologia; <sup>2</sup>HUCFF-UFRJ - Medicina Preventiva; <sup>3</sup>USP - Psiquiatria;

### 10.032

A fadiga de TOF induzida pelo pancurônio, d-tubocurarina e hexametônio em preparações neuromusculares de ratos depende de suas afinidades relativas pelos receptores nicotínicos e muscarínicos pré-sinápticos. Pereira, M. W.<sup>1</sup>; Bornia, E. C. S.<sup>1</sup>; Ambiel, C. R.<sup>2</sup>; Alves-do-Prado, W.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UEM - Farmácia e Farmacologia; <sup>2</sup>UEM - Ciências Morfofisiológicas

### 10.033

Ação fibrinogenolítica do veneno de *Polybia occidentalis* *in vitro*. Monteiro, M. C.<sup>1</sup>; Quadros, A. U.<sup>1</sup>; Shardosin, A. Z.<sup>1</sup>; Czaikoski, P. G.<sup>1</sup>; Marcussi, S.<sup>2</sup>; Oliveira, C.<sup>5</sup>; Soares, A. M.<sup>2</sup> <sup>1</sup>UNICENTRO - Farmácia; <sup>2</sup>FCFRP - Análises Clínicas Toxicológicas e Bromatológicas; <sup>3</sup>USP - Farmácia



## 11. Toxicologia

### 11.021

Intoxicações por inseticidas na região de Botucatu no período de 2002 a 2006. Groppo, D. P.<sup>1</sup>; Bissacot, D. Z.<sup>2</sup>; Gallacci, M.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UNESP - Farmacologia; <sup>2</sup>CEATOX-UNESP

### 11.022

Toxicidade aguda oral de *Bredemeyera floribunda* Willd. e *Harpalyce brasiliiana* Benth. em camundongos. Ximenes, R. M.<sup>1</sup>; Norões, T. B. S.<sup>1</sup>; Alves, R. S.<sup>1</sup>; Sousa, D. F.<sup>1</sup>; Jorge, A. R. C.<sup>1</sup>; Santos, J. V. A.<sup>1</sup>; Araujo, R. M.<sup>2</sup>; Silveira, E. R.<sup>3</sup>; Matos, F. J. A.<sup>4</sup>; Monteiro, H. S. A.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC - Química Orgânica e Inorgânica; <sup>3</sup>UFC - Química; <sup>4</sup>UFC - Horto de Plantas Mediciniais

### 11.023

Induction of micronuclei in V79 chinese hamster cells by pipartine, an alkaloid/amide from *Piper species*. Bezerra, D. P.<sup>1</sup>; Pessoa, C.<sup>1</sup>; Moraes, M. O.<sup>1</sup>; Silveira, E. R.<sup>2</sup>; Lima, M. A. S.<sup>3</sup>; Costa-Lotufo, L. V.<sup>1</sup> <sup>1</sup>UFC - Fisiologia e Farmacologia; <sup>2</sup>UFC - Química; <sup>3</sup>UFC - Química Orgânica e Inorgânica

### 11.024

Analyses of correlation between serum/whole blood lead ratio in pregnant and umbilical cords. Amaral, J. H.<sup>1</sup>; De Rezende, V.<sup>2</sup>; Barbosa Jr, F.<sup>3</sup>; Quintana, S.<sup>4</sup>; Gerlach, R. F.<sup>5</sup>; Tanus-Santos, J. E.<sup>1</sup> <sup>1</sup>FMRP-USP - Farmacologia; <sup>2</sup>UNICAMP - Farmacologia; <sup>3</sup>FCFRP - Toxicologia e Bromatologia; <sup>4</sup>FMRP-USP - Ginecologia e Obstetrícia; <sup>5</sup>FORP - USP - Morfologia;

### 11.025

Avaliação do estresse oxidativo no Sistema Nervoso Central (SNC) de camundongos expostos à fumaça do cigarro. Torres, L. H. L.<sup>1</sup>; Moreira, W. L.<sup>1</sup>; Quaglio, N. B.<sup>1</sup>; Carvalho, A. L.<sup>2</sup>; Annoni, R.<sup>2</sup>; Marcourakis, T.<sup>1</sup>; Mauad, T.<sup>2</sup> <sup>1</sup>FCFUSP - Análises Clínicas e Toxicológicas; <sup>2</sup>FMUSP - Medicina

### 11.026

Metamidofós e gestação: respostas comportamentais e endócrinas da prole macho na idade adulta. Lima, R. C.<sup>1</sup>; Goulart, F. C.<sup>2</sup>; Lazarini, C. A.<sup>3</sup>; Oliveira, C. A.<sup>4</sup> <sup>1</sup>UNIMAR - Farmácia; <sup>2</sup>UNESP-Marília - Educação Especial; <sup>3</sup>FAMEMA; <sup>4</sup>FMVZ-USP - Reprodução Animal

### 11.027

Estudo *in vivo* da inibição dos venenos de três *Bitis* africanas (*arietans*, *gabônica* e *nasicornis*) por um poliantiveneno brasileiro. Nobrega, E. L.<sup>1</sup>; Fernandes, V. C.<sup>1</sup>; Dias da Silva, W.<sup>2</sup>; Ponte, C. G.<sup>1</sup>; Suarez-Kurtz, G.<sup>3</sup> <sup>1</sup>CEFETEQ-RJ - Biotecnologia; <sup>2</sup>UENF-RJ - Biociências e Biotecnologia; <sup>3</sup>INCa - Farmacologia

### 11.028

Investigação da toxicidade do extrato etanólico bruto obtido das partes aéreas de *Bakeridesia pickelii* (H. Monteiro). Leite, J. A.; Gomes, S. M.; Mota, K. S. L.; Estevam, E. C.; João Carlos; Diniz, M. F. F. M.; Agra, M. F.; Sousa, M. F. V.; Batista, L. M. <sup>1</sup>LTF-UFPB - Ciências Farmacêuticas;

### 11.029

Efeito hepatoprotetor e antioxidante do flunixin meglumine em endotoxemia. Ávila, T. V.; Pereira, A. L. B.<sup>1</sup>; Christoff, A. O.; Lugarini, D.; Acco, A. UFPR - Farmacologia

### 11.030

*In vivo* phenol (PHE) or hydroquinone (HQ) exposure impairs antigen presentation and lung allergic inflammation. Macedo, S. M. D.<sup>1</sup>; Cavalcanti, D. M. H.<sup>2</sup>; Hebeda, C. B.<sup>2</sup>; Ferreira Jr, J. M. C.<sup>4</sup>; Sousa MGT<sup>3</sup>; Almeida, S. R.<sup>5</sup>; Farsky, S.<sup>2</sup> <sup>1</sup>FCF-USP - Análises Clínicas e Toxicológicas

## Sessão de Pôsteres 19/10/2008

### Sessão Especial de Painéis com Menção Honrosa na FESBE

#### MH1

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. UFRJ

#### MH2

Animais com deficiência no transportador vesicular de acetilcolina apresentam modificações moleculares em cardiomiócitos ventriculares. Lara, A. A., Damasceno, D. D. 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. UFMG

#### MH3

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. IB-UNESP-Botucatu – Farmacologia

#### MH4

Atividade farmacológica do fitocomplexo de *Agave sisalana* obtido através de hidrólise 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>UNICAMP <sup>2</sup>UNESP

#### MH5

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 Básica e Clínica – UFRJ <sup>2</sup> Faculdade de Farmácia – UFRJ

#### MH6

Anabolic androgenic steroid response and body mass and reproductive organs development from male rats submitted to a high intensity physical exercise. Agati, L. B., Cardoso, F. F., Pereira, O. C. M. Farmacologia – UNESP - Botucatu

#### MH7

Large-conductance Ca<sup>2+</sup>- activated K<sup>+</sup> channels activation by rotundifolone 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. UFPB

#### MH8

Novo fator potenciador de bradicinina extraído de veneno de *Crotalus durissus cascavella*. Lopes, D. M., Costa, P. P. C., Gomes Júnior, N. E., Cardi, B. A., Santos, C. F., Carvalho, K. de M., Nascimento, N. R. F. do UECE

#### MH9

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 UFPB

## Índice de Palestrantes

### A

Almeida, C. J.	11
Andreatini, R.	11
Anjos Valotta, E. A.	18
Araújo, H. S. S.	16
Avellar, M. C. W.	10, 14, 15, 16, 18

### B

Barja-Fidalgo, T. C.	16
Barreiro, E. J. L.	11
Bendhack, L. M.	17
Bozza, P. T.	11

### C

Calixto, J. B.	16
Camarini, R.	13
Chiang, N.	18
Coelho, L. P.	14
Corrado, A. P.	10, 14, 18
Costa-Neto, C. M.	15
Cunha, F. de Q.	19
Cunha, T. M.	15
Cury, Y.	16

### D

Duckles, S. P.	10
----------------	----

### F

Falci, M.	18
Ferreira, J.	15
Ferreira, S. H.	19
Ferreira, S. T.	12
Fierro, I. M.	18
Fraga, C. A. M.	11
Franchini, K.	12
Francischi, J. N. de	13
Frias Carvalho, V.	10

### G

Glezer, I.	18
Godinho, R. O.	10, 14, 18

### H

Hogaboam, C.	11
--------------	----

### J

Joca, S. R. L.	11
----------------	----

### K

Kuriyama, S. N.	12
-----------------	----

### L

Lázari, M. F. M.	18
Ledbetter, S.	14
Liu, X.	11
Lotufo, L. V. C.	14, 15

### M

Machado, F. S.	15
Malnic, B.	15
Marcourakis, T.	12
Markus, R. P.	10, 18, 19
Martins, M. A.	10, 14, 18
Massambani, O.	18
Matsuda, H.	18
Miranda, A.	16
Mochly-Rosen, D.	12
Moura da Silva, A. M.	16

### O

Oliveira, L.	14
--------------	----

### P

Paumgarten, F. J. R.	12
Pierre, S.	11
Pinheiro, A. R.	12
Porto, C. S.	17
Prediger, R. D. S.	12

### Q

Queiróz, D. B. C.	16
Quintas, L. E. M.	11

### R

Rae, G. A.	15
Reis, L. F. L.	15
Remer, R. A.	18
Ribeiro R. A.	14, 15
Rivest, S.	18
Roberge, M.	14
Rodrigues, A. L. S.	11

### S

Santos, A. R. S.	15
Scavone, C.	12, 15
Schechtman, D.	12
Silva, B. A.	10, 12, 14, 18
Silva, P. M. R.	11, 12

## ***Índice de Palestrantes***

Silva, P. R. e	14
Silva, R. C.	16
Silva, V. P. da	15
Simões, R. L.	15
Smaili, S. S.	15
Suarez-Kurtz, G.	13
Sudo, R. T.	11

### **T**

Teixeira, A. M. R.	12
Teixeira, M. M.	15, 17

### **V**

Velasco, I. T.	16
Viel, T. A.	15

### **X**

Xie, Z.	11
---------	----

### **Z**

Zamboni, D. S.	11
Zapata-Sudo, G.	11
Zingali, R.	16

## Índice de Autores

### A

Abdallah, D. P.	04.070	Alves, R. J.	04.068
Aboulafia, J.	04.025, 05.002, 05.008	Alves, R. S.	04.032, 08.022, 11.022,
Abreu, A.	06.077	Alves, V. B. F.	06.043
Abreu, G. G.	04.024, 06.091, 06.092, 06.093, 06.094	Alves, V. C.	11.017
Abreu, P. A.	09.037	Alves, V. S.	07.030
Abreu, S. R. L.	10.017	Alves-do-Prado, W.	02.011, 10.032
Accetturi, B. G.	06.033	Alves-Filho, J. C.	06.049, 06.070, 06.075, 06.085, 08.034, 08.035
Acco, A.	11.029	Amaral, D. C. G.	08.029
Acedo, S. C.	05.006, 05.009, 06.004, 06.050	Amaral, F. A.	02.016
Adachi, L. N. S.	07.030, 07.043	Amaral, F. A.	08.005, 08.007, 08.032, 09.114
Afeche, S. C.	11.014	Amaral, J. H.	11.024
Afiune, J.	11.019	Amaral, J. L. G. do	03.001
Agati, L. B.	MH6	Amaral, L. S.	09.087
Agra, I. K. R.	09.057, 09.058, 09.071, 09.072	Amaral, M. P. M.	06.110
Agra, M. F.	05.013, 09.122, 09.129, 09.136, 11.028	Ambiel, C. R.	02.011, 10.032
Aguiar, C. N.	07.048	Ambrosio, S. R.	09.002
Aguiar, F. A.	06.019	Amora, D. N.	04.058
Akinaga, J.	01.009	Amorim, J.R	10.003, 10.004
Albuquerque	09.067	Amorim, R. C. N.	09.086
Albuquerque, J. G. F.	09.028, 09.029, MH7	Andrade, A. B.	11.005
Albuquerque, K.	11.009	Andrade, A. C. S	06.096
Albuquerque, M. S.	02.015	Andrade, A. M.	11.002
Alencar, N. M. N. de	06.036, 07.048, 07.062, 06.075, 06.078, 09.138	Andrade, C. K. Z.	09.018
Alessandri, A. L.	01.054, 08.006, 08.008, 08.015	Andrade, E. L.	02.010
Alexandre-Moreira, M. S.	07.052, 07.057, 07.063, 07.064, 09.053	Andrade, S. F.	09.044
Alioto, O. E.	07.023	Andrade, S. P.	04.008, 09.024
Allahdadi, K. J.	04.067	Andrade, V. A.	09.029
Allemand, A.	09.010, 09.076, 09.078	Andrade-Lopes, A. L.	01.013, 01.036, 01.037, 01.055
Almeida, A. P.	04.007, 04.017, 11.005, MH2	Angelim, A. L.	09.011, 09.108
Almeida, F. R. C.	07.055, 07.056, 07.040	Anjos-Valotta, E. A. dos	06.030, 06.066
Almeida, G. S.	06.118	Annoni, R.	11.025
Almeida, J. R. G. S.	09.129	Antoniali, C.	04.038, 05.010
Almeida, O. M. M. S.	07.039, 07.041	Antoniali, C. S.	09.043
Almeida, R. N. de	03.009, MH9	Antunes, C. A. C.	08.016, 08.018
Almeida, R. T.	07.051	Antunes, E.	01.040, 04.041, 04.044, 04.065, 04.080, 06.009, 06.012, 06.046, 06.047, 06.054, 06.061, 06.095, 09.089, 06.035, 06.053
Almeida-Filho, G. G.	09.067, 09.103	Antunes, V. L.	01.012
Almondés, J. G. S.	09.080, 09.081	Aparecida-Santos, E.	01.013
Alvarenga, N. L.	09.038	Aquino, A. B.	07.057, 07.064
Alves A. C.	09.013	Arakawa, T. Y.	06.109
Alves, A. M. H	MH9	Araldi, D.	07.027
Alves, A. P. N. N.	09.016, 09.138	Arantes Felipe, S.	01.003
Alves, C. C. S.	09.046	Arantes, A. C. S. de	06.031, 06.064, 06.065, 06.112, 06.113, 06.118
Alves, C.F.	06.043	Arantes, F. F. P	09.017
Alves, D. R.	09.042	Araujo Lima, A. L. G. C.	08.022
Alves, F. H. F.	02.013	Araújo P. M. F	08.026
Alves, F. R. S.	07.060	Araújo, A. E. V.	MH9
Alves, G. A.	05.008	Araujo, A. J.	09.016, 09.020, 09.025, 09.064, 09.035
Alves, M. N. M.	04.010, MH2	Araujo, A. V.	04.042
		Araujo, B. V.	09.084, 10.013
		Araujo, C. P.	07.033

## Índice de Autores

Araújo, D. A. M.	09.028, MH9, MH7	Barreto, E.	09.057, 09.058, 09.071, 09.072
Araújo, E. S.	04.045	Barreto, L. R. F.	06.051
Araujo, F. L. O.	02.006	Barreto, M. A. A.	06.023
Araujo, I. G. A.	09.028, 09.029, MH7	Barros, K. V.	06.091, 06.092, 06.093, 06.094
Araujo, P. C.	07.039, 07.041	Barros, B.S	09.057, 09.058, 09.071, 09.072
Araujo, R. M.	11.022, 09.063, 09.075, 09.037	Barros, L. F. L.	09.048
Araújo-Júnior, J. X.	07.064	Barros, T. A. A.	07.065, 07.068
Armelin, M. A.	06.122	Barros, W. M.	03.007, 11.015
Arruda, L. L. M.	06.057	Barroso Jr., J. E. A.	06.078, 07.062,
Arruda, M. A.	01.032, 01.034, 01.048, 01.049, 06.024,	Barroso P. F.	10.031
Assis, I. P.	06.043	Bascands, J. L.	01.014
Assreuy, A. M. S.	06.096, 07.050	Basei, F. L.	01.012
Assreuy, J.	01.031, 01.032, 04.034, 04.040, 04.043, 04.059, 04.076, 08.023	Basile-Filho, A.	08.035
Assumpção, C. R. L.	04.026	Basílio, I. J. L. D.	09.122
Augusto, C. V.	07.057	Batista Jr., E. L.	03.003, 06.021, 06.087,
Avellar, M. C. W.	01.050, 06.122	Batista, L. M.	05.013, 09.127, 09.136, 11.028
Ávila, T. V.	11.029	Batista, P. A.	07.018
Axelband, F.	04.061	Batista, S. D.	09.048
Ayres, M. C. C.	07.040	Battastini, A. M. O.	06.003
Azeredo, F. J.	10.019	Beatriz, A.	09.032
Azevedo, M. A.	07.013	Becari, C.	01.047
Azevedo, M. S.	09.101, 09.102	Beiral, H. J. V.	MH1
Azevedo, R. P.	01.019	Beirith, A.	09.074, 09.083
<b>B</b>		Bellesini, L. S.	01.021, 01.022
Bachinski, N.	10.003, 10.004	Bellio, M.	08.017
Bader, M.	01.012	Belo, V. A.	10.029, 04.053
Baggio, C. H.	09.045, 09.059, 09.078	Beloti, M. M.	01.022
Bakhle, Y. S.	07.012, 07.011	Beltrame Jr., M.	01.006
Baldissera Jr., L.	04.065, 06.035	Bem, A. F.	04.028, 04.049, 07.021
Baraldi, T.	02.015	Bendhack, L. M.	01.014, 04.035, 04.042, 04.052, 04.056, 04.062, 04.064, 04.071, 04.077, 04.079
Barberato, L. C.	01.008	Benetti, L. R.	08.002
Barbosa Filho, J. M.	02.006, 09.028, 09.029, 05.013, 09.127, 09.129, 07.065	Benevides, N. M. B.	06.096
Barbosa Jr, F.	10.026, 11.024	Benevides, R. G.	07.050
Barbosa, A. L. R.	05.015, 06.018, 06.068, 06.104, 07.033,	Benjamim, C. F.	06.085, 08.004, 08.016, 08.017, 08.018
Barbosa, A. M.	06.042, 06.117, 06.116	Bento, A. F.	06.072, 09.113, 07.034, 06.073
Barbosa, L. C.	09.017	Bergantin, L. B.	01.037, 01.013
Barbosa, N. R.	09.004, 09.046, 07.053	Bernardi, A.	06.003
Barbosa, R. P. A.	08.030	Bernardi, C. A.	09.070
Barbosa, T. P.	09.124, 09.125	Bernstein, D.	01.010
Barbosa-Souza, V.	08.024, 08.026	Bersani-Amado, C. A.	06.005, 06.057, 09.115, 09.082
Barboza, D. R. M. M.	06.051	Bertassi, C.	03.013, 03.014
Barcellos-de-Souza, P.	01.049	Berti, D. A.	01.043, 01.044
Barja-Fidalgo, T. C.	01.027, 01.029, 01.031, 01.032, 01.034, 01.048, 01.049, 01.051, 06.022, 06.024,	Bertoglio, L. J.	03.002, 03.004
Baroni, S.	06.057	Bertoldi, K.	01.035
Barreiro, E. J.	01.030, 04.002, 06.015, 06.032, 06.121, 07.005, 07.057, 07.060, MH1, MH5	Bertucci, D. V.	05.010
		Bertuzzi, D.	01.035
		Beserra, A. M. S. S.	09.077, 09.107
		Bettoni, C. C.	10.011, 10.020
		Bezerra, C. C. R.	06.078
		Bezerra, C. G. P.	01.001

## Índice de Autores

Bezerra, D. P.	09.007, 09.015, 09.017, 09.063, 09.118, 09.119, 09.138, 10.014, 11.023	Brum, L. F. da S.	07.018
Bezerra, E. H. S.	07.048	Brum, P. C.	01.010
Bezerra, V. H.	05.015, 06.104	Brunetta-Fonseca, L.	01.036
Bhattacharyya, J.	09.122	Brunini, T.	01.056, 04.026, 04.082
Biatto, F. P.	09.082	Buck, H. S.	02.015, 02.016
Biavatti, M. W.	09.065, 09.098, 11.010	Budas, G.	01.010
Bicca, M. A.	02.005	Bueno, M. A.	01.036
Bicharra, J. B.	01.056	Bueno, M. N.	09.132
Birbrair, A.	01.013	Bufalo, A. C.	11.002
Bissacot, D. Z.	11.021	Burger, C.	07.013
Bitencourt, D. R.	09.098	Buskuhl, H.	11.010
Bitencourt, F. S.	06.036, 06.078, 07.048, 07.062, 09.138		
Bittencourt, J. C.	02.002	<b>C</b>	
Bittencourt, M. F. Q. P.	02.016	Cabrera, W. H. K.	06.033
Blanco, E. E. A.	05.021	Cabrini, D. A.	06.007, 01.012, 09.060, 09.065, 09.066, 07.032, 09.070, 09.074
Boareto, A. C.	11.001	Caetano, A. L.	02.016
Bóf, E. R.	04.043	Café-Mendes, C. C.	02.009
Boldyrev, A.	01.023	Calegari, P. I.	09.107
Boller, S.	09.048	Calil-Elias, S.	04.037, 06.098, 09.087, 09.090
Bonamim, L. V.	11.019	Calixto, J. B.	01.012, 02.005, 02.010, 03.003, 06.003, 06.021, 06.025, 06.027, 06.029, 06.052, 06.072, 06.073, 06.086, 06.087, 07.010, 07.028, 07.034, 07.036, 07.045, 07.047, 07.067
Bonan, C. D.	07.043	Calixto, M. C.	06.012
Bonato, P. S.	10.022	Callera, G. E.	05.011
Bonaventura, D.	04.042, 04.055, 04.056, 04.071, 09.002	Cama, D. A.	07.015, 09.050
Bonjardim, C. A.	01.054	Câmara, C. A.	09.124, 09.125
Bonventini, W.	08.024	Câmara, N. O. S.	01.036
Borges, P. A.	09.099	Câmara, P. R. S.	06.011, 07.058, 07.042
Borges, V. O.	02.018, 08.008	Camargo, E.	06.046, 06.095, 06.061, 06.011, 07.058, 07.042
Bornia, E. C. S.	02.011, 10.032	Camarini, R.	03.006, 02.004, 03.012
Borojevic, R.	06.030	Camerin, C. R.	10.024
Bortolassi, L.	10.005, 10.008	Camillo, M. A. P.	06.120
Bortoli, V. C. de	03.016	Campi, P. S.	08.025
Botelho, A.	09.111	Campos, D. R.	10.016
Botelho, G. G. K.	11.002	Campos, E. G.	09.096, 09.101, 09.102
Bozza, M.	06.065, 06.085, 08.016, 08.017	Campos, F.	10.013
Bracht, L.	06.005	Campos, I. A.	06.124
Braga, A.	09.084, 10.013	Campos, L. V. D. A.	04.016
Braga, F. C.	09.022	Campos, M. M.	03.003, 06.003, 06.021, 06.025, 06.052, 06.087, 07.047, 07.067
Bravo, J. C. R.	04.001	Campos, P. P.	04.008
Braz Filho, R.	09.063	Campos, R. S.	07.010
Breithaupt-Faloppa, A. C.	06.010, 06.013, 06.059, 06.103	Campos, T. O.	09.091
Bressan, E.	03.002, 07.017	Candea, A. L. P.	09.097
Bretas, T. L. B.	02.018	Canetti C.	01.033, 01.049, 08.004, 08.016, 08.018
Brighente, I. M. C.	09.074	Caous, C. A.	07.023
Brites, L.	10.013	Caparroz-Assef, S. M.	06.005, 06.057, 09.115
Brito, A. R. M. de S.	MH4	Capel, R. O.	04.080
Brito, C. A.	05.007		
Brito, F. A.	09.041		
Brito, F. C. F.	01.030		
Brito, G. A. C.	06.034, 06.037, 06.051, 06.069, 06.071, 06.111		
Brito, V. H. S.	09.026		
Brochu, I.	04.027		
Brogliato, A. R.	08.016, 08.018		

## Índice de Autores

Capettini, L. S. A.	04.010, 04.011, 04.016	Cavalcante, F. de A.	04.025, 09.125, 09.079, 09.124,
Caputo, F. L. D.	04.053	Cavalcante, I. J. M.	07.062
Cardelli N. J. A.	04.041	Cavalcante, K. V. M.	09.028, 09.029, MH7
Cardi, B. A.	MH8	Cavalcante, W. L. G.	11.011, 09.091
Cardinalli, I. A.	06.091, 06.092	Cavalcanti, B. C.	09.018, 09.019
Cardoso, A. S. V.	04.081	Cavalcanti, D. M. H.	06.016, 11.030
Cardoso, B.	05.012	Cavalcanti, P. M. da S.	09.135, 09.080, 09.081
Cardoso, C.	04.026	Cavalli, R. C.	04.004
Cardoso, F. F.	MH6	Cavenaghi, D. F. L. C	11.015
Cardoso, F.	02.018	Cechinel Filho, V.	07.007, 09.070, 09.042
Cardoso, K. C.	01.025	Cecon, E.	01.020, 08.009, 06.122
Cardoso, L. C.	05.019	Cereda, M. P.	09.026
Cardoso, M. A. G.	01.006	Cerqueira, J. B. G.	04.072, 04.073
Cardoso, S. G.	10.021	Cestari, S. H.	06.101
Cardoso, V. N.	09.093	Cezar-de-Mello, P. F. T.	01.027
Cardozo, S. V. S.	06.060	Chagas, A. C.	10.027
Caricati-Neto, A.	01.026, 04.057,	Chagas-Silva, F.	01.008
Carlini, E. L. A.	03.001, 09.104, 09.105	Chaud, M. V.	10.024
Carmo, A. F.	01.054	Chaves, M. C. O.	04.025
Carmo, J. R. F.	06.078, 07.048	Chaves, M. H.	05.007, 05.014, 05.016, 05.017, 06.110, 07.040, 07.055, 07.056
Carneiro, L. B.	09.038	Chiavegatti, T.	01.013, 01.055, 01.037,
Carrara-Nascimento, P. F.	03.006, 03.012	Chichorro, J. G.	07.004, 07.028, 06.072
Carreiro, J. N.	09.127	Chies, A. B.	04.060
Carvalho, A. L.	11.025	Chignalia, A. Z.	04.055, 05.004, 05.011
Carvalho, D. P.	09.051	Christoff, A. O.	11.029
Carvalho, E. M.	04.068	Chudzinski-Tavassi, A. M.	11.008
Carvalho, F. D. G. F.	04.080	Churchill, E.	01.010
Carvalho, J. E.	07.015, 09.021, 09.036	Ciambarella, B. T.	06.064, 06.118
Carvalho, J. E.	09.003, 09.001, 09.005, 09.050	Cicillini, S. A.	04.079
Carvalho, K. I. M.	05.014	Cintra, D. E.	05.005
Carvalho, K. M.	MH8	Cipriani, T. R.	06.045, 09.008
Carvalho, L. J. M.	08.029	Cisalpino, D.	08.023, 08.031, 08.032, 08.033
Carvalho, L. R.	10.012	Cisalpino, P. S.	08.025
Carvalho, L. V.	06.058	Claudino, M. A.	01.040, 04.065, 04.080
Carvalho, M. H. C.	05.004, 05.011	Claudino, R. F.	06.072, 06.073, 07.004, 07.034, 09.113
Carvalho, M.	08.026	Clemente-Napimoga, J. T.	06.043, 06.088, 06.089 07.003
Carvalho, R. S.	08.018	Coelho, D. S.	06.045, 09.088
Carvalho, T. B.	06.105, 06.114	Coelho, E. C.	10.016
Carvalho, V.	06.031, 06.077	Coelho, F. M.	02.018, 06.002, 08.005, 08.007, 08.011, 09.114
Casarin, A. L.	09.089, 04.041, 04.044	Coelho, F. M.	08.015
Casella-Filho, A.	10.027, 04.039	Coelho, F.	01.017
Castellain, R. C. L.	07.013	Coelho, L. P.	06.060
Castor, M. G. M.	08.006, 08.012, 08.013, 08.014, 08.015, 09.134	Coelho, R. G.	09.094
Castro Júnior, C. J.	02.019	Coelho-de-Souza, A. N.	07.050
Castro, F. E. A.	09.135	Coimbra, C. C.	04.011, 04.016
Castro, K. C.	06.076	Cola, M.	06.086
Castro, L. M.	01.038	Colato, R. P.	04.069
Castro, M. M.	04.014, 04.023, 04.035, 04.036	Collares-Buzato, C. B.	09.131
Castro, N. C. M.	06.106, 07.029, 06.107	Compri, C. M.	05.005
Castro-Chaves, C.	01.001, 04.005	Cons, B. L.	09.095, 09.123
Cattani, V. B.	10.023	Conserva, L. M.	09.058, 09.072
Cau, S. B. A.	04.063, 04.078		
Cavada, B. S.	06.088, 07.048, 07.050, 09.103		



## Índice de Autores

Conte, F. P.	06.022	Cunha, F. de Q.	04.055, 05.015, 06.018,
Contin, D. K.	08.024		06.020, 06.022, 06.037,
Cordeiro, M. N.	09.012		06.043, 06.044, 06.049,
Cordeiro, M. O.	10.012		06.069, 06.070, 06.071,
Cordeiro, R. S. B.	06.017, 06.060, 06.065,		06.074, 06.075, 06.078,
	06.066, 06.077, 06.100,		06.079, 06.081, 06.085,
	06.113, 06.119, 08.001		06.104, 06.106, 06.111,
Córdova, M. M.	07.018		06.115, 07.001, 07.003,
Correa, F. M. A.	02.013, 04.069, 03.023		07.044, 07.066, 08.034,
Correa, J. W. N.	04.052		08.035, 09.086
Corrêa, R.	07.007	Cunha, F. M.	01.043, 01.044
Correa, S. A. A.	01.002	Cunha, K. M. A.	04.051, 04.072,
Correia, A. C. C.	09.126	Cunha, T. M.	06.075, 07.001, 07.044,
Correia, N. A.	04.068, 09.028, 09.029,		07.066
	MH7	Cunha, V. M. N.	01.001, 01.019, 04.005,
Côrtes S. F.	04.008, 04.010, 04.011,		09.087
	04.016, 09.022, 09.023,	Cupertino-Silva, Y. K.	09.053, 07.052, 07.057
Costa, A. M.	09.034	Curi, R.	09.040
Costa, A. O.	07.025, 07.026	Cury, Y.	06.058, 07.049, 09.056,
Costa, A. P. R.	09.132	Cury-Boaventura, M. F.	02.014
Costa, A. R. L.	05.018	Czaikoski, P. G.	10.033
Costa, C. L. S.	05.014		
Costa, C.	06.070	<b>D</b>	
Costa, D. A.	05.016, 05.017, 06.110	D'Almeida, V.	02.004
Costa, D. A.	07.055, 07.056	D'Orleans-Juste, P.	04.027
Costa, J. C. S.	08.001, 06.066, 06.017,	Da Costa, F. B.	09.002
	06.119	Da Luz, P. L.	10.027
Costa, L. F.	04.038	da Silva F. R.	04.012
Costa, L. M. M.	06.032	Da Silva Filho, A. A.	09.044
Costa, P. P. C.	04.051, MH8	da Silva, C. J. F.	09.048
Costa, R.	06.086, 07.045, 07.067	da Silva, D. A.	04.074, 09.073, 04.048
Costa, S. K. P.	06.011, 06.023, 06.061,	Da Silva, R. S.	04.064, 04.071, 04.077
	07.042, 07.058	da Silva-Santos, J. E	06.045, 09.008, 09.088
Costa, T. W. R.	09.009	Da-Fe, A. R.	01.027, 01.029, 01.033
Costa, V. V.	06.002, 08.005, 09.114,	Dair, F. E.	09.089
	08.007	Dal Molin, M. M.	09.042
Costa-Lotufo, L. V.	04.045, 04.046, 04.047,	Dal Pai-Silva, M.	11.011, 09.091
	09.011, 09.017, 09.019,	Dalla Costa, T.	10.011, 10.015, 10.019,
	09.020, 09.025, 09.027,		10.020, 10.023, 10.025
	09.032, 09.033, 09.034,	Dal-Secco, D.	06.043, 06.075, 06.078,
	09.064, 09.075, 09.108,		06.088, 07.044
	09.118, 09.119, 09.138,	Dalsenter, P. R.	11.001, 11.002
	10.014, 11.023	Dalzy, D. V.	06.030
Costa-Neto, C. M.	01.014, 01.015, 01.047,	Damasceno, D. D.	04.007, 11.005, MH2
	04.022, 06.102	Damasceno, F.	07.039, 07.041
Coutinho, M. P.	09.006	Damazo, A. S.	06.062, 06.084, 06.099,
Couto, D. H.	10.010		06.108
Couto, G. C.	06.066	Damico, D. C.	06.046
Cremonese, A. C.	09.048	Dantas, G.	07.030
Crespo-López, M. E.	09.088	Dantas, J. A.	09.082, 09.115
Crestani, C. C.	02.013, 04.069	De Almeida, A. G.	06.077
Crestani, S.	09.133, 09.008	de Andrade, C.	10.015, 10.020
Crippa, G. E.	01.021, 01.022	De Angelis, K.	02.015
Cruz, J. S.	04.008, 09.028, 09.029,	De Campos-Buzzi, F.	07.007
	07.001, MH7	De Carvalho, N. D.	11.014
Cruz-Höfling, M. A.	08.024	De Carvalho, R. R.	11.004
Cuman, R. K. N.	09.115, 09.082	De Castro, B. M.	04.007
Cunha, E. E.	06.108	De Freitas, R. A.	11.010
		De Lima, R. G.	04.071

## Índice de Autores

De Lima, T. M.	02.014		
de Oliveira, A. M.	04.006, 04.009, 04.012, 04.013, 04.015, 04.018, 04.019, 04.020, 04.027, 04.055, 04.056, 04.069, 09.002		
De Paula, D. C. C.	04.081		
De Rezende, V.	11.024		
De Sousa, D. P.	03.009		
De Sousa, J. P.	09.044		
de Souza, L. L.	04.022		
de Souza, R. G.	03.019		
Delbem, A. C. B.	04.038		
deLima, M. E.	09.012		
Della Giustina, J. T.	09.074		
Delle Monache, F.	09.070		
Demacq, C.	10.001		
Deocleciano Jr., O. B.	04.051		
DeOliveira, C. C.	05.006, 05.009, 06.004, 06.050		
Desouza, I.	06.047, 06.053, 06.054, 06.061		
Desta, Z.	10.002		
Detânico, B. C.	03.005		
Di Stasi, L. C.	06.101, 09.130		
Dias da Silva, W.	11.027		
Dias Junior, P. P.	06.105, 06.114		
Dias, A. A.	06.051		
Dias, D. F.	06.064		
Dias, J. A. P.	04.061		
Dias, K. L. G.	04.068, 09.028, 09.029, MH7		
Dias, L.	04.048, 04.074, 09.073		
Dias, T. L. M. F.	09.053, 07.063		
Dias-Junior, C. A. C.	04.023, 04.075, 04.078		
Dias-Junior, C. A.	04.063		
Dias-Neto, E.	10.007, 10.031		
Dimo, T.	04.029		
Diniz, J. C.	09.015		
Diniz, J. S. V.	02.008, 09.096, 09.101		
Diniz, M. F. F. M.	09.136, 11.028, 11.028		
Dittz, D. J.	09.004, 09.013		
Doi, R. M.	10.005		
Doile, M. M.	09.088		
Dolhnikoff, M.	11.003		
Domingos, H. V.	06.010, 06.014, 06.059		
Domingos, T. F.	09.061		
Donato, M. F.	MH9		
Dong, K. E.	02.016		
Dongmo, A. B.	04.029		
Dornelles, F. N.	03.003, 06.087		
Dos Santos, J. M.	03.017, 03.018, 03.021		
Dos Santos, M. H.	06.060		
Dotto, P. L.	08.026		
Duarte, H. L. L.	07.001		
Duarte, I. D. G.	07.002, 07.008, 07.009, 07.025, 07.026, 07.051		
Duarte, S. B.	03.013		
Dunder, R. J.	MH4		
Dutra, R. C.	09.004, 09.046		
		<b>E</b>	
		Einicker-Lamas, M.	01.001, 04.005
		Ekundi-Valentim, E.	06.023
		Elisabetsky, E.	03.005
		El-Kik, C. Z.	04.037, 06.097, 06.098, 09.030, 09.090, 09.095, 09.123
		Elsner, V. R.	01.035
		Emmel, V. G.	07.059
		Epifânio, W. A. N.	07.064
		Ersching, J.	07.020
		Espindola, L. S.	09.063
		Estevam, E. C.	11.028
		Estevão de França, C.	01.005
		Estrela, R. C. E.	10.031
		Evangelista, I. L.	04.031
		Evangelista, J. J. F.	04.031
		Evangelista, J. S. A. M.	04.031
		<b>F</b>	
		Faccioli, L. H.	06.028
		Facundo, V. A.	09.030, 09.054, 09.066,
		Fagundes, C. T.	08.007, 08.008, 08.023, 08.030, 08.031, 08.032, 08.033
		Fajardo, G.	01.010
		Falcão, H. S.	05.013
		Farias, E. A. C.	05.018
		Farias, J. A. C. de	09.058, 09.072
		Farias, N. C.	04.001
		Farias, W. R. L.	09.118, 09.119
		Farias-Filho, F. A.	06.100, 08.001, 08.004
		Farinha, T. O.	09.082, 09.115,
		Farom, S.	06.058
		Farsky, S.	01.018, 06.016, 06.039, 11.007, 11.008, 11.030
		Fava, M. B.	09.046
		Favero, A. M.	04.040
		Favretto, G. A. D.	07.019, 07.020, 07.021
		Fazan Jr., R.	04.014
		Felício, L. F.	03.022
		Felippi, C.	10.011, 10.020
		Feres, T.	04.001
		Ferezin, C. Z.	04.042
		Fernandes, C. M.	06.074, 06.123
		Fernandes, D.	04.034, 04.059, 04.076
		Fernandes, E. S.	07.067
		Fernandes, F. F. A.	06.097, 06.098, 09.030, 09.095, 09.123
		Fernandes, G. A. C.	09.088
		Fernandes, H. B.	05.014, 05.016, 05.017, 06.110
		Fernandes, L. G. R.	06.090
		Fernandes, L.	04.024, 04.070
		Fernandes, P. A. C. M.	06.122, 08.009
		Fernandes, V. C.	11.027, 01.028
		Ferrão, F.	04.061

## Índice de Autores

Ferrari, E. F.	01.006, 08.003, 11.003	Fonseca, J. P.	09.082, 09.115
Ferrari, L. F.	07.027	Fonseca, T. F.	09.087, 06.097, 06.098
Ferraz de Paula, V.	08.010, 08.019	Fonteles, M. C.	04.072, 09.137
Ferraz, K. C.	04.053, 10.029,	Fontes, A. C. G.	10.008
Ferreira Jr., J. M. C.	11.030	Fornari, J. V.	05.005
Ferreira, A. C. F.	09.051	Forner, S.	02.010
Ferreira, A. P.	09.046	Forte, A. J. V.	04.046
Ferreira, A. V. M.	08.021	Fortes, Z. B.	05.004, 05.011
Ferreira, E. C.	07.038, 07.061	Fotio, A. L.	04.029
Ferreira, E. G.	09.033, 09.039	Fracasso, J. F.	06.105, 06.114
Ferreira, F.	09.096	Fracasso, M.	07.007
Ferreira, H. H. A.	06.090, 08.002	Fraga, C. A. M.	04.002, 06.015, 06.032, 06.121, 07.005, 07.060, MH1, MH5
Ferreira, J. C. B.	01.010	Franchini, K. G	04.021, 04.050
Ferreira, J. R. O	09.017, 09.019	Francischi, J. N.	07.011, 07.012, 07.024, 07.037
Ferreira, M. B. B.	03.017, 03.018, 03.021	Franco, C. R. C.	07.032
Ferreira, M. L. P. K.	09.083	Frare, S. N. M.	01.017
Ferreira, M.	09.047	Freddo, R.	10.025
Ferreira, S. B.	09.025, 09.035	Frederico, A.	10.005, 10.008
Ferreira, S. H.	06.070, 06.075, 07.001, 07.027, 07.044, 07.066	Freire, G. L.	09.103
Ferreira, T. P. T.	06.031, 06.064, 06.065, 06.083, 06.112, 06.113, 06.118, 06.119, 08.001	Freire, I. R.	06.063
Ferreira, T.	06.009, 06.046, 06.095	Freitas, A.	06.044, 06.070, 06.075, 08.034, 08.035
Ferreira, V. F.	09.020, 09.025, 09.035 09.064	Freitas, C. S.	09.010, 09.045, 09.049, 09.059, 09.078
Ferreira, V. M. M.	02.008, 09.096, , 09.101, 09.102	Freitas, H. C.	06.069, 06.071, 06.111
Ferreira, W. J.	09.061	Freitas, J. C.	09.056
Ferreira, Z. S.	01.044, 01.053, 02.003, 06.122, 08.009,	Freitas, L. A. R.	07.065
Ferreira-Alves, D. L.	09.023	Freitas, L. B. N.	06.036
Ferreira-Junior, W. A.	09.056	Freitas, O.	06.082
Ferro, E. A.	09.038	Freitas, R. M. de	02.020
Ferro, E. S.	01.038, 01.043, 01.044	Fricke, L. D.	01.043
Ferro, J. N. S.	09.057, 09.058, 09.072	Frota Bezerra, F. A.	11.018
Festa, J. S.	10.030	Frussa-Filho, R.	09.100
Fiamoncini, J.	11.014	Frutuoso, V.	09.057, 09.071
Fierro, I. M.	01.027, 01.033, 01.048, 01.029, 08.004	Fuchshuber-Moraes, M.	10.009
Figueiredo, C. P.	01.012, 02.005	Fukada, S. Y.	04.055, 06.075
Figueiredo, C.	09.013, 09.014, 09.024	Fukuda, S.	11.014
Figueiredo, I. S. T.	09.120, 09.138	Fuly, A. L.	09.061
Figueiredo, J. G.	07.048, 07.062	Fumian, M. M.	04.002, 07.005
Figueiredo, K. A.	07.040, 07.056,	Funez, M. I.	07.001
Figueiredo, K. A.	07.055	Furlan, I.	01.046
Figueiredo, M. J.	06.019, 06.038, 06.041, 06.080, 06.081	Furtado, J. A. L.	09.132
Filho, J. M. B.	MH7	<b>G</b>	
Filippelli da Silva, R.	01.004	Gaban, G. A.	06.097, 06.098
Fiore, C. R.	06.001	Gadelha, C. A. A.	09.067, 09.103
Fischer, L.	06.089	Gadotti, V. M.	07.022
Flockhart, D. A.	10.002	Gaitani, C. M.	04.064
Florencio, B. C.	04.014, 04.063,	Galdino, G. S.	07.002
Floriano, S. M.	06.013, 06.103	Galdino, S. L.	06.124
Flower, R. J.	06.083	Gallacci, M.	11.011, 11.021, 09.091
Foglio, M.	07.015, 09.001, 09.003, 09.005, 09.021, 09.050	Gallois, K. D.	06.065, 06.077
Fonseca, B.	08.001	Galvão, S. M. P.	09.080, 09.081, 09.135
		Gambero, A.	05.005, 05.006, 05.009, 06.004, 06.050

## Índice de Autores

Garay-Malpartida, H. M.	02.009	Gotardo, M. A.	11.004
Garboggini, F. F.	09.021	Goto, E. M.	05.002
Garcia, C. A. A. C.	08.026	Goulart, F. C.	11.016, 11.026
Garcia, C. C.	06.002, 08.030	Goulart, M. O. F.	09.016; 09.020, 09.064
Garcia, C. S. N. B.	06.112, 06.113	Gouvêa, H. A.	08.003
Garcia, P. C.	05.001, MH3	Grabe-Guimarães, A.	04.081, 11.009
Garcia, R. C. T.	11.014	Gracioso, J. S	MH4
Garcia-Cairasco, N.	01.047	Grando, R.	09.036, 10.024
Garda, A. B.	07.010	Greene, L. J.	06.070
Garzoni, L. R.	06.030	Gregório S. P.	10.031
Gasparotto Junior, A.	04.030, 04.033, 09.078	Grespan, R.	06.075, 06.079, 09.086
Gasparotto, O. C.	07.020	Grosso, D. P.	11.021
Gassani, B. C. A.	07.024	Guabiraba, R.	08.030, 08.032, 08.033
Gastardelo, T. S.	06.062	Guatimosim, S.	04.007, 04.010, MH2
Gazzinelli, R. T.	08.030	Guedes, D. N.	04.068
Gemignani, S.	03.013, 03.014	Guedes, V. G.	06.119
Gerlach, R. F.	04.014, 04.023, 04.035, 04.036, 04.039, 04.063, 10.001, 10.026, 10.029, 11.024	Gueiros, L	11.006
Geroldo, E. A.	01.005	Guerrero, A. T. G.	07.044
Gesseff, A.	02.015	Guethe, L. M.	07.014
Getschko, L.	02.007	Guginski, G.	07.031, 07.022
Gimenes, L. R.	04.013, 04.015, 04.019, 04.020	Guido, B. C.	06.099
Glaser, V.	04.028, 07.021	Guidotti, F. C.	03.017, 03.018, 03.021
Godinho, A. F.	11.012	Guimarães H. N.	11.009
Godinho, R. O.	01.013, 01.015, 01.036, 01.037, 01.046, 01.055	Guimarães, F. S.	03.023
Goeldner, F. O.	02.004	Guimarães, H. N.	04.081
Gogo, J. C	06.042, 11.003	Guimarães, J. A.	09.061, 01.031
Golega, B.	06.014, 06.040	Guimarães, M. O.	08.025
Golin, M.	11.002	Guimarães-Souza, L	06.042
Gomes Jr., N. E.	MH8	Guterres, S. S	06.003, 10.011, 10.020, 10.025
Gomes, A	07.039, 07.041	Gutiérrez, J. M.	06.067, 06.074, 06.116
Gomes, A. C.	08.028	Gutierrez, S. J. C.	02.006
Gomes, A. S.	06.018, 06.020, 06.068, 06.104, 06.107	Gutierrez, V. P.	07.049, 09.056
Gomes, A. S.	06.051	<b>H</b>	
Gomes, F. V.	04.053	Hajdu, E.	09.033
Gomes, G.	06.053, 06.054	Hara, D. B.	06.073
Gomes, M. A. S.	04.068	Hassimotto, N. M. A	09.112
Gomes, M. D.	01.015, 01.045, 01.046	Hatanaka, E.	02.009
Gomes, S. M.	09.136, 11.028	Havt, A.	04.072
Gomes, V. A.	04.039, 10.027	Hebeda, C. B.	06.039, 11.030
Gomes, V. M.	09.137	Heckert, B. T.	04.059
Gomes, W. D. S.	05.010	Henriques, M. G. M. O.	06.022, 06.082, 09.041, 09.097
Gomes-Marcondes, M. C.		Herrmann, A. P.	03.005
C.	09.110	Hilzendeger, A. M.	04.001, 04.070
Gomez, M. V.	02.019, 11.005	Hipólito, L. S. C.	09.067
Gonçalves, A. C. S.	07.062	Hipólito, U. V.	04.056, 09.002
Gonçalves, A. C.	03.014	Hirako, I. C.	08.033
Gonçalves, F. M.	04.039	Hirata, L. M.	02.009
Gonçalves, I. B.	06.078	Hirsch, E.	06.070
Gonçalves, J. C. R.	MH9	Hiruma-Lima, C. A.	09.069, 09.094, 09.130
Gonçalves, J. P.	01.019	Hissa, J. T.	11.004
Gonçalves, L. R. C.	06.058	Hogaboam, C.	08.004, 06.065, 06.112
Gonçalves, M. G. B.	06.016	Honda, L.	06.122
Gonsalez, S. R.	04.005	Honda, N. K.	09.094
		Honore, J. C.	04.027
		Hori, H.	10.017
		Hort, M. A.	04.028, 04.049

## Índice de Autores

Hothersall, J. S.	06.075	Koike, M. K.	09.006
Hyslop, S.	01.025, 04.048, 04.054, 04.074, 08.026, 09.062, 09.073, 09.089, 09.092, 09.109, 09.110, 09.131	Konno, K.	09.056
<b>I</b>		Koyanagi, T.	01.010
Iacomini, M.	06.045, 09.008, 09.045,	Kulieva, E.	01.023
Ianzer, D.	08.033	Kuminek, G.	10.021
Ibiapina, J. O.	10.012	Kummerle, A. E.	01.030, MH1
Ibiapina, O. J.	11.017	Kunkel, S. L.	08.004, 08.016, 08.017, 06.085
Ihara, S. S. M.	05.008	<b>L</b>	
Inagaki, K.	01.010	Lacerda, G. G. L.	01.025
Indio-do-Brasil, V.	10.010	Lacerda, K. O. A.	09.118, 09.119
Irazusta, S. P.	08.024	Lacerda, R. B.	06.015
Ishizawa, M. H.	10.028	Lagente, V.	06.113
Iwano, A. L. A.	11.001	Lajolo, F. M.	09.112
Izidoro-Toledo, T. C.	10.028, 04.075	Lana, C. M. M.	04.053
<b>J</b>		Lanchote, V. L.	04.055, 04.027
Jabor, V. A. P.	10.014, 10.022	Landgraf, R. G.	06.095
Jacob Ferreira, A. L. B.	04.039, 10.026,	Landucci, E. C. T.	06.046, 06.009
Jager, E.	06.003	Lanfredi, R.	01.019
Jalkanen S.	06.016, 06.039	Lanna, C. M.	10.029
Jamacuru, F. V. F.	04.046, 11.018	Lanznaster, D.	09.054
Jancar, S.	06.095	Lapa, F. R.	09.133
Janebro, D. I.	09.128	Lapa, M. A. P. C.	08.020
Janjacomio, G.	03.017, 03.018, 03.021	Lara Morcillo, L. S.	01.001, 04.005, 04.061
Jimenez, P. C.	09.011, 09.033, 09.037, 09.039, 09.075, 09.108	Lara, A. A.	04.007, MH2
João Carlos	11.028, 09.136	Latini, A.	04.028, 07.021
Jorge, A. R. C.	04.032, 08.022, 11.022	Launeville, V. T.	09.061
Jorge, I. P.	07.046	Laure, H. J.	06.070
Juliano, L.	07.045	Laurindo, F. R. M.	05.004
Juliato, E. G.	10.005, 10.008	Lazari, M. F. M.	05.019
Júnior, E. N. J.	09.018	Lazarini, C. A.	11.016, 11.026
Júnior, W. B.	07.064, 07.063	Lazaroto, F.	09.098
Junqueira, A. F. T.	06.051	Leal, A.	10.003, 10.004
Jurgilas, P. B.	06.119	Leal, A. B.	06.090
Jurkiewicz, A.	01.016, 01.017, 01.023, 01.024, 01.026 04.057	Leal, H.	11.006
Jurkiewicz, N. H.	01.016, 01.024, 01.026	Leal, P. C.	07.047, 06.021, 06.025, 06.029, 06.052, 06.073
<b>K</b>		Legros, E.	04.027
Kaiser, C. R.	09.025, 09.035	Leiguez Jr., E.	06.067
Kalapothakis, E.	06.019	Leite, A. C. R. M.	06.074
Kamanyi, A.	04.029	Leite, A. L. A. S.	11.018
Kanashiro, A.	06.019, 06.028, 06.041, 06.080	Leite, C. A. V. G.	04.032
Kassuya, C. A. L.	04.030, 04.033, 09.008, 09.048, 09.111, 09.133	Leite, C. P.	02.006
Kawamoto, E. M.	01.039, 01.041, 01.042, 02.014, 04.070, 06.028	Leite, D. F. P.	06.073
Kerbauy, L. N.	03.019	Leite, I. O.	11.018
Kihara, Y.	01.010	Leite, J. A.	05.013, 09.136, 11.028
Klitzke, C. F.	01.043, 01.044	Leite, L. L.	06.069
Koepp, J.	07.010, 07.023, 02.010	Leite, M. F.	09.029
		Leite, R. A.	09.135
		Leite, R.	04.067, 09.012
		Lemos M. T. R.	02.016
		Lemos, F. O.	09.093
		Lemos, H. P.	06.079, 09.086, 06.106
		Lemos, V. S.	04.008, 04.010, 04.011, 04.016, 04.017, 09.022, 09.023
		Leonardo, M. B.	08.024

## Índice de Autores

Leonelli, C.	MH3	Lotufo, C. M. da C.	07.001, 07.027
Lepsch, B. L.	01.041, 01.042, 02.007, 02.014	Lotufo, L. V.	09.007, 09.015, 09.016, 09.018, 09.035, 09.037, 09.039, 09.040, 09.063
Lerner, U. H.	06.102	Louback, L. S.	06.015, 07.005
Lhullier, F. L. R.	03.005	Loureiro, F. S.	06.045, 09.088
Librandi, A. P. L.	04.062	Lourenço, A. L.	09.051
Liew, F. Y.	06.111	Lourenço, A.	09.036
Ligeiro de Oliveira, A. P.	06.014, 06.033, 06.040	Lourenço, E. L.	04.033
Lima, A. P. S.	06.036	Lucchese, A. M.	07.068
Lima, C. J.	06.116	Lucena, G. M. R.	09.096, 09.101, 09.102, 02.008
Lima, C. K. F.	06.015	Lucena, S. L.	06.100
Lima, C.	06.014	Lucetti, L. T.	02.006, 06.034
Lima, D. A. N.	07.035, 07.038, 07.059, 07.061	Luchini, A. C.	06.101
Lima, D. P.	09.032	Lúcio, L.	11.019
Lima, E. O.	05.013	Lugarini, D.	11.029
Lima, F. C. R.	09.116, 09.117	Luiz, A. P.	07.028
Lima, F. O.	07.066	Lunardi, C. N.	04.042, 04.064, 04.071, 04.077
Lima, I. O.	09.136	Lundgren, I.	06.102
Lima, J. A.	09.009	Luz, P. L.	07.062
Lima, J. C. S.	09.031, 09.068, 09.085, 09.107	Luz-Silva, L.	03.008
Lima, J. T.	09.129		
Lima, L. M.	07.057	<b>M</b>	
Lima, M. A. S.	09.007, 09.040, 10.014, 11.023	Macedo, C. L.	09.079, 09.121
Lima, M. C. A.	06.124	Macedo, M. L. R.	06.047
Lima, N. A.	06.036	Macedo, P. R.	08.018
Lima, R. C.	11.016, 11.026	Macedo, S. M. D.	11.030
Lima, S. A.	06.008, 06.056	Machado, A. de M. V.	08.030
Lima, V.	05.001, 06.036	Machado, R. R.	06.019, 06.028, 06.080, 06.081
Lima-Júnior, R. C. P.	06.068, 06.069, 06.071, 06.104, 06.111, 06.115	Machado, S. C. C.	09.041
Limonte, F. H.	03.020	Machado, V. C. C.	10.012
Linardi, A.	09.092	Machado-Santelli, G. M.	09.040
Lindsey, C. J.	04.003, 06.001, 01.005, 02.001, 07.023	Maciel, I. S.	03.003, 07.047
Lino dos Santos Franco, A.	06.010, 06.059	Maciel, R. P.	MH4
Lintomen, L.	06.095, 06.012	Madeira, M. F. M.	08.023, 08.025
Lôbo de Araújo, A.	08.024, 08.026, 09.089	Madeira, S. V. F.	04.045, 04.046, 04.047
Loddi, A. V.	09.060, 09.065	Magalhães, F. E. A.	09.011
Loiola, R. A.	04.024	Magalhães, H. I. F.	09.032
Longatti, T. S.	05.009	Magalhães, I. R. S.	10.022
Longhi-Balbinot, D. T.	09.054	Magina, M. D. A.	09.074
Lopes, A. B.	06.121	Magon, T. F. S.	06.005, 06.057
Lopes, A. G.	04.080	Maia, A. I. V.	09.027
Lopes, D. M.	MH8	Maia, C. S. F.	02.008, 09.101
Lopes, F.	06.002	Maia, M. C. B.	MH2
Lopes, G. S.	01.017	Maia, R. C.	07.005, 04.002
Lopes, L. C.	06.109, 09.036	Malheiros, A.	09.043, 07.013
Lopes, L. G. F.	04.073	Malpezzi-Marinho, E. L. A.	09.100
Lopes, L. R.	05.011	Malta, D. J. N.	06.076
Lopes, L. S.	07.055, 07.056, 07.040	Malta, M. B.	02.002, 02.009, 03.012
Lopes, M. T. P.	09.004, 09.013, 09.014, 09.024, 09.093, 09.106	Malvar, D. do C.	06.019, 06.041, 06.080, 06.081
Lopes, N. P.	09.039	Mancini, G.	04.028
Lopes, N. P.	10.014, 09.034	Manfiolli, A. O.	01.045
Lopez, S. M. F.	07.035	Manjavachi, M. N.	07.036, 07.045
		Maragno, A. L. G. C.	01.046

## Índice de Autores

Marangoni, F. A.	06.009	Martins, R. D.	04.032
Marangoni, S.	06.046	Martins, V. V.	04.037
Marcelino-Pereira, E.	04.054, 09.092	Martins, V.	08.004
Marchetti, G. M.	09.001, 09.005	Martins-Pinge, M. C.	05.021
Marchioretto, M. A. M.	10.016	Matos, F. J. A.	11.022
Marcon, R.	06.072, 06.073, 07.019, 07.034, 07.035, 07.054, 07.061, 09.045, 09.059, 09.113	Matos, R. W. M.	02.008
Marcondes, S.	09.089, 04.041, 04.044	Matsubara, M. H.	06.008, 06.056
Marcourakis, T.	02.009, 11.014, 11.025	Matsuura, C.	01.056
Marcussi, S.	10.033	Matta, C. B. B.	07.052
Mariano, N. S.	06.053, 06.054, 06.061	Mattieto, R. A.	07.062
Mariano, Y. Y.	09.026	Mattos, T. V. A.	03.014
Marin, R. M.	04.050	Mauad, T.	11.025
Marinho, E. A. V.	09.100	Mazzardo, L.	07.019, 07.020, 07.021, 07.022, 07.038, 07.054, 07.061
Marinho-Filho, J. D. B.	09.015, 09.016, 09.020, 09.035, 09.063, 09.138	Mazzeu, E. F.	04.002, 07.005,
Mario, E. G.	08.021	Medeiros, I. A.	04.068, 09.028, 09.029, MH7
Markus, R. P.	01.020, 01.044, 01.053, 02.003, 02.009, 06.122, 08.009, 08.020	Medeiros, J-V. R.	06.104, 06.018, 06.068, 06.020, 05.015
Marotta, D. M.	07.036, 07.045, 07.067	Medeiros, L.	07.043
Marques Neto, R. D.	06.071	Medeiros, M. A. A.	04.008, MH9
Marques, A. P. B. M.	11.001	Medeiros, R. P.	06.111, 06.071
Marques, M. C. A.	04.030, 04.033, 09.008, 09.010, 09.045, 09.049, 09.059, 09.076, 09.078, 09.133	Medeiros, R.	01.012, 06.027, 06.029, 02.005, 02.010
Marques, N. F. Q.	11.001	Meirelles, L. M. A.	09.080, 09.081
Marques, R. B.	07.056, 07.040	Mello, G. C.	06.047, 06.053, 06.054
Marson, B.	10.028	Mello, S. M.	09.092
Martin, R. P.	01.002, 01.003, 01.004	Melo, L. V. L.	09.031
Martinez, C. A. R.	05.009, 06.091, 06.092,	Melo, M. C. C.	04.064
Martins, A. M. C.	04.031	Melo, M. C. C.	06.041
Martins, A. P.	11.013	Melo, P. A.	04.037, 04.037, 06.097, 06.098, 09.030, 09.051, 09.061, 09.087, 09.090, 09.095, 09.123
Martins, A.	08.035	Melo, R. A.	02.006
Martins, D. C.	09.077	Melo, R. S.	06.109
Martins, D. F.	07.019, 07.020, 07.021, 07.022, 07.035, 07.038, 07.054, 07.061	Melo, T. V.	02.006
Martins, D. T. O.	09.068, 09.107, 09.031, 09.077, 09.116, 09.117, 09.085	Melo, V. M. M.	09.011, 09.108
Martins, I. R. R.	09.079, 09.124, 09.126, 09.128	Melo. I. M.	06.036
Martins, I.	06.040	Mendes Ribeiro, A. C.	01.056, 04.026, 04.082,
Martins, J. M.	06.038, 06.041, 06.081	Mendes, C. S.	01.016, 01.024
Martins, J. P.	06.025	Mendes, D. A. G. B.	09.060
Martins, M. A.	03.002, 06.017, 06.026, 06.030, 06.031, 06.060, 06.064, 06.065, 06.066, 06.077, 06.083, 06.100, 06.112, 06.113, 06.118, 06.119, 08.001, 09.057, 09.071,	Mendes, D. G.	06.095
Martins, M. C. C.	05.018, 09.080, 09.135, 10.012, 11.017	Mendes, F. R.	03.001, 09.104, 09.105
Martins, M. V.	09.053	Mendes, J. M.	05.013
Martins, P. A.	06.096	Mendes, L. V. P	04.005
		Mendes, R. M. B.	07.055, 07.056, 07.040
		Mendes, T. C. F.	MH5
		Mendes, V. C.	04.011, 04.016
		Mendonça, M. A. O.	06.049
		Meneghelli, L.	11.010
		Meneses Oliveira, R. de C.	05.014, 05.016, 05.017, 06.110
		Menezes de Lima Jr., O.	06.082
		Menezes, C. B. A.	09.021
		Menezes, F. C.	02.008

## Índice de Autores

Menezes, Z.	08.021	Morandi V.	06.024
Menossi, M. T.	01.025	Morano, C.	01.043
Mesquita, M. L.	09.063	Moreau, R. L. M.	08.019
Mesquita, R. F.	09.129	Moreira, V.	06.055, 06.056, 06.120, 09.112
Mestriner, F. L. A. C.	06.044, 06.070	Moreira, W. L.	11.025
Metzger, I. F.	10.001, 10.028, 10.029	Moreno Junior, H.	04.054
Meurer, E. C.	10.016	Moreno, S. E.	09.026
Milhan, K. R.	11.012	Moretti, P.	11.010
Militão, G. C. G.	09.007, 09.034, 09.040	Mori, L. S.	09.111
Miranda, A. L. P.	01.030, 04.002, 06.015, 06.032, 06.121, 07.005, 07.060, 09.009, 09.061	Morosini, R. E.	10.008
Miranda, G. C.	10.003, 10.004	Morrone, F. B.	06.003, 06.025, 06.052
Miranda, G. E. C.	09.067	Mota, J. M. S. C.	06.034, 06.037
Miranda, S. P.	06.069	Mota, K. S. L.	11.028
Mitre, G. C.	08.025	Mota, M. R. L.	07.062
Mochly-Rosen, D.	01.010	Mota, V. G.	03.009
Molin, F. F.	07.020	Motoyama, A. B.	09.038
Molina, M. T.	09.016	Motta, E. M.	06.086, 07.036, 07.045, 07.047, 07.067
Molinaro, R. C.	06.085, 08.017	Motta, N. A. V	01.030
Molska, G. R.	09.100, 09.104, 09.105	Moura, B. A.	02.006
Monteiro A. W. A.	08.009	Moura, K. M. B.	06.116
Monteiro, A. A.	02.003	Moura, L. A.	09.061
Monteiro, A. P. T.	08.018	Moura, M. A. B. F.	09.020, 09.064
Monteiro, A. S.	11.003	Moura, S. L.	06.076
Monteiro, E. R.	09.043, 07.013	Moura, S.	11.014
Monteiro, F. S.	09.122, 09.126, 09.128	Moura, T. R.	06.088
Monteiro, H. S. A.	04.031, 04.032, 04.058, 08.022, 11.022	Moysés, F. S.	01.035
Monteiro, M. C.	10.033, 11.020	Müller, J. C.	11.001
Monteiro, P. F.	04.065, 06.035	Munhoz, C. D.	01.041, 01.042, 02.002, 02.014
Monteiro, R. F.	10.018	Munin, E.	11.003
Montenegro, M. F.	10.002, 04.063	Muniz, G.	07.052, 07.057
Montenegro, R. C.	09.015, 09.016, 09.017, 09.018, 09.019, 09.020, 09.025, 09.032, 09.035, 09.064, 11.018	Murta, E. F. C.	06.049
Montenegro, T. G. C.	09.108	Muscara, M. N.	06.011, 06.023, 06.095, 07.042, 07.058
Montero, E. L.	09.016	Muzi-Filho, H.	01.001
Monzato, L	10.003, 10.004		
Mora, T. C.	07.013, 09.098	<b>N</b>	
Moraes, J. A. de	01.031, 01.032	Nadur-Andrade, N.	08.003
Moraes, M. E. A.	04.031, 04.045, 04.046, 04.047, 11.018	Naidenov, V.	01.023
Moraes, M. O.	04.045, 04.046, 04.047, 09.007, 09.011, 09.015, 09.016, 09.017, 09.018, 09.019, 09.020, 09.025, 09.027, 09.032, 09.033, 09.034, 09.035, 09.037, 09.039, 09.040, 09.063, 09.064, 09.075, 09.108, 09.118, 09.138, 11.018, 11.023	Nakamura, M. J.	09.097
Moraes, R. C.	02.003	Napimoga, M. H.	07.003, 06.043, 06.044, 06.088
Moraes, R.	04.066	Nardi, G. M.	04.040, 04.076
Moraes, T. L.	01.056	Nascimento da Silva, V.	01.048, 06.024
Morais, G. B.	04.031	Nascimento, A. F. Z.	01.012, 06.027, 06.029
Morais, L. C. S. L.	03.009	Nascimento, A. R.	05.019
Morais, R. N.	11.002	Nascimento, D. C. B.	08.034
		Nascimento, D. F. do	11.018
		Nascimento, F. P.	07.035, 07.038, 07.059, 07.061
		Nascimento, J. M.	09.131
		Nascimento, J. R. G.	07.057
		Nascimento, N. G.	06.048, 06.120, 06.123, 09.112
		Nascimento, N. R. F.	04.031, 04.051, 04.072, 04.073, 09.137, MH8
		Nazato, V. S.	06.109



## Índice de Autores

Negrete, C. L.	09.026	Oliveira, F. M.	09.058, 09.072
Neto, A. F.	06.075	Oliveira, F. S.	04.064
Neto, M. A.	04.056, 04.071	Oliveira, G. J.	07.033, 06.034
Neto-Neves, E. M.	04.023	Oliveira, H. C. S.	09.137
Netto, P. M.	04.028, 04.049	Oliveira, I. M. S.	08.022
Neves, L. F.	09.129	Oliveira, I. S.	03.007
Nguelefack, T. B.	04.029	Oliveira, I. S.	05.014, 05.016, 05.017, 06.110
Nicácio, M. H.	10.003, 10.004	Oliveira, J. F. de	06.011
Niconi-De-Almeida, Y.	01.029, 01.033	Oliveira, J. M. G.	09.132
Niero, R.	09.042	Oliveira, J. R.	09.033
Nishijima, C. M.	09.094	Oliveira, J.	04.028, 04.049, 07.021
Nóbrega, E. L.	11.027, 01.028	Oliveira, L. K.	10.020
Nóbrega, F. F. F.	03.009	Oliveira, L.	01.002
Noel, F.	01.007, 01.008, 01.018, 04.057, 09.087	Oliveira, M. C. F.	09.011, 09.108
Nogueira de Melo, G. A.	09.082	Oliveira, M. C.	07.006
Nogueira, J. S.	08.002	Oliveira, M. P.	07.064
Nogueira, K. F.	03.009	Oliveira, M. S.	01.008
Nojimoto, F. D.	01.011	Oliveira, P. S.	07.062
Nojosa, D. M. B.	08.022	Oliveira, R. C. M.	05.007
Nonato, F. R.	07.068	Oliveira, S. D. S.	01.018
Norões, T. B. S.	04.032, 08.022, 11.022	Oliveira, S. G. T.	01.030
Nouailhetas, V. L. A.	04.025, 05.002, 05.008	Oliveira, S. H. P.	06.063, 08.028
Novo, A. F.	06.017	Oliveira, S. K.	04.076
Nucci, G. de	01.040, 04.080, 06.009, 06.046, 06.061, 06.095,	Oliveira, T. C. B.	11.017
Nunes, B.S.	06.088	Oliveira, J. S.	06.078, 09.138
Nunes, C. M. B.	11.014	Oliveira-Filho, R. M.	06.010, 06.013, 06.014, 06.033, 06.040, 06.059, 06.103
Nunes, D. S.	03.005	Oliviera, F. S.	01.021, 01.022
Nunes, F. P. B.	09.055	Olivon, V. C.	04.006, 04.009, 04.012, 04.013, 04.015, 04.018, 04.019, 04.020, 04.069
Nunes, K. P.	09.012	Olsen, P. C.	06.017, 08.001
Nunes, L. G.	06.069	Ono, L. M.	07.004
Nunes, M. P.	09.053	Optiz-Neto, J. B.	06.061
Nunes, P. C. G.	01.030	Orlandi, J. M. S.	09.023
Nunes, P. H. M.	05.016, 05.018, 09.135	Orrico, M. I. L.	06.070
Nunes, X. P.	09.028, 09.029, 09.129, MH7	Orsi, P. R.	06.101
Nunes-de-Souza, R. L.	03.008, 03.015	Ostrowski, T.	04.058
<b>O</b>		Otuki, M. F.	06.007, 09.010, 09.060, 09.065, 09.066, 09.070, 09.074,
Ojopi, E. B.	10.007	<b>P</b>	
Okinga, A.	04.026, 04.082	Pacheco, L. K.	04.034, 04.043
Oliani, S. M.	06.006, 06.062, 06.084, 06.099, 06.108	Padaratz, P.	07.007
Oliveira de Melo, J.	06.057	Padovan, C. M.	03.010, 03.011
Oliveira Junior, F. A.	04.068	Paiva, M. B.	04.001
Oliveira, A. C. A. X. de	11.006	Paiva, T. B.	04.001
Oliveira, A. C. de	01.052	Paiva-Lima, P.	07.011, 07.012, 07.037
Oliveira, A. L.	05.020	Paixão, A. D. O.	01.001, 04.005
Oliveira, A. P.	07.055	Paixão, F. H. M.	11.006
Oliveira, C. A.	11.026	Palei, A. C. T.	04.004
Oliveira, C. R.	09.031, 09.085	Palermo-Neto, J.	02.003, 03.022, 08.010, 08.019
Oliveira, C.	09.091, 10.033	Pallis, F. R.	08.002, 06.090
Oliveira, E. B.	04.022	Parada, C. A.	07.006, 07.027, 07.049,
Oliveira, E. C.	08.026		
Oliveira, E. T.	05.007		
Oliveira, F. de A.	05.007, 05.016, 05.017, 06.110		

## Índice de Autores

	07.066	Peruchetti, D. B.	01.019, 10.003, 10.004
Parreira, A. B.	MH2	Pesquero, J. B.	01.003, 01.004, 01.014, 04.001, 04.024, 04.070, 05.002, 06.007
Parreiras-e-Silva, L. T.	01.015		
Passos, C. J. S.	10.026	Pessa, L. R.	10.002
Passos, F. F. B.	05.017, 06.110	Pessini, A. C.	06.019, 06.080, 06.081
Passos, G. F.	06.027, 02.005	Pessoa, C. O.	04.045, 09.032
Pastrello, D. M.	03.006, 03.012	Pessoa, C.	09.016, 09.025, 09.035, 09.007, 09.011, 09.015, 09.017, 09.018, 09.019, 09.020, 09.027, 09.033, 09.034, 09.037, 09.039, 09.040, 09.063, 09.064, 09.075, 09.108, 09.118, 09.138, 11.023
Paszczuk, A. F.	07.010		
Patrão, M. T. C. C.	01.050	Pessoa, F. L. C.	02.019
Paula, J. E.	09.063	Pessôa, H. L. F.	09.067, 09.103
Paula-Freire, L. I. G.	09.100, 09.105, 09.104	Pessoa, N. G.	05.021
Paulino, N.	10.017	Pessoa, O. D. L.	09.015, 09.027, 09.137, 09.033, 09.037, 09.075
Paumgarten, F. J. R.	11.004, 11.006		
Pecher, C.	01.014	Petronilho, A.	07.014
Pecli, C.	06.085	Pevet, P.	01.053
Pedrazzoli Jr., J.	05.006, 06.004, 06.050, 10.016	Philyppov, L.	01.023
Pedreira de Castro, M. A.	06.093	Pianowski, L. F.	07.047
Pedroso-Mariani, S. R.	03.013, 03.014	Piato, A. L.	03.005
Peixoto, P. H. P.	07.053	Picco, D. C. R.	04.038
Pelaquini, E. H.	08.002, 06.090	Piccolo, G.	09.056
Pelegri-Da-Silva, A.	06.089	Pietrovski, E. F.	06.007, 09.066
Pellizzon, C. H.	09.130	Piffer, R. C.	05.001, MH3
Pena-dos-Santos, D. R.	07.003, 06.044	Pimenta, P. H.	01.007
Penido, C.	06.022	Pinedo, F.	11.007
Pereira, A. C.	04.013, 04.015, 04.019, 04.020	Pinheiro, A. C. N.	02.019
Pereira, A. C.	04.062	Pinheiro, M. L.	08.010, 08.019
Pereira, A. L. B.	11.029	Pinheiro, P. G.	06.036
Pereira, C. A. S.	02.012, 02.017	Pinheiro, R. S. P.	06.036
Pereira, D. H. S.	03.010, 03.011	Pinheiro, W. B.	09.096, 09.101
Pereira, F. W. L.	11.017	Pinho, J. F.	04.008, 04.011, 04.016
Pereira, H. J. V.	04.022	Pinho, V.	01.054, 06.002, 08.005, 08.006, 08.012, 08.013, 08.014, 08.015, 09.134
Pereira, I.	06.117		
Pereira, J. D.	01.026	Pinto Jr., D. S.	06.021
Pereira, L. S.	09.068	Pinto, A. C.	09.009, 09.124, 09.125
Pereira, M. G. A. G.	01.047	Pinto, A. V.	09.018
Pereira, M. G.	06.096	Pinto, L. F. P.	05.005
Pereira, M. N.	01.040	Pinto, M. C. F. R.	09.018
Pereira, M. R.	10.017	Piovezan, A. P.	05.003
Pereira, M. W.	02.011, 10.032	Piranda, D. N.	10.030
Pereira, O. C. M.	05.001, 11.012, MH3, MH6	Pires, A. F.	07.050
Pereira, P. J. S.	06.052	Pires, A. L. de A.	06.066, 06.077, 06.083
Pereira, P. S.	09.091	Pires, F. S.	08.003
Pereira, P.	07.018, 07.022	Pires, J. M.	03.001
Pereira, R. N.	04.026	Pires, M. E. L.	04.041, 04.044
Pereira, S. A. L.	07.003	Pires, R. G. W.	04.007
Pereira, S. L.	MH1	Pires, R. G. W.	MH2
Pereira, S. S.	07.055, 07.040	Pires-Oliveira, M.	01.046, 01.036, 01.055
Pereira, S. S.	07.056	Pitta, I. R.	06.124
Pereira, V. M.	03.014	Pittella, F.	09.004
Peres, A. C. G.	11.005		
Perez, A. C. P.	07.002		
Perez, S. A. C.	06.026, 06.030		
Perini, J. A.	10.007		
Pernomian, L.	04.006, 04.009		
Perretti, M.	06.084		
Perucci, L. O.	08.023		

## Índice de Autores

Pittner, E.	11.020	Ramos, M. F. S.	06.082
Pizzolatti, M. G.	09.049, 09.059, 09.060, 09.074, 09.113	Ramos, M. V.	04.045, 06.078, 09.138
Planeta, C. S.	02.014	Ramos, R. B.	10.005
Pobbe, R. L. H.	03.016	Ramos, T. J. F.	06.026
Pochapski, M. T.	09.060	Rangel, F.	10.007
Pohlit, A. M.	09.086	Rao, V. S.	04.051
Pohlmann, A.	06.003, 10.023	Rates, S. M. K.	10.019
Polli, C. A.	03.013	Rattmann, Y. D.	04.030, 04.033, 09.008, 09.133
Ponte, C. G.	01.028, 11.027	Rauh, L. K.	09.060, 09.065
Ponte, F. A. F.	09.040	Real, V. V.	09.077
Pontes, A. V.	11.018	Regoli, D.	06.007
Pontes, G. N.	08.020	Reis, F.	04.070
Porto, C. S.	05.019	Reis, G. M.	07.014, 07.016
Porto, D. L.	09.028, 09.029, MH7	Reis, P. G.	11.009
Porto, F. A.	09.101, 09.102	Reis, R. I.	01.014
Porto, L. C. J.	08.021	Reis, S. B.	05.006
Porto, P. I.	06.121	Rennó, A. L.	04.074, 04.048
Potrich, B. P.	09.010, 09.076, 09.078	Renovato-Martins, M.	01.051
Prada Morganti, R.	04.065, 06.035	Rensoneth, N. S.	06.088
Prado, M. A. M.	04.007, MH2	Resende, B. C.	08.012, 08.013, 09.134, 08.014
Prado, M. P.	09.040	Resende, J. L.	06.061
Prado, V. F.	04.007, 11.005, MH2	Resstel, L. B. M.	03.023
Prado, W. A.	07.014, 07.016	Restini, C. A.	01.014
Prando, N.	03.017, 03.018, 03.021	Rezende, B. A.	04.008, 04.011, 04.016, 09.022, 09.023
Prediger, R. D.	02.005	Rezende, B.	08.012, 08.013, 08.014, 09.134
Proudfoot, A. E. I.	06.028, 08.006, 08.015, 08.008	Rezende, C. B.	08.007, 09.114
Prudente, A. S.	09.060, 09.070	Rezende, C. M.	09.009
Pupo, A. S.	01.009, 01.011	Rezende, D. C.	04.057
Puri, R.	06.112	Rezende, R. M.	07.011, 07.012, 07.024, 07.037
<b>Q</b>		Ribeiro Pereira, C.	01.034
Quadros, A. U.	10.033, 11.020	Ribeiro, A.	08.010, 08.019
Quaglio, A. E. V.	MH4	Ribeiro, B. J.	06.106, 06.107, 07.029
Quaglio, N. B.	11.025	Ribeiro, F. S.	10.031
Queiroz, A. C.	07.063, 07.064, 09.053	Ribeiro, L. A. A.	09.121, 09.129
Queiroz, D. B. C.	06.122	Ribeiro, M. C.	01.019, 10.003, 10.004
Queiroz, M. G. R.	04.032	Ribeiro, M. L.	05.005
Queiroz, M. L. S.	08.027, 09.052,	Ribeiro, N. M.	01.006
Queiroz, N. C. A.	07.015	Ribeiro, O. G.	06.033
Queiroz, N. L.	08.029	Ribeiro, R. A.	06.034, 06.037, 06.051, 06.068, 06.069, 06.071, 06.106, 06.107, 06.111, 06.115, 07.029, 07.033, 09.119
Queiroz, R. H. C.	03.017	Ribeiro, R. V.	03.007, 11.015, 09.031, 09.085
Quintana, S.	11.024	Ribeiro, R.	10.003, 10.004
Quintão, N. L. M.	06.027 07.046, 09.042, 09.043, 09.044	Ribeiro-dos Santos	07.065, 07.068
Quintas, L. E. M.	04.057, 09.087	Ribeiro-Do-Valle, R. M.	04.028, 04.049
<b>R</b>		Riberio, W.	08.003, 11.003
Rae, G. A.	07.004, 06.022, 06.072, 07.028, 07.032, 07.034	Ricardo, H. D.	04.037, 09.123
Raimundo, J. M.	MH5	Richardson, M.	09.012
Raizer, V. A.	10.008	Rieck, L.	09.133
Ramalho, L.	04.018	Rigoni, V. L. S.	04.025
Ramos, A. L.	08.027, 09.052		
Ramos, D. S.	08.003		
Ramos, E. R. P.	05.020		

## Índice de Autores

Rimmbach, C.	10.009		
Rinaldo, K.	11.016		
Rios, K.	09.066		
Ritter, M. R.	01.035		
Rizzi, E.	04.014, 04.023, 04.035, 04.036		
Rocco, P. R. M.	06.112, 06.113		
Rocco, S. A.	04.050		
Rocha, D. D.	09.016, 09.027		
Rocha, F. A.	06.074		
Rocha, H. G.	04.047		
Rocha, J. V. L.	05.018		
Rocha-Rodrigues, D. B.	07.003		
Rochedo Ferraz, M.	04.082		
Rodarte, R. S.	09.057, 09.071		
Rodrigues Coelho, F.	06.013, 06.059		
Rodrigues, A. P. C.	06.032		
Rodrigues, D. H.	08.029		
Rodrigues, E. S.	01.002, 01.003, 01.004		
Rodrigues, F. A. R.	09.011, 09.108		
Rodrigues, G. J.	04.035, 04.042, 04.071, 04.079		
Rodrigues, G. S.	01.031		
Rodrigues, L. A.	06.105, 06.114		
Rodrigues, L. F.	04.017		
Rodrigues, M. A. P.	04.048, 04.074, 09.073		
Rodrigues, M.	09.088		
Rodrigues, N. V. F. C.	07.050		
Rodrigues, R. A. F.	07.015		
Rodrigues, R. S.	03.013		
Rodrigues-Costa, E. C.	11.019, 03.022		
Rodrigues-Soares	06.014, 06.040		
Roeser, N. F.	04.058		
Roman-Duarte, B.	06.109		
Romanini, J.	06.021		
Romeiro, L. A. S.	01.008, 09.019		
Romero, T. R. L.	07.002, 07.008, 07.009		
Rosa, A. L.	01.021, 01.022		
Rosa, E. F.	05.002, 05.008		
Rosa, J. C.	06.070		
Rosa, M. L. N. M.	03.019, 03.020, 03.021		
Rosa, M. L.	03.017, 03.018		
Rosas, E. C.	06.082		
Rosolem, P. S.	05.020		
Rossaneis, A. C.	07.016		
Rossi, A. G.	01.054		
Rossi, M. A.	06.075		
Rossi, R.	01.017		
Rossignoli, P. S.	04.060		
Roskopf, D.	10.009		
Rotsztajn, P.	03.014		
Rotta, R.	09.032		
Rozisky, J. R.	07.030, 07.043		
Rueda, A. V. L.	03.012		
Ruiz, A. L.	09.003, 09.005, 09.021		
Ruiz, K. F.	06.047		
Rulka, E. O.	09.083		
Russo, L. C.	01.038, 01.043		
Russo, R. C.	08.006, 08.015, 08.030		
		<b>S</b>	
		Sá Lima, L.	01.041, 01.042, 02.007, 02.014
		Sá, M. S.	07.065
		Saad, M. J. A.	05.005, 06.004, 06.012, 06.050
		Saccon, C. M. T.	09.062, 09.109, 09.110
		Sachs, D.	07.001, 08.005, 08.007, 09.114
		Sacoman, T. M.	11.011
		Sacramento, D. R. C.	02.018
		Sakai, M.	08.010, 08.019
		Sakalem, M. E.	09.104
		Salama Rodrigues, C.	01.051
		Salas, C. E.	09.013, 09.014, 09.093, 09.024, 09.106
		Salgado, M. C. O.	01.047, 04.022
		Salvador, M. J.	06.117
		Salzedas, L. M. P.	06.063, 05.010
		Sampaio, M. C.	06.123
		Sampaio, S. C.	06.058, 09.055
		Sandoval, M. R. L.	11.014
		Sandrim, V. C.	04.004
		Sanfins, J.	06.089
		Sannomiya, M.	09.069
		Sant Anna, O.	06.058
		Sant'ana, A. E. G.	07.063, 07.064, 09.053
		Santana, A. P. M.	04.046, 04.047, 11.018
		Santana, I. C.	10.003, 10.004
		Santana, I. S. C.	10.007
		SantiGadelha, T.	09.067, 09.103
		Santos Jr., A. A.	06.025
		Santos, A. A. D.	06.082
		Santos, A. F.	02.012, 02.017
		Santos, A. M.	04.021
		Santos, A. N.	09.001, 09.005
		Santos, A. R. S.	07.018, 07.019, 07.020, 07.021, 07.022, 07.031, 07.035, 07.038, 07.054, 07.059, 07.061, 09.045, 09.049, 09.054, 09.059, 09.066, 09.113, 09.133
		Santos, A. T. de S.	04.047
		Santos, A. T. S.	04.045
		Santos, C. C. M. P.	03.009
		Santos, C. F.	04.051, 04.072, 04.073, 07.050, 09.137
		Santos, C. F.	MH8
		Santos, C. J. P. A.	03.004
		Santos, C. O.	09.019
		Santos, C. S.	05.016
		Santos, D. A.	09.044
		Santos, D. B.	09.132
		Santos, D. S.	06.021, 06.087
		Santos, E. A. P.	07.060
		Santos, E. A.	09.025, 09.035
		Santos, E. L.	01.014

## Índice de Autores

Santos, F. A.	04.051	Silva Filho, R. N.	09.127
Santos, F. A.	09.060	Silva Neto, A. G.	08.022
Santos, I. B. V	06.076, 06.124	Silva, A. A.	02.015
Santos, J. V. A.	11.022	Silva, A. C. A.	09.106, 09.024
Santos, K. L.	08.002	Silva, A. C. M.	09.051
Santos, K. T.	06.011, 06.023	Silva, A. F. C.	08.006, 08.015
Santos, M. L.	09.019	Silva, A. S.	11.013
Santos, M. S.	07.063	Silva, A. S.	11.015
Santos, M.	09.047	Silva, B. A. da	04.025, 09.079, 09.121, 09.122, 09.124, 09.125, 09.126, 09.127, 09.128
Santos, P. L. C.	07.053		
Santos, R. A. N.	09.107	Silva, B. P.	09.021
Santos, R. A. S.	04.067, 08.011	Silva, B. R.	04.077
Santos, R. A.	07.026, 07.025	Silva, C. D.	09.066
Santos, R. C.	09.069	Silva, C. D.	09.070
Santos, R. F.	04.025, 09.079, 09.125, 09.126, 09.127, 09.128	Silva, C. I.	07.042, 07.058
Santos, S. N.	02.008, 09.101	Silva, C. L. M.	01.007, 01.008, 01.018, 01.020
Santos, T. P. O.	06.066, 06.083, 06.118	Silva, C. R.	04.056
Santos, U. D.	07.019, 07.054	Silva, D. F.	09.028, 09.029, MH7
Santos, V. A. C.	08.028	Silva, D. J. C.	07.052
Santos, V. L.	09.127	Silva, E. C. C.	09.086
Santos, W. C.	07.056	Silva, F. V.	05.014
Saraiva, F. M.	05.018	Silva, G. A. B.	04.017
Sarpa, M.	11.004	Silva, GC	09.022
Scalabrini Neto, A.	09.006	Silva, J. D. P.	09.080, 09.081
Scapuccin, M.	03.014	Silva, J. F.	04.016
Scaramello, C.	10.003, 10.004	Silva, J. L. V.	04.025, 09.125
Scatamburlo, R. M. B.	09.062, 09.109, 09.110	Silva, J. M.	02.002
Scavone, C.	01.038, 01.039, 01.041, 01.042, 02.002, 02.004, 02.007, 02.009, 02.014, 04.070, 06.028	Silva, J. P.	09.057, 09.058, 09.071, 09.072
Schaab, E. H.	10.014	Silva, K. A.	07.015
Schaffazick, N.	09.087	Silva, L. A. C. V.	10.005, 10.008
Schanstra, J	01.014	Silva, L. F. G.	04.073
Schechtman, D.	04.021	Silva, L. M.	09.010
Schiaveto de Souza, A.	02.012, 02.017	Silva, L. R.	06.071
Schlemper, V.	09.047	Silva, M. A. B.	09.031
Schmidt, G.	09.115	Silva, M. A. P.	09.081
Schuldt, E. Z.	05.004, 05.011	Silva, M. D.	07.031, 07.059, 09.054
Schünke, K. F.	09.074	Silva, M. G.	06.109
Scivoletto, R.	11.019	Silva, M. J.	01.025
Scremin Paulino, A.	10.017, 10.021	Silva, M. S.	07.052, 09.079, 09.121, 09.126, 09.128
Secca, C.	08.017	Silva, O. G.	04.060
Segatto, M. A.	10.021	Silva, P. M. R. e	06.017, 06.026, 06.030, 06.031, 06.060, 06.064, 06.065, 06.066, 06.077, 06.083, 06.100, 06.112, 06.113, 06.118, 06.119, 08.001, 08.004, 09.057, 09.071
Seito, L. N.	06.101, 09.130		
Semedo, P.	01.036	Silva, P. S.	04.053
Senter, R.	04.058	Silva, R. M.	09.031, 9.068, 09.077, 09.085, 09.107, 09.116
Serafim, A. D.	09.090		
Serra, C. S. M.	01.052	Silva, R. M.	09.048
Serra, M. F.	06.066, 08.001	Silva, R. M.	09.117
Sestito, R. S.	03.019	Silva, R. O.	01.008
Sette, A.	07.043	Silva, R. S.	04.062, 04.079
Severino, F. P.	06.044, 07.003	Silva, S. B.	07.022
Shardosin, A. Z	10.033, 11.020	Silva, S.	09.042
Shimuta, S. I.	01.002, 01.003, 01.004		
Shuba, Y.	01.023		
Siani, A. C.	09.041		
Sigwalt, A. R.	07.021		

## Índice de Autores

Silva, T. A.	08.007, 08.025, 09.114	Sousa, J. A.	05.016, 05.017, 09.080, 09.081
Silva, T. G.	06.076, 06.124	Sousa, K. M. M.	10.012
Silva, T. O.	05.018, 09.135	Sousa, L. F. C.	02.018, 08.005
Silva, W. M. B.	09.037, 09.075	Sousa, L. O.	02.001, 04.003, 06.001
Silva, W. R. C.	09.068	Sousa, L. P.	01.054, 08.008, 08.031, 08.032
Silva-Assunção, E.	10.007	Sousa, M. F. V.	09.136, 11.028
Silva-Barcellos, N. M.	11.009	Sousa, M. G. T.	11.030
Silva-Junior, E. N.	09.020, 09.064	Sousa, P. L.	07.050
Silveira V. L. F.	06.091, 06.092	Sousa, P. M.	09.009
Silveira, C. B.	03.015	Sousa-e-Silva, M. C. C.	09.055
Silveira, E. R.	09.007, 09.015, 09.027, 09.033, 09.039, 09.040, 09.063, 10.014, 11.022, 11.023	Souto, F. O.	06.044, 06.049, 06.07006.075, 08.035
Silveira, J. A. M.	04.031	Souto, P.	06.055, 06.120, 09.112
Silveira, K. D.	08.011, 09.114	Souto, T. S.	03.017, 03.018, 03.021
Silveira, V. L. F.	04.024, 06.093, 06.094	Souza Filho, L. G.	06.095
Silvestre, P. P.	07.048	Souza, B. R.	02.020
Simão, A. F. L.	06.106, 06.115, 07.029	Souza, D. da G. de	08.005, 08.023, 08.025, 08.031, 08.032
Simeoni, L. A.	09.038	Souza, D. G.	08.007, 08.021, 08.033, 09.114
Simões, R. L.	01.029, 01.033	Souza, E. T.	07.052, 07.063, 09.053
Simonneaux, V.	01.053	Souza, F. P.	04.066
Sinhorini, R. E. A.	03.020	Souza, G. E. P.	06.019, 06.028, 06.038, 06.080, 06.081
Siqueira, C. X.	02.012	Souza, G. R.	07.001, 07.044, 07.066
Siqueira, I. R.	01.035	Souza, J. P. M.	09.031
Sironi, J.	01.043	Souza, M. C.	09.077, 09.107, 09.116, 09.117
Sita, L. V.	02.002	Souza, M. H. L. P.	05.015, 06.018, 06.020, 06.034, 06.037, 06.068, 06.069, 06.071, 06.104, 06.107, 06.111, 07.033
Siu, E. R.	05.019	Souza, M. M.	07.013, 09.043, 09.098
Sivieri Jr., D. O.	04.022	Souza, P. P. C	04.022, 06.102
Skinner, G. O.	07.039, 07.041	Souza, R. S.	08.031, 08.032, 08.033
Smaal, A.	04.048, 04.074	Souza, V. H. S.	09.050
Smaili, S. S.	01.009, 01.017	Souza, V. Y. V.	09.096
Smiderle, F. R.	09.045	Souza-Costa, D. C	04.053, 10.029
Soares, A. M.	06.117, 09.091, 10.033, 11.011, 11.020,	Souza-Filho, M. V. P.	06.106, 06.107, 06.115, 07.029
Soares, C. P.	01.006	Speckhann, B. A.	07.038, 07.054, 07.061
Soares, D. de M.	06.028, 06.038, 06.080, 06.041, 06.081	Spiller, F.	06.070
Soares, E. C. A.	11.017	Spindola, H. M.	07.015, 09.050
Soares, K. C. N.	09.133, 09.008	Spinosa, H. de S.	11.013
Soares, L.	09.088	Stankevicius, D.	03.022
Soares, M. A.	09.095	Stefanello, M. E. A.	04.030, 09.048, 09.111
Soares, M. B. P.	07.065, 07.068	Stefanello, T. F.	05.020
Soares, P. M. G.	05.015, 06.018, 06.034, 06.037, 06.068, 06.104	Stergiopoulos, N.	04.012
Soares, S. L.	02.004, 03.012	Stern, C. A. J.	03.002, 03.004
Soldi, C.	09.059, 09.113	Strauch, M. A.	09.090, 09.095, 09.123
Sollero, C. S. T.	09.051	Struchiner, C	10.007
Sombra, C. M. L.	09.064, 11.018	Suarez-Kurtz, G.	10.006, 10.007, 10.009, 10.031, 11.027
Sommerfeld, O. S.	09.094	Sudo, R. T.	MH1, MH5
Sonego, F.	08.034	Sudo-Hayashi, L. S.	06.059
Sontia, B.	04.029		
Sordi, R.	04.034, 04.043, 04.059		
Sorgi, C. A.	06.028, 06.041		
Sotkis, A.	01.023		
Souccar, C.	05.008		
Sousa, A. A. S.	06.096		
Sousa, C. M.	04.031, 04.072, 04.073		
Sousa, D. F.	04.032, 08.022, 11.022,		
Sousa, F. C. F.	02.006		

## Índice de Autores

### T

Taciana, P. M.	09.084	Tolosano, E.	06.070
Tagliari, M. P.	10.021	Tomaz, A. A.	10.030
Taipeiro, E. F.	11.016	Tomaz, M. A.	09.087, 09.090, 09.095, 09.123
Tamashiro, W. M. S. C	06.090	Tomazoni, E.	09.026
Tambeli, C. H.	06.089, 07.006	Tonso, V. M.	03.020
Tamura, E. K.	01.020, 06.122	Tonussi, CR	03.002, 07.017
Tanus-Santos, J. E.	04.004, 04.014, 04.023, 04.035, 04.036, 04.039, 04.053, 04.063, 04.075, 04.078, 10.001, 10.002, 10.026, 10.027, 10.028, 10.029, 11.024	Torello, C. O.	08.027
Tappin, M. R. R.	09.041	Torres, D.	06.081
Taricano, I. D.	11.019	Torres, I. L. S.	07.030, 07.043
Tasso, L.	10.015	Torres, J. N. L.	06.104
Tavares de Lima, W.	06.010, 06.013, 06.014, 06.033, 06.040, 06.059, 06.103,	Torres, L. H. L.	11.025
Tavares, J. F.	07.052, 09.079, 09.121, 09.126, 09.128	Torres, R. C.	06.031
Tavares, R. F.	02.013	Torres-Chavez, K. E.	06.089
Tavares-Murta, B. M.	06.049	Tostes, R. C. A.	04.055, 05.004, 05.011, 09.012
Teixeira Loiola, R.	07.029	Touyz, R. M.	05.004, 05.011
Teixeira M. C.	11.009	Toyama, M. H.	04.031, 04.032
Teixeira, A. F. A.	08.029	Travassos, R. A.	09.079, 09.121, 09.128
Teixeira, A. L.	02.018, 08.029	Trentin, P. G.	06.083, 06.118
Teixeira, A. M. A.	02.004	Trevizani, R.	07.053
Teixeira, C. E.	01.040	Trindade, L. B.	03.019, 03.021
Teixeira, C. F. P.	06.008, 06.048, 06.055, 06.056, 06.067, 06.074, 06.120, 06.123, 09.112	Trujillo, C. A.	02.004
Teixeira, C. S.	06.088	Tsufa, V. Y.	01.017
Teixeira, C. S.	07.048	Tudela, R.	04.024
Teixeira, D. F.	09.097	Tuyama, M.	10.031
Teixeira, E. H.	06.088	Twardowschy, A.	09.049
Teixeira, F. R.	01.045		
Teixeira, J. E.	07.043	<b>U</b>	
Teixeira, J. M.	07.006	Uber-Bucek, E.	06.043
Teixeira, M. M.	01.054, 06.002, 06.071, 07.001, 08.005, 08.006, 08.007, 08.008, 08.011, 08.012, 08.013, 08.014, 08.015, 08.021, 08.023, 08.029, 08.030, 08.031, 08.032, 08.033, 09.114, 09.134	Uchoa, V. T.	07.063
Teixeira, M.	03.020	Ureshino, R. P.	01.009
Teixeira, R. A. P.	06.006	Uyemura, S. A.	04.027
Teixeira, S. A.	06.095, 06.023	Uzuelli, J. A.	04.075
Teixeira, V. S.	10.013		
Teodorov, E.	02.004	<b>V</b>	
Thiesen, F. V.	06.025	Vale, M. L.	06.051, 06.069, 06.071, 06.111, 07.029, 07.033, 09.119
Tibiricá, E.	04.066	Vale, M. R.	07.048
Tinti, S. V.	09.001	Valença, S. S.	08.004
Tirapelli, C. R.	04.027, 04.055, 04.056, 09.002	Valverde, R. H. F.	01.019
Tolardo, R.	09.098	Van Keulen, M. S.	04.053
Toledo, A. P.	08.002	Vanzeler, M. L. A.	03.007, 11.015
		Vargas da Silva, S.	01.051
		Vargas, M. D.	09.124, 09.125
		Vargens, D. G.	10.006
		Vasconcellos, M. C.	09.064
		Vasconcelos M. A. M.	07.062
		Vasconcelos, A. R.	01.039
		Vasconcelos, P. C. P.	09.130
		Vasconcelos, S. M. M.	02.006
		Velasco, I. T.	09.006
		Velloso, L. A.	05.005
		Vendramini Costa, D. B.	09.003
		Veras, R. C.	09.028, MH7
		Vercesi, J. A.	04.042, 10.022
		Vergara, F. M. F.	09.097

## Índice de Autores

Verri Jr., W. A.	06.022, 07.001, 07.044, 07.066	Yogi, A.	04.055
Viana, A. F.	03.003, 07.047	Yokoo, S.	01.045
Viana, C. T. R.	09.024	Yshii, L. M.	01.041
Viana, F. A. C.	11.018	Yunes, R. A.	09.043
Viana, F. A.	09.015		
Viana, R. M. R.	04.068	<b>Z</b>	
Vianna-Jorge, R.	08.018, 10.010, 10.030	Zacarias, A. A.	09.060
Vidal, A. T.	04.081	Zaharenko, A. J.	09.056
Vieira, A. M.	01.048	Zambelli, V. O.	01.010, 06.058, 07.049
Vieira, A. T.	01.054, 08.006, 08.008, 08.015	Zamboni, D. S.	06.079, 08.034
Vieira, L. A. T.	09.083	Zamparetti, F. O.	05.003
Vieira, R. P.	11.003	Zampronio, A. R.	06.007, 07.028, 07.032, 09.048, 09.111
Vieira, S. M.	06.043, 06.044, 06.088, 06.079, 07.003, 07.044, 09.086	Zamuner, S. R.	06.042, 06.116, 06.117, 11.003
Viel, T. A.	02.015, 02.016	Zanatelli, M.	06.099
Vierling, W.	04.029	Zanesco, A.	04.065
Vieyra, A.	01.001, 01.019, 04.005, 04.061	Zangrossi Jr., H.	03.016
Vilegas, W.	09.069, 09.130	Zanuto, J. G. C.	01.016, 01.024
Vilela, M. C.	08.029	Zapata-Sudo, G.	MH1, MH5
Villalba, M. I. C.	09.024	Zettermann, L.T.	09.098
Villarreal, C. F.	07.065, 07.068	Zhang, X.	01.043
Villela, C. G.	01.027	Zilberstein, A. C. C. V.	06.003
Viola, J. P.	08.001	Zobiole, N. N.	02.012, 02.017
Vitoretto, L. B.	06.013, 06.059, 06.103	Zocal, C. M.	02.001
Vladimirova, I.	01.023	Zuliani, J. P.	06.067
von Poser, G. L.	10.019, 01.035	Zychar, B. C.	06.058
<b>W</b>			
Waismam, K.	01.018, 11.008		
Watcho, P.	04.029		
Webb, R. C.	04.067, 09.012		
Weinberg, J. M.	04.058		
Werk, R.	02.012, 02.017		
Werner, M. F. P.	07.018, 07.031, 07.032, 09.010, 09.059, 09.076, 09.078		
Wetzel, G.	09.083		
Wilke, D. V.	09.032, 09.037, 09.039, 09.075		
Witaicenis, A.	06.101		
Wong, D. V. T.	11.018		
Wuo-Silva, R.	09.100		
<b>X</b>			
Xavier, A. L.	09.136		
Xavier, P. A.	06.096		
Xavier, R. A. N.	06.091, 06.092, 06.093, 06.094		
Ximenes, R. M.	04.032, 08.022, 11.022		
<b>Y</b>			
Yamashiro, L. H.	06.028, 06.081		
Yano, M.	09.026		