

## **Laboratório de Imunofarmacologia**

### **2006**

#### Dissertação defendida

Fábio Pereira Mesquita dos Santos 2006. Mestrado acadêmico. PGD2 e inflamação eosinofílica: papel na formação de corpúsculos lipídicos. . Orientador(es): Christianne Bandeira de Melo.

Lígia de Almeida Paiva 2006. Mestrado acadêmico. Produção de fatores eosinofílicos pelas células estreladas hepáticas no modelo de esquistossomose experimental murina.. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

#### Tese defendida

Adriana Vieira de Abreu Broxado 2006. Doutorado. Papel dos corpúsculos lipídicos em eosinófilos na resposta alérgica.. Orientador(es): Christianne Bandeira de Melo e Patricia Torres Bozza Viola.

Heloisa DAvila da Silva 2006. Doutorado. Infecção experimental por Mycobacterium bovis BCG e Trypanosoma cruzi: avaliação morfológica e funcional de corpúsculos lipídicos em leucócitos e macrófagos in vivo e in vitro.. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

Luciana de Miranda Chaves Vasquez Pinto 2006. Doutorado. O eosinófilo na inflamação alérgica e no remodelamento pulmonar.. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

Rachel Novaes Gomes 2006. Doutorado. Potencial terapêutico da PAF acetil-hidrolase (PAF-HÁ) como estratégia no controle da sepse. . Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto e Patricia Torres Bozza Viola.

### **2007**

#### Dissertação defendida

Bárbara D`Alegria Silva 2007. Mestrado acadêmico. Atividade Biológica da vitamina E e relação com o receptor nuclear PPARγ.. Orientador(es): Adriana Ribeiro Silva e Hugo Caire de Castro Faria Neto.

Luciana de Souza Moreira 2007. Mestrado acadêmico. Papel das Fosfolipases A2 no câncer de cólon - papel da tumorigênese.. Orientador(es): Bruno Lourenço Diaz e Christianne Bandeira de Melo.

Pedro Mendes de Azambuja Rodrigues 2007. Mestrado acadêmico. Papel da Heme Oxigenase-1 na fisiopatologia da Sepse e sua importância como alvo terapêutico.. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto.

#### Tese defendida

Jorge Ibrain Figueira Salluh 2007. Doutorado. O papel dos biomarcadores no prognóstico das pneumonias graves. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

## **2008**

### Dissertação defendida

Alessandra Mendonça Siqueira 2008. Mestrado acadêmico. Estudo dos efeitos dos extratos de *Nidularium procerum* Lidman no modelo de inflamação alérgica pulmonar em camundongos. Orientador(es): Valber da Silva Frutuoso.

Rafael Marques Cardoso 2008. Mestrado acadêmico. Avaliação do Impacto da Formação e Função dos Corpúsculos Lipídicos na Resposta Imune na Infecção Experimental por *M.bovis* BCG. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

### Tese defendida

Sergio Ferreira de Menezes 2008. Doutorado. Desenvolvimento de um sítio virtual educativo em saúde ambiental: uma construção prática-dialógica. Orientador(es): Valber da Silva Frutuoso.

## **2009**

### Tese defendida

André Miguel Japiassú 2009. Doutorado. Resposta inflamatória e disfunção mitocondrial no choque séptico. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto e Fernando Augusto Bozza.

Cassiano Felipe Gonçalves de Albuquerque 2009. Doutorado. Estudos comparativos dos aspectos inflamatórios da endotoxina leptospirótica, ácido oléico e ouabaína. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto.

Fabio Otero Ascoli 2009. Doutorado. Estudo comparativo da analgesia pós-operatória utilizando opióides e antiinflamatórios não-esteroidais em cães submetidos à ovariosalpingo-histerectomia . Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto.

Jorge Ibrain Figueira Salluh 2009. Doutorado. O Papel de Biomarcadores no Prognóstico das Pneumonias Graves. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

José Augusto Albuquerque dos Santos 2009. Doutorado. Caracterização da atividade analgésica do extrato e frações de folhas da *Rheedia longifolia* Planch & Triana, 1860. Orientador(es): Valber da Silva Frutuoso e Luiz Anastacio Alves.

Kelly Grace Magalhães 2009. Doutorado. Estudo dos mecanismos da atividade imunomoduladora de lipídeos de *Schistosoma mansoni* mediada por receptores TLR2. Orientador(es): Marcelo Pelajo Machado e Patricia Torres Bozza Viola.

Liliane Rosa Alves 2009. Doutorado. Degradação de Heme em macrófagos. Orientador(es): Clarissa Menezes Maya Monteiro.

Maria Beatriz Siqueira Campos de Oliveira 2009. Doutorado. Contribuições para a formação do técnico de nível médio para a área de pesquisa e desenvolvimento de fitoterápicos. Orientador(es): Valber da Silva Frutuoso.

Patrícia Elaine de Almeida 2009. Doutorado. Estudo da participação receptor PPAR- $\gamma$  na

resposta do hospedeiro frente à infecção por Mycobacterium bovis, BCG . Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola e Adriana Ribeiro Silva.

## **2010**

### Dissertação defendida

Eugenio Damaceno Hottz 2010. Mestrado acadêmico. Caracterização da interação entre vírus da dengue e plaquetas humanas: ativação plaquetária, função mitocondrial e secreção de citocinas. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

Mariana Gisely Amarante Teixeira da Cunha 2010. Mestrado acadêmico. Atividade protetora da enzima PAF-acetilhidrolase (PAF-AH) na sepse: efeitos sobre a eliminação bacteriana. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto.

Narayana Fazolini Paula Bastos 2010. Mestrado acadêmico. Efeitos da leptina no metabolismo lipídico e vias de sinalização na proliferação de células intestinais. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola e Clarissa Menezes Maya Monteiro.

Renata Carnevale Carneiro Chermont de Miranda 2010. Mestrado acadêmico. Encefalopatia associada a sepse: disfunção comportamental, metabólica, mitocondrial em modelo de sepse abdominal. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto.

### Tese defendida

Danielle de Oliveira Nascimento 2010. Doutorado. Papel da integrina CD11d( $\alpha$ D $\beta$ 2) na infecção por Salmonella Typhimurium e na inflamação alérgica. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto.

## **2011**

### Dissertação defendida

Clarissa Campbell Menezes 2011. Mestrado acadêmico. Estudo do envolvimento do receptor nuclear PPAR gama na resposta inflamatória pulmonar induzida pelo componente de quorum sensing de Pseudomonas aeruginosa 3-oxo dodecanoil homoserina lactona. Orientador(es): Adriana Ribeiro Silva.

Flora Magno de Jesus Oliveira 2011. Mestrado acadêmico. Efeito da sinvastatina na sepse experimental. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto e Adriana Ribeiro Silva.

Giselle Barbosa de Lima 2011. Mestrado acadêmico. Biogênese e função dos corpúsculos lipídicos na infecção pelo vírus dengue. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

Lívia Teixeira 2011. Mestrado acadêmico. Modulação da formação de corpúsculos lipídicos e modulação da resposta imune do hospedeiro frente à infecção por Trypanosoma cruzi: participação do receptor PPAR gama . Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

Natalia Roberta Roque 2011. Mestrado acadêmico. Biogênese dos corpúsculos lipídicos induzidos por componentes da parede celular de M. tuberculosis e BCG e a sua interação com

organelas da via endocítica. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola e Heloisa DAvila da Silva.

Rodrigo Teixeira Amâncio da Silva 2011. Mestrado acadêmico. Sepsis e HIV: Efeitos na resposta inflamatória e prognóstico. Orientador(es): Fernando Augusto Bozza e Hugo Caire de Castro Faria Neto.

#### Tese defendida

Fábio Pereira Mesquita dos Santos 2011. Doutorado. PGD2 e inflamação eosinofílica: mecanismos moleculares e potencial como alvo terapêutico. Orientador(es): Christianne Bandeira de Melo.

### **2012**

#### Dissertação defendida

Andre Costa Ferreira 2012. Mestrado acadêmico. O papel da integrina CD11d/CD18 na diferenciação e ativação de macrófagos: Efeitos de heme e hemozoína sintética na resposta imune.. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto e Adriana Vieira de Abreu Broxado.

Beatriz Guerreiro Basílio Costa 2012. Mestrado acadêmico. Estudo da modulação do metabolismo lipídico de células dendríticas humanas na infecção por *Toxoplasma gondii*. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

Carolina da Paz Zampier 2012. Mestrado acadêmico. Papel de Caveolina-1 na produção de mediadores inflamatórios. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola e Heloisa DAvila da Silva.

Diogo Dibo do Nascimento 2012. Mestrado acadêmico. Avaliação da Atividade Analgésica de Extratos e Frações de Folhas de *Rheedia longifolia* Planch & Triana: Investigação de Substâncias Ativas e Possíveis Mecanismos de Ação.. Orientador(es): Valber da Silva Frutuoso.

Gláucia Souza de Almeida 2012. Mestrado acadêmico. Recrutamento de neutrófilos induzido por leptina em modelo murino de obesidade induzida por dieta. Orientador(es): Clarissa Menezes Maya Monteiro.

Isabel Matos Medeiros de Moraes 2012. Mestrado acadêmico. Efeito do ácido oleico na resposta inflamatória e metabólica na sepsis experimental . Orientador(es): Adriana Ribeiro Silva.

Isa Claudia Gomes de Azevedo 2012. Mestrado acadêmico. Caracterização do papel da integrina CD11d/CD18 na injúria pulmonar aguda na malária experimental . Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto.

Marina da Costa Augustin 2012. Mestrado acadêmico. Envolvimento dos fatores de transcrição NFAT na regulação de genes relacionados ao metabolismo lipídico, produção de mediadores inflamatórios e formação de corpúsculos lipídicos no adenocarcinoma de cólon. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola e Miriam Bianchi de Frontin Werneck.

### Tese defendida

Andrea Surrage Calheiros 2012. Doutorado. Caracterização farmacológica da atividade analgésica e antiinflamatória presente no extrato de IPN01: Desenvolvimento de um fitomedicamento/fitoterápico. Orientador(es): Valber da Silva Frutuoso e Hugo Caire de Castro Faria Neto.

Cláudia Valéria de Araújo 2012. Doutorado. Estudo do envolvimento do receptor nuclear PPAy na sepse experimental. Orientador(es): Adriana Ribeiro Silva.

Rômulo José Soares Bezerra 2012. Doutorado. Triagem de extratos vegetais e fúngicos de diferentes biomas para identificação de antagonistas do receptor P2X7. . Orientador(es): Luiz Anastacio Alves e Valber da Silva Frutuoso.

### **2013**

#### Dissertação defendida

João Roberto Neto 2013. Mestrado acadêmico. Mecanismo de evasão do toxoplasma gondii envolvendo geração de corpusculos lipídicos em macrófago. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

Leonardo Santos de Assunção 2013. Mestrado acadêmico. Estudo do papel dos lipídeos derivados do simansoni na modulação da reposta imune do hospedeiro. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

Sally Liechocki 2013. Mestrado acadêmico. Caracterização do perfil de adipocinas e receptores em tecido adiposo. Orientador(es): Clarissa Menezes Maya Monteiro.

#### Tese defendida

Alessandra Mendonça Siqueira 2013. Doutorado. Efeito do extrato etanólico e subfrações de *Nidularium procerum* Lindman sobre a resposta alérgica. Orientador(es): Valber da Silva Frutuoso.

Diogo Gomes Garcia 2013. Doutorado. Sinalização de morte celular via Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup> ATPase como alvo de drogas anticancer; estudos com o álcool perílico. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto.

Jaime Ribeiro Filho 2013. Doutorado. Propriedades antialérgicas, antiinflamatórias e analgésicas da curina, um alcaloide bisbenzilisquinolínico isolado de *Chondrodendron platyphyllum* (Menispermaceae). Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

Raphael Molinaro Coelho 2013. Doutorado. Alterações epigenéticas, genéticas e fenotípicas nas células dendríticas durante a sepse grave e na imunossupressão pós-sepse. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

## **2014**

### Dissertação defendida

Debora Alves Caldeira dos Santos Amorim 2014. Mestrado acadêmico. Efeitos Neuroinflamatórios do Uso de Medicções Anestésicas e Sedativas na Sepse. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto e Fernando Augusto Bozza.

### Tese defendida

Carla Freitas 2014. Doutorado. Envolvimento de receptores da resposta imune inata e dos inflamassomos na biogênese e função dos corpúsculos lipídicos durante infecção por Mycobacterium bovis BCG. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

Eugenio Damaceno Hottz 2014. Doutorado. Mecanismos de ativação plaquetária na infecção pelo vírus da dengue. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola e Fernando Augusto Bozza.

Pedro Celso Braga Alexandre 2014. Doutorado. Disfunção cerebral associada à sepse: papel das estatinas na prevenção do dano cognitivo em modelo de sepse experimental . Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto e Fernando Augusto Bozza.

## **2015**

### Dissertação defendida

Carlos André Mandarino Silva 2015. Mestrado acadêmico. Estudo do envolvimento do receptor nuclear PPAR gama na infecção pulmonar induzida por . Orientador(es): Adriana Ribeiro Silva.

Luciana Magalhães Leo 2015. Mestrado acadêmico. Efeito da Lipoxina A4 sobre os prejuízos cognitivos decorrentes de neuroinflamação.. Orientador(es): Fernando Augusto Bozza.

Mírian Priscila Lins de Lima 2015. Mestrado acadêmico. Efeito do agonista de PPAR gama rosiglitazona na formação de redes extracelulares de neutrófilos (NET) estimulados com bactérias. Orientador(es): Adriana Ribeiro Silva.

Nathalia Ferreira Costa 2015. Mestrado acadêmico. Avaliação da atividade farmacológica de óleo essencial de piper rivinoides Kunth. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto.

### Tese defendida

Felipe Ferraz Dias 2015. Doutorado. Mecanismos de secreção e transporte intracelular de citocinas em eosinófilos durante a infecção por Schistosoma mansoni. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

Giselle Barbosa de Lima 2015. Doutorado. Biogênese e função dos corpúsculos lipídicos na infecção pelo vírus dengue e na formação de mediadores inflamatórios. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

Mariana Gisely Amarante Teixeira da Cunha 2015. Doutorado. Papel da quimiocina CCL2 na modulação da resposta imune inata: relevância para o controle da infecção e o dano tecidual na SEPSE. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto e Rachel Novaes Gomes.

Narayana Fazolini Paula Bastos 2015. Doutorado. Papel das adipocinas na progressão tumoral e alteração do metabolismo lipídico. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola e Clarissa Menezes Maya Monteiro.

Natalia Roberta Roque 2015. Doutorado. Biogênese dos corpúsculos lipídicos durante a infecção por *M. bovis* BCG e o seu papel na modulação da via endocítica em macrográfos. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola e Heloisa DAVila da Silva.

Rodrigo Teixeira Amâncio da Silva 2015. Doutorado. Disfunção Cognitiva e HIV: Identificação biomarcadores para o diagnóstico precoce. Orientador(es): Fernando Augusto Bozza.

## **2016**

### Dissertação defendida

Gabriel Gutfilen Schlesinger 2016. Mestrado acadêmico. Aspectos neuroinflamatórios envolvendo receptores PPAR gama no quadro de encefalopatia séptica oriunda de pneumonia. Orientador(es): Adriana Ribeiro Silva.

Luciana Domett Siqueira 2016. Mestrado acadêmico. Estudo dos mecanismos de déficit cognitivo associado ao envelhecimento: o papel da inflamação sistêmica. Orientador(es): Fernando Augusto Bozza.

### Tese defendida

Flora Magno de Jesus Oliveira 2016. Doutorado. Efeitos das estatinas no dano cognitivo associado à injúria pulmonar. Orientador(es): Fernando Augusto Bozza.

Isabel Matos Medeiros de Moraes 2016. Doutorado. Estudo da interação plaqueta-monocitó em pacientes com malária vivax. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto.

Juliana Freitas Lopes 2016. Doutorado. Investigação dos fatores celulares e moleculares envolvidos no aumento da permeabilidade vascular induzida pelo vírus dengue. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola e Fernando Augusto Bozza.

Lívia Teixeira 2016. Doutorado. Participação dos corpúsculos lipídicos e da sinalização mediada pelo receptor nuclear PPAR $\gamma$  na resposta à infecção por *Trypanosoma cruzi*. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

## **2017**

### Dissertação defendida

Emílio Telles de Sá Moreira 2017. Mestrado acadêmico. Estudo do Efeito da Minociclina no Dano Cognitivo Associado a Malária Cerebral.. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto.

Jéssica Aparecida da Silva Pereira 2017. Mestrado acadêmico. Avaliação do efeito do tratamento crônico com leptina no sistema imune e metabolismo lipídico intracelular. Orientador(es): Clarissa Menezes Maya Monteiro.

Lohanna Palhinha do Amaral 2017. Mestrado acadêmico. Intereração entre leptina, caveolina-1 e corpúsculos lipídicos na adipogênese e inflamação. Orientador(es): Clarissa Menezes Maya Monteiro.

Tathiany Igreja da Silva 2017. Mestrado acadêmico. Estudo do Papel da óxido nítrico sintase induzível (iNOS) na malária cerebral experimental. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto.

### Tese defendida

Carolina Araujo Moraes 2017. Doutorado. O papel da microglia no aumento de permeabilidade da Barreira-hematoencefálica na infecção sistêmica. Orientador(es): Fernando Augusto Bozza.

Carolina de Queiroz Sacramento 2017. Doutorado. Estudo in vitro e in vivo da ação do análogo triazólico da ribavirina PAR038 sobre a replicação do vírus influenza.. Orientador(es): Thiago Moreno Lopes Souza e Fernando Augusto Bozza.

Gláucia Souza de Almeida 2017. Doutorado. Avaliação dos efeitos da leptina no metabolismo e em vias de sinal em macrófagos. Orientador(es): Clarissa Menezes Maya Monteiro.

Isa Claudia Gomes de Azevedo 2017. Doutorado. Caracterização da resposta imune inata em pacientes com coinfeção malária vivax e dengue. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto.

Samuel Datum Moscovitch 2017. Doutorado. Estudo da relação de macrófagos cardíacos com a reatividade de linfócitos T sistêmicos em ratos espontaneamente hipertensos. Orientador(es): Hugo Caire de Castro Faria Neto.

## **2018**

### Dissertação defendida

Caroline Souza de Freitas 2018. Mestrado acadêmico. Estudo da ação do composto 2,5,7-trihydroxy-8-(5-hydroxy-4-oxo-2-phenyl-chromen-7-yl)oxy-chromen-4-one (bisflavona) de *Anacardium occidentale* L., sobre a replicação do vírus influenza. Orientador(es): Thiago Moreno Lopes Souza.

Elba da Paixão Rodrigues Caramuru 2018. Mestrado acadêmico. Avaliação de efeitos pleiotrópicos da atorvastatina em um modelo de sepse de origem pulmonar em camundongos diabéticos. Orientador(es): Adriana Ribeiro Silva e Marcos Adriano da Rocha Lessa.

Maiara Nascimento de Lima 2018. Mestrado acadêmico. Efeitos da terapia celular na neurogênese e déficit cognitivo em modelo experimental de malária cerebral. Orientador(es): Tatiana Maron Gutierrez e Hugo Caire de Castro Faria Neto.

Suelen da Silva Gomes Dias 2018. Mestrado acadêmico. Papel dos corpúsculos lipídicos e de caveolina-1 durante a infecção pelo vírus da dengue e pelo vírus zika. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

Vinicius Cardoso Soares 2018. Mestrado acadêmico. Modulação da formação e funções de de corpúsculos lipídicos na polarização de macrófagos. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

Vinicius Tadeu Martins Guerra Campos 2018. Mestrado acadêmico. Caracterização da interação entre corpúsculos lipídicos e inflamassomas durante a infecção por M. bovis BCG.. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

#### Tese defendida

Andre Costa Ferreira 2018. Doutorado. O Papel da Apoptose na Susceptibilidade de Macrófagos à Infecção pelo Vírus da Influenza A: Implicações na Resposta Imune e Permeabilidade Alvéolo-Capilar.. Orientador(es): Fernando Augusto Bozza e Thiago Moreno Lopes Souza.

Ester de Andrade Barreto 2018. Doutorado. Avaliação do papel da interação entre metabolismo glicolítico e lipídico na modulação de corpúsculos lipídicos em tumores. Orientador(es): Patricia Torres Bozza Viola.

Pedro Mendes de Azambuja Rodrigues 2018. Doutorado. Adaptações metabólicas em monócitos na sepse: mecanismos fisiopatológicos e impacto sobre desfechos clínicos. Orientador(es): Fernando Augusto Bozza.

Roberta Ghilosso Bortolini 2018. Doutorado. Resolução da inflamação no modelo experimental de asma alérgica e de inflamação pulmonar induzida por LPS: envolvimento de mediadores lipídicos resolvinas e protectinas e da sinalização de TLR4/7 e PPARgama. Orientador(es): Adriana Ribeiro Silva.

Sally Liechocki 2018. Doutorado. Caracterização dos diferentes depósitos de tecido adiposo na obesidade.. Orientador(es): Clarissa Menezes Maya Monteiro.