

Laboratório de Genômica Funcional e Bioinformática

2006

Ana Carolina Ramos Guimarães 2006. Mestrado acadêmico. Identificação, classificação e anotação de enzimas análogas em tripanossomatídeos.. Orientador(es): Antonio Basilio de Miranda e Wim Maurits Sylvain Degrave.

Monografia de graduação defendida

Talita Duarte Pagani 2006. Graduação. Interação entre micobactérias patogênicas e células humanas : definição do papel de proteínas micobacterianas de superfície.. Orientador(es): Leila de Mendonca Lima.

Tese defendida

Denise Barçante Castro Pinto 2006. Doutorado. Tripanotiona/Tripanotiona redutase em Leishmania amazonensis . Orientador(es): Leonor Laura Pinto Leon e Leila de Mendonca Lima.

Renata Almeida de Souza 2006. Doutorado. Estudo do metabolismo energético de Trypanosoma cruzi e isolamento de mutantes auxotróficos por nocaute gênico. Orientador(es): Wim Maurits Sylvain Degrave.

Rosane Magda Brandão Teles 2006. Doutorado. Envolvimento das metaloproteinases de matriz na lesão tecidual na Hanseníase. Orientador(es): Elizabeth Pereira Sampaio e Leila de Mendonca Lima.

2007

Dissertação defendida

Gustavo Thadeu Benedet de Menezes 2007. Mestrado acadêmico. Estudo funcional da família de proteínas Erp de micobactérias: Análise dos domínios N- e C-terminais. Orientador(es): Leila de Mendonca Lima.

2008

Dissertação defendida

Talita Duarte Pagani 2008. Mestrado acadêmico. Análise Comparativa do proteoma de superfície de cepas vacinais de Mycobacterium bovis BCG . Orientador(es): Leila de Mendonca Lima.

Tese defendida

Thomas Dan Otto 2008. Doutorado. Métodos para montagem e anotação de genomas. Orientador(es): Wim Maurits Sylvain Degrave.

2009

Dissertação defendida

Patrícia Mello Ferrão 2009. Mestrado acadêmico. Estudo da modulação de proteínas de Trypanosoma cruzi em resposta ao estímulo de TGF- β : uma abordagem proteômica . Orientador(es): Leila de Mendonca Lima e Mariana Caldas Waghbi.

Tese defendida

Letícia Coutinho Lopes 2009. Doutorado. Estudos sobre a localização e o envolvimento da prolina racemase na biologia do *Trypanosoma cruzi*: participação nos processos de invasão, proliferação e diferenciação do parasito. Orientador(es): Wim Maurits Sylvain Degrave e Maria de Nazare Correia Soeiro.

Melissa Pontes Pereira 2009. Doutorado. Perfil imunoproteômico da resposta humoral na revacinação com *Mycobacterium bovis* BCG Moreau, a cepa vacinal brasileira contra a tuberculose. Orientador(es): Leila de Mendonca Lima.

2010

Dissertação defendida

Renata Aloise 2010. Mestrado acadêmico. Caracterização molecular e bioquímica de enzimas envolvidas com o metabolismo lipídico em *Trypanosoma cruzi*: busca de novos alvos terapêuticos.. Orientador(es): Marcelo Alves Ferreira.

Tese defendida

Ana Carolina Ramos Guimarães 2010. Doutorado. Identificação in silico de enzimas isofuncionais não-homólogas, um potencial reservatório de alvos terapêuticos. Orientador(es): Antonio Basilio de Miranda e Wim Maurits Sylvain Degrave.

Marcos Paulo Catanho de Souza 2010. Doutorado. Genômica Comparativa de Procariotos: Análise de variabilidade em funções enzimáticas. Orientador(es): Antonio Basilio de Miranda e Wim Maurits Sylvain Degrave.

2011

Dissertação defendida

Fabiane Loiola de Oliveira 2011. Mestrado acadêmico. Efeito do inibidor de TGF-beta, GW-788388, sobre a infecção aguda experimental por *Trypanosoma cruzi*. Orientador(es): Mariana Caldas Waghabi e Elen Mello de Souza.

Tania Cecilia Lovera 2011. Mestrado acadêmico. Cultivo agitado de una BCG imunoterapêutica. Comparación con el cultivo estático. Orientador(es): Leila de Mendonca Lima.

2013

Dissertação defendida

Leandro Santiago Emmerick 2013. Mestrado acadêmico. Micobactérias não-tuberculosas isoladas da Mata Atlântica: aspectos genéticos, bioquímicos e identificação de antígenos compartilhados com a vacina BCG. Orientador(es): Leila de Mendonca Lima.

Paloma Rezende Corrêa 2013. Mestrado acadêmico. Caracterização da resposta de *Mycobacterium bovis* BCG Moreau e BCG Pasteur ao estresse oxidativo.. Orientador(es): Leila de Mendonca Lima.

Vanessa de Vasconcelos Sinatti Castilho 2013. Mestrado acadêmico. Clonagem, expressão heteróloga e caracterização molecular das enzimas gliconato cinase e uracil fosforribosiltransferase de *Trypanosoma cruzi*. Orientador(es): Marcelo Alves Ferreira e Wim Maurits Sylvain Degrave.

Tese defendida

Cristiane Lima 2013. Doutorado. Análise funcional do regulador transcricional Rv3405c em *Mycobacterium bovis* BCG. Orientador(es): Leila de Mendonca Lima e Teca Calcagno Galvão.

Talita Duarte Pagani 2013. Doutorado. Análise funcional de um sistema toxina-antitoxina predito em *Mycobacterium bovis* BCG Moreau – RJ. Orientador(es): Leila de Mendonca Lima.

2014

Dissertação defendida

Roberto Rodrigues Ferreira 2014. Mestrado acadêmico. Estudo do polimorfismo dos alelos do gene do TGF- β 1 e correlação com os estágios da forma cardíaca da doença de Chagas. Orientador(es): Mariana Caldas Waghabi.

Tese defendida

Leonardo Henrique Ferreira Gomes 2014. Doutorado. Impacto funcional de mutações mapeadas no genoma de *M. bovis* BCG Moreau e suas aplicações no aprimoramento da cepa vacinal brasileira. Orientador(es): Leila de Mendonca Lima.

Patrícia Mello Ferrão 2014. Doutorado. Tratamento da fibrose induzida pela infecção por *Trypanosoma cruzi* com composto anti-TGF-beta em modelo tridimensional de cultivo de cardiomiócitos. Orientador(es): Luciana Lopes de Almeida Ribeiro Garzoni e Mariana Caldas Waghabi.

2016

Dissertação defendida

Alexander da Franca Fernandes 2016. Mestrado acadêmico. AnEnDB: predição computacional e banco de dados para enzimas análogas.. Orientador(es): Ana Carolina Ramos Guimarães e Marcos Paulo Catanho de Souza.

Gabrielly Sbanco Teixeira 2016. Mestrado acadêmico. Análise e caracterização da infecção de células da placenta humana pelo *Trypanosoma cruzi* associada à diferentes terapias. Orientador(es): Mariana Caldas Waghabi e Elen Mello de Souza.

Tese defendida

Raphael Tavares da Silva 2016. Doutorado. Análise de variantes de splicing em homem e camundongo por uma abordagem de proteogênômica. Orientador(es): Fabio Passetti.

2017

Dissertação defendida

Edson Silva Machado Filho 2017. Mestrado acadêmico. Representação multidimensional da Rede da Vida a partir de distâncias intergenômicas. Orientador(es): Wim Maurits Sylvain Degrave.

Mayla Abraham Costa 2017. Mestrado acadêmico. Análise do perfil de expressão de piRNA em diferentes subtipos de câncer de tireóide. Orientador(es): Fabio Passetti.

Rayane da Silva Abreu 2017. Mestrado acadêmico. Avaliação do potencial de regeneração cardíaca após inibição da atividade de TGF- β em modelo experimental de doença de Chagas crônica.. Orientador(es): Mariana Caldas Waghabi.

Tese defendida

Gabriel Wajnberg 2017. Doutorado. Identificação de pequenos polimorfismos de sequência em éxons humanos.. Orientador(es): Fabio Passetti.

Natasha Andressa Nogueira Jorge 2017. Doutorado. Identificação e análise de variações de nucleotídeo único diferencialmente expressos em miRNAs e seus alvos. Orientador(es): Fabio Passetti.

Rafael Mina Piergiorgio 2017. Doutorado. Genômica funcional e evolutiva de enzimas análogas intragenômicas em humanos. Orientador(es): Marcos Paulo Catanho de Souza e Ana Carolina Ramos Guimarães.

Renata Monteiro Maia 2017. Doutorado. Estudo pré-clínico da resposta imunológica à vacinação mucosa com o BCG Moreau RDJ – Estudo em modelo murino e células humanas ex-vivo ao BCG Moreau RDJ e desafio em modelo murino com o MTB H37Rv.. Orientador(es): Leila de Mendonca Lima.

Vanessa de Vasconcelos Sinatti Castilho 2017. Doutorado. Identificação de substâncias citóxicas para a ribose 5-fosfato isomerase de Trypanosoma cruzi na quimioterapia da doença de Chagas: abordagem in silico in vitro. Orientador(es): Ana Carolina Ramos Guimarães.

2018

Dissertação defendida

Esdras Matheus Gomes da Silva 2018. Mestrado acadêmico. Análise comparativa da diversidade de splicing alternativo no proteoma do cérebro humano e murino. Orientador(es): Fabio Passetti.

Sindy Licette Pinero 2018. Mestrado acadêmico. Expressão e caracterização de L-asparaginase natural e sintética em Mycobacterium smegmatis. Orientador(es): Leila de Mendonca Lima e Wim Maurits Sylvain Degrave.

Tese defendida

Aline dos Santos Moreira 2018. Doutorado. Estudo do uso de aptâmeros como agentes anti tumorais.. Orientador(es): Mariana Caldas Waghabi e Wim Maurits Sylvain Degrave.

Deborah Antunes dos Santos 2018. Doutorado. SEARCHING FOR TPP RIBOSWITCH IN THE HUMAN GENOME AND COMPARISON WITH OTHERS FROM DIFFERENT SPECIES. Orientador(es): Ernesto Raul Caffarena e Fabio Passetti.

Leandro Santiago Emmerick 2018. Doutorado. Micobactérias ambientais brasileiras ? determinação do seu potencial metabólico e desenvolvimento de sistemas de expressão heteróloga. Orientador(es): Leila de Mendonca Lima e Wim Maurits Sylvain Degrave.

Paloma Rezende Corrêa 2018. Doutorado. Definição do estressosoma de BCG Moreau: Estudo do comportamento de diferentes cepas de Mycobacterium bovis BCG frente ao ambiente intracelular de macrófagos. Orientador(es): Leila de Mendonca Lima e Milton Ozorio Moraes.