



Larissa Magalhães Alvarenga

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9712638986970478>

ID Lattes: **9712638986970478**

Última atualização do currículo em 29/11/2022

Professora de Imunologia do Departamento de Patologia Básica da Universidade Federal do Paraná, Coordenadora do Limq-Laboratório de Imunoquímica de Proteínas. Possui graduação em Ciências Biológicas pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (2000), mestrado (2003) em Farmacologia Bioquímica e Molecular pela UFMG e doutorado em Imunologia pela UFMG (2007). Desenvolveu projeto de Pós doutorado em Produção e Caracterização de Anticorpos Recombinantes MNHN- Paris/Fr. Tem experiência na área de Imunologia, com ênfase em Imunoquímica de Proteínas e Toxinas, atuando principalmente nos temas: anti-toxinas, anticorpos policlonais, monoclonais e recombinantes, mapeamento de epitopos lineares e conformacionais além peptídeos sintéticos empregados no estudo, diagnostico e terapia de diferentes patologias. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Larissa Magalhães Alvarenga
Nome em citações bibliográficas	ALVARENGA, L. M.;Alvarenga, Larissa Magalhães;Alvarenga, L.;Alvarenga, L.M.;ALVARENGA, L;ALVARENGA, LARISSA M.;ALVARENGA, LARISSA;ALVARENGA, LARISSA M;MAGALHÃES ALVARENGA, LARISSA;L.M ALVARENGA;ALVARENGA, LARISSA MAGALHAES
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/9712638986970478
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0002-1756-8183

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Biológicas- Departamento de Patologia Básica. Centro Politécnico - Jardim das Américas Jardim das Américas 81531990 - Curitiba, PR - Brasil Telefone: (41) 33611692 Ramal: 1692
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2003 - 2007	Doutorado em Bioquímica e Imunologia (Conceito CAPES 7). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil. com período sanduíche em Centre National de la Recherche Scientifique (Orientador: Claude Granier). Título: Mecanismos moleculares da neutralização da atividade letal das toxinas do escorpião <i>Tityus serrulatus</i> , por anticorpos monoclonais e policlonais, Ano de obtenção: 2007. Orientador:  Carlos Chávez Olórtégui. Coorientador: Claude Granier. Bolsista do(a): Centre de Pharmacologie et Biotechnologie pour la Santé, CPBS, França. Palavras-chave: Anti-toxinas; Imunoquímica; Mapeamento de epitopos; Peptídeos Sintéticos; Toxinas escorpiônicas.
2001 - 2003	Mestrado em Farmacologia Bioquímica e Molecular. Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil. Título: Identificação e síntese de epitopos da TsNTxP e Ts IV do veneno do escorpião <i>Tityus serrulatus</i> . Desenvolvimento de anti-toxinas por imunização com peptídeos sintéticos.  , Ano de Obtenção: 2003. Orientador:  Carlos Chávez Olórtégui. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Mapeamento de epitopos; Peptídeos Sintéticos; Toxinas escorpiônicas; Anti-

toxinas.

Grande área: Ciências Biológicas

Setores de atividade: Desenvolvimento de Produtos Tecnológicos Voltados Para A Saúde Humana; Educação Superior.

Graduação em Ciências Biológicas.

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC Minas, Brasil.

1997 - 2000

Pós-doutorado

2012 - 2013

Pós-Doutorado.

Museum national d'Histoire naturelle, MNHN, França.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

2007 - 2007

Grande área: Ciências Biológicas

Pós-Doutorado.

Sistemas complexos para o desenvolvimento de diagnóstico, SYSDIAG UMR3145, F, SYSDIAG, França.

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Química de Macromoléculas / Especialidade: Proteínas.

2007 - 2007

Pós-Doutorado.

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais, FAPEMIG, Brasil.

Grande área: Ciências Biológicas

Formação Complementar

Atuação Profissional

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado III, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Ministrar aulas de Imunologia para os cursos de Biomedicina e Enfermagem Coordenação projeto de pesquisa Orientação estudantes IC, mestrado e doutorado

Atividades

01/2009 - Atual

Ensino, Biomedicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Imunologia

06/2008 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Setor de Ciências Biológicas- Departamento de Patologia Básica.

Linhas de pesquisa

Bioprospecção de moléculas com potencial interesse no diagnóstico e tratamento

03/2008 - Atual

Ensino, Enfermagem, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Imunologia Básica

Linhas de pesquisa

1.

Bioprospecção de moléculas com potencial interesse no diagnóstico e tratamento

Objetivo: Identificar, estudar e produzir insumos que possam ser empregados no estudo, diagnóstico e tratamento de patologias.

Grande área: Ciências Biológicas

Projetos de pesquisa

2021 - Atual

Vigilância entomológica de triatomíneos: análise de nichos ecológicos para predição de áreas com risco de transmissão para doença de Chagas

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Coordenador / Michele M Weber - Integrante /

2021 - Atual

DAROCHA, WANDERSON DUARTE - Integrante / Andrey Jose Andrade - Integrante / Max Jean Ornelas Toledo - Integrante / João Vitor de Souza Trovo - Integrante.
Produção de um teste rápido e semiquantitativo de AGEs, para o monitoramento da Doença Renal Crônica
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

2020 - Atual

Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Coordenador / Juliana Ferreira de Moura - Integrante / Andrea E Marques Stinghen - Integrante / ISABELLA GIZZI JIACOMINI - Integrante.
Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
Produção de biomarcadores específicos para o estudo, detecção e neutralização de toxinas
Descrição: Dado o elevado número de casos de pessoas envolvidas em acidentes por animais peçonhentos assim como intoxicação por microcistinas, torna-se necessário o desenvolvimento de ferramentas que possam contribuir no estudo, detecção e neutralização de peçonhas e toxinas. O projeto tem como objetivo empregar técnica de produção de híbridomas associada ao melhoramento genético para a obtenção de biosensores a base de fragmentos de anticorpos recombinantes..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

2020 - Atual

Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Coordenador / Philippe BILLIALD - Integrante / Juliana Ferreira de Moura - Integrante / Carlos Chaves Olortégui - Integrante / ISABELLA GIZZI JIACOMINI - Integrante / BONALD CAVALCANTE DE FIGUEIREDO - Integrante / Nicolas Aubrey - Integrante / Martina Beltramino - Integrante / Mariana F Fonseca - Integrante.
Financiador(es): Universidade Federal do Paraná - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 5 / Número de orientações: 1
Caracterização imunoquímica e funcional do anticorpo monoclonal mAb3 e seu possível emprego no diagnóstico da ceratite amebiana
Descrição: Estudo e emprego de um anticorpo monoclonal murino previamente produzido pelo grupo, mAb3, no entendimento do mecanismo de patogenicidade das acanthamebas, como também no diagnóstico da ceratite amebiana..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

2015 - Atual

Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Coordenador / Juliana Ferreira de Moura - Integrante / Wanderson Duarte da Rocha - Integrante / Michele M Weber - Integrante / Bianca Prado da Costa - Integrante / Diego Averaldo Guiguet Leal - Integrante.
Número de produções C, T & A: 1 / Número de orientações: 1
Estudo do papel de vesículas extracelulares no contexto do envenenamento com aranhas do genero Loxosceles
Descrição: Avaliação da biogênese, composição e efeitos biológicos de vesículas extracelulares produzidas pelo efeito da interação de células com venenos loxoscelicos..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

2013 - 2020

Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Coordenador / ISABELLA GIZZI JIACOMINI - Integrante / Guillermo Cardenas - Integrante / Marcel Ivan Ramirez Araya - Integrante / Leticia Bassai - Integrante.
Número de produções C, T & A: 2
Identificação de peptídeos miméticos de micotoxinas: uso como vacina em aves comerciais e avaliação da resposta imune por citometria de fluxo
Descrição: Pretende-se desenvolver uma vacina a partir de peptídeos sintéticos solúveis que possa induzir a resposta imune das aves com produção de anticorpos específicos capazes de neutralizar uma determinada micotoxina. Esta substância tóxica produzida pelos fungos afeta a cadeia avícola com redução da produtividade e comprometimento do sistema imune, sendo de difícil controle e detecção. A proposta de uma nova tecnologia para o controle de micotoxinas na avicultura cria um novo nicho de mercado e uma alternativa para o desenvolvimento do setor..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

2013 - 2020

Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Integrante / Juliana Ferreira de Moura - Integrante / Luiz Felipe Caron - Coordenador / Carla Yoko Tanikawa de Andrade - Integrante.
Número de produções C, T & A: 2
scFv, diabody empregados no estudo, diagnóstico e tratamento do loxoscelismo

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Coordenador / Carlos Chávez Olórtegui - Integrante / Juliana Ferreira de Moura - Integrante / Phillipe Billiald - Integrante / Alessandra Becker Finco - Integrante / Phillipe Billiald - Integrante / Sabrina K Silva - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 5

2012 - 2016

Desenvolvimento de bio-ferramentas específicas para a caracterização e quantificação de toxinas urêmicas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Coordenador / STINGHEN, A. E. - Integrante / Juliana Ferreira de Moura - Integrante / Alessandra Becker Finco - Integrante.

Número de produções C, T & A: 2

2010 - 2016

Desenvolvimento de um teste de diagnóstico diferencial para acidentes causados com a aranha-marrom *Loxosceles intermedia*

Descrição: Utilização de anticorpos monoclonais específicos para toxinas presentes no veneno da aranha *L. intermedia* para a confecção de um teste *in vitro*.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Coordenador / Carlos Chávez Olórtegui - Integrante / Juliana Ferreira de Moura - Integrante / karla yukari - Integrante / Alessandra Beker - Integrante / ISABELLA GIZZI JIACOMINI - Integrante.

Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 6

2010 - 2012

Desenvolvimento de ensaio *In vitro* para determinar a potência neutralizante de antivenenos equinos de uso terapêutico (soro antiloxocélico).

Descrição: Propomos um estudo imunológico de soros hiperimunes anti-*Loxosceles* que apresentam diferentes potenciais de neutralização. Para isso está sendo empregada a técnica de imuno-SPOT para identificação de regiões imunogênicas realmente importantes na indução de anticorpos neutralizantes presentes em toxinas dermonecroticas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Coordenador / Juliane S Ramada - Integrante.

Número de produções C, T & A: 2

2009 - Atual

Caracterização imunológica de antígenos de *Acanthamoeba*

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Coordenador / Juliana Ferreira de Moura - Integrante / Adriana Oliveira Costa - Integrante / Alessandra Beker - Integrante / Philippe BILLIALD - Integrante / Michele M Weber - Integrante / Bianca Prado da Costa - Integrante.

Número de produções C, T & A: 7 / Número de orientações: 1

2008 - 2010

Produção e caracterização de anticorpos contra toxinas do veneno da aranha *Loxosceles intermedia*

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Coordenador / Carine Celeira Lima - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

2007 - 2015

Tecnologia recombinante na produção e caracterização de antivenenos contra toxinas escorpionicas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Coordenador / M.S. Martins - Integrante / C. Chávez-Olórtegui - Integrante / karla yukari - Integrante / Camila Mindini - Integrante /

Guilherme Grzelkovski - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Universidade Federal de Minas Gerais - Cooperação.
Número de produções C, T & A: 2

Projetos de desenvolvimento

2014 - Atual	Produção e caracterização de um anticorpo recombinante humanizado para o tratamento do loxoscelismo Descrição: Design, produção e caracterização de um anticorpo humanizado a partir de um monoclonal murino (Limab7) específico para toxinas presentes no veneno da aranha marrom L.intermedia. Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) . Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Coordenador / Sabrina Karim Silva - Integrante / Philippe BILLIALD - Integrante / Juliana Ferreira de Moura - Integrante / Guillermo Cardenas - Integrante. Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
---------------------	--

Membro de comitê de assessoramento

2013 - Atual	Agência de fomento: Dep. de Ciênc. e Tecnol. da Secr. de Ciênc., Tecnol e Ins. Estratégicos
---------------------	---

Revisor de periódico

2016 - Atual	Periódico: Vaccine (Guildford)
2021 - Atual	Periódico: PLOS Neglected Tropical Diseases

Revisor de projeto de fomento

2016 - Atual	Agência de fomento: Fundação Rondônia de Amparo ao Desenvolvimento das Ações Científicas e Tecn
2014 - Atual	Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul
2012 - Atual	Agência de fomento: Fundação Araucária

Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Imunologia / Subárea: Imunoquímica/Especialidade: Imunoquímica de Toxinas.
2.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biotecnologia / Subárea: Produção de anticorpos naturais e recombinantes.
3.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Imunologia / Subárea: Desenvolvimento de biomoléculas para emprego no diagnóstico de diferentes patologias.

Licenças

02/01/2018 a 01/07/2018	Licença Maternidade 181 dias
--------------------------------	---------------------------------

Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Francês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Prêmios e títulos

2016	Primeiro lugar - Iniciação Científica VI - EINTI, Universidade Federal do Paraná..
2015	Primeiro lugar - Iniciação Científica VI - EVINCI, Universidade Federal do Paraná..
2012	Melhores Trabalhos apresentados SFET- RT20 (2012) : From Threats to Benefits, SFET- Société Française pour l'Étude des Toxines.
2011	Premiação temas livres, XXII Congresso Brasileiro de parasitologia.
2004	Melhor pôster apresentado, SBBq.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science	R
Total de trabalhos:33Total de citações:350	Fator H:12
Alvarenga, L M; Alvarenga L; Alvarenga, Larissa M; Magalhães Alvarenga, Larissa; Alvarenga, Larissa; Data: 07/07/2020	

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica 

1. JIACOMINI, ISABELLA GIZZI ; BELTRAMINO, MARTINA ; BOURSIN, FANNY ; Minozzo, João Carlos ; DE MOURA, JULIANA FERREIRA ; BILLIALD, PHILIPPE ; **Alvarenga, Larissa Magalhães** ; AUBREY, NICOLAS . An effective strategy for the humanization of antibody fragments under an accelerated timeline. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES **JCR**, v. 216, p. 465-474, 2022.
2. MUZZI, JOÃO C. D. ; MAGNO, JÉSSICA M. ; SOUZA, JEAN S. ; **ALVARENGA, LARISSA M.** ; DE MOURA, JULIANA F. ; FIGUEIREDO, BONALD C. ; CASTRO, MAURO A. A. . Comprehensive Characterization of the Regulatory Landscape of Adrenocortical Carcinoma: Novel Transcription Factors and Targets Associated with Prognosis. Cancers **JCR**, v. 14, p. 5279, 2022.
3. TOZZI, OLLAVO NOGUEIRA ; JIACOMINI, ISABELLA GIZZI ; BASTOS, THAÍS SIBIONI BERTI ; NICOLAZZI, LAURA HELENA CHEREM NETTO ; DOS SANTOS LUZ, REBECA BOSSO ; PAREDES, LAÍS CAVALIERI ; GONÇALVES, LUIS EDUARDO ; LIMA, MURILO HENRIQUE SATURNINO ; VERRI, WALDICEU A. ; CAMARA, NIELS OLSEN SARAIVA ; DE ASSIS, HELENA CRISTINA SILVA ; DE CASTILHO, MARISA FERNANDES ; **ALVARENGA, LARISSA MAGALHAES** ; BRAGA, TÁRCIO TEODORO . Evaluation of the effects of Loxosceles intermedia? s venom in zebrafish. TOXICOLOGY REPORTS **JCR**, v. 1, p. 111, 2022.
4.  **Alvarenga, Larissa Magalhães**; CARDENAS, GUILLERMO ANDRÉS CERQUERA ; JIACOMINI, ISABELLA GIZZI ; RAMÍREZ, MARCEL IVAN . A new insight into the cellular mechanisms of envenomation: Elucidating the role of extracellular vesicles in Loxoscelism. TOXICOLOGY LETTERS **JCR**, v. 350, p. 202-212, 2021.
5. SOARES, BRUNO ARAUJO ; Teixeira, Kádima Nayara ; DE SANTANA, JULIANA FERREIRA ; DE ASSIS, BIANCA LUIZA MELO ; ZOCATELLI-RIBEIRO, CRISTIANE ; SCANDELARI, JOÃO PAULO STANKE ; Thomaz-Soccol, Vanete ; MACHADO-DE-ÁVILA, RICARDO ANDREZ ; **Alvarenga, Larissa Magalhães** ; de Moura, Juliana . Epitope mapping from Mycobacterium leprae proteins: Convergent data from in silico and in vitro approaches for serodiagnosis of leprosy. MOLECULAR IMMUNOLOGY **JCR**, v. 138, p. 48-57, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2
6.  SILVA, S. K. ; BEKER, A. ; Jiacomini, GI ; BOURSIN, F. ; LEROY, A. ; Magali Noiray ; de Moura, Juliana ; Aubrey N ; P. Billiald ; **ALVARENGA, L. M.** . Loxoscelism: Advances and Challenges in the Design of Antibody Fragments with Therapeutic Potentia. Toxins **JCR**, v. 12, p. 256, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 5
7. COSTA, TAMARA G.F. ; COSTAL-OLIVEIRA, FERNANDA ; DE ASSIS, THAMYRES C.S. ; LIMA, SABRINA A. ; MARTINS, CHRISTINA A. ; FINCO, ALESSANDRA B. ; VEIGA, SÍLVIO S. ; SOCCOL, VANETE T. ; MACHADO-DE-ÁVILA, RICARDO A. ; FIGUEIREDO, LUÍS F.M. ; MINOZZO, JOÃO C. ; KALAPOTHAKIS, EVANGUEDES ; GUERRA-DUARTE, CLARA ; **ALVARENGA, LARISSA M.** ; Chávez-Olórtegui, Carlos . Engineered antigen containing epitopes from Loxosceles spp. spider toxins induces a monoclonal antibody (Lox-mAb3) against astacin-like metalloproteases. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES **JCR**, v. 162, p. 490-500, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 4
8. LIMA, MICHELE MARTHA WEBER ; PRADO-COSTA, BIANCA ; BECKER FINCO, ALESSANDRA ; COSTA, ADRIANA OLIVEIRA ; BILLILAD, PHILIPPE ; FURST, CINTHIA ; DE MOURA, JULIANA FERREIRA ; **Alvarenga, Larissa Magalhães** . Acanthamoeba spp. monoclonal antibody against a CPA2 transporter: a promising molecular tool for acanthamoebiasis diagnosis and encystment study. PARASITOLOGY **JCR**, v. 21, p. 1-40, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 6
9. FOGAÇA, RAFAELA L ; **ALVARENGA, LARISSA M** ; WOISKI, THIAGO D ; BECKER-FINCO, ALESSANDRA ; TEIXEIRA, KADIMA N ; SILVA, SABRINA K ; DE MORAES, ROSANA N ; NORONHA, LÚCIA DE ; NOIRAY, MAGALI ; DE FIGUEIREDO,

BONALD C ; BILLIALD, PHILIPPE ; MOURA, JULIANA DE . Biomolecular engineering of antidehydroepiandrosterone antibodies: a new perspective in cancer diagnosis and treatment using single-chain antibody variable fragment. *Nanomedicine JCR*, v. 1, p. 111, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 8

10. FIGUEIREDO, L. F. M. ; Barbara Ribeiro Fonseca-de-Souza ; BECKER-FINCO, ALESSANDRA ; ROCHA, E. A. ; OLIVEIRA, L. L. L. ; MACHADO-DE-AVILA, RICARDO A. ; Oliveira C F ; **ALVARENGA, L. M.** ; THOMAZ-SOCCOL V. ; OLORTEGUI, C. C. . Detection of antibodies anti-gp43 of *Paracoccidioides brasiliensis* in sera samples by double-sandwich ELISA. *Annals of Biotechnology*, v. 2, p. 1017, 2019.

11. LIMA, DHÉSMON ; INABA, JULIANA ; CLARINDO LOPES, LUMA ; CALAÇA, GISELLE NATHALY ; LOS WEINERT, PATRÍCIA ; LENZI FOGAÇA, RAFAELA ; FERREIRA DE MOURA, JULIANA ; **MAGALHÃES ALVARENGA, LARISSA** ; CAVALCANTE DE FIGUEIREDO, BONALD ; WOHNATH, KAREN ; ANDRADE PESSÔA, CHRISTIANA . Label-free impedimetric immunosensor based on arginine-functionalized gold nanoparticles for detection of DHEAS, a biomarker of pediatric adrenocortical carcinoma. *BIOSENSORS & BIOELECTRONICS JCR*, v. 133, p. 86-93, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 21

12. DEMEU, LARA MARIA KALEMPA ; SOARES, RODRIGO JAHN ; MIRANDA, JULIANA SEVERO ; PACHECO-LUGO, LISANDRO A. ; OLIVEIRA, KELIN GONÇALVES ; CORTEZ PLAZA, CRISTIAN ANDRÉS ; BILLIALD, PHILIPPE ; FERREIRA DE MOURA, JULIANA ; YOSHIDA, NOBUKO ; **Alvarenga, Larissa Magalhães** ; DAROCHA, WANDERSON DUARTE . Engineering a single-chain antibody against *Trypanosoma cruzi* metacyclic trypomastigotes to block cell invasion. *PLoS One JCR*, v. 14, p. e0223773, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3

13. ANDRADE, C. Y. T. ; Yamanaka, IB ; SCHLICHTA, L. S. ; SILVA, S. K. ; Picheth GF ; MOURA, Juliana Ferreira de ; Freitas RA ; **ALVARENGA, L. M.** . Physicochemical and immunological characterization of chitosan-coated bacteriophage nanoparticles for in vivo mycotoxin modeling. *CARBOHYDRATE POLYMERS JCR*, v. 185, p. 63-72, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

14. DE SANTANA, JULIANA F. ; DA SILVA, MARIÂNGELA R.B. ; PICHETH, GUILHERME F. ; YAMANAKA, ISABEL B. ; FOGAÇA, RAFAELA L. ; Thomaz-Soccol, Vanete ; MACHADO-DE-AVILA, RICARDO A. ; Chávez-Olórtegui, Carlos ; SIERAKOWSKI, MARIA RITA ; DE FREITAS, RILTON ALVES ; **ALVARENGA, LARISSA M.** ; de Moura, Juliana . Engineered biomarkers for leprosy diagnosis using labeled and label-free analysis. *TALANTA JCR*, v. 187, p. 165-171, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3

15. Manica G ; RIBEIRO, C. F. ; OLIVEIRA, M. ; PEREIRA, I. T. ; CHEQUIN, A ; RAMOS, E. A. S. ; KLASSEN, L. M. B. ; SEBASTIAO, A. P. M. ; **Alvarenga, L.M.** ; ZANATA, S. M. ; DE NORONHA, L ; RABINOVICH, I ; COSTA, F ; SOUSA, E ; KLASSEN, G . Down regulation of ADAM33 as a Predictive Biomarker of Aggressive Breast Cancer. *Scientific Reports JCR*, v. 7, p. 44414, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 1

16. BECKER-FINCO, ALESSANDRA ; Machado-de-Ávila, Ricardo Andrés ; MACIEL, RAYANA ; de Moura, Juliana ; Billiald P ; STINGHEN, A. E. M. ; **ALVARENGA, LARISSA M.** . Generation and characterization of monoclonal antibody against Advanced Glycation End Products in chronic kidney disease. *BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS REPORTS JCR*, v. 6, p. 142-148, 2016.

17. KARIM-SILVA, SABRINA ; MOURA, JULIANA DE ; NOIRAY, MAGALI ; MINOZZO, JOAO CARLOS ; AUBREY, NICOLAS ; **ALVARENGA, LARISSA M.** ; BILLIALD, PHILIPPE . Generation of recombinant antibody fragments with toxin-neutralizing potential in loxoscelism. *IMMUNOLOGY LETTERS JCR*, v. 176, p. 90-96, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 9

18. JIACOMINI, ISABELLA ; SILVA, SABRINA K. ; AUBREY, NICOLAS ; MUZARD, JULIEN ; CHAVEZ-OLORTEGUI, CARLOS ; de Moura, Juliana ; BILLIALD, PHILIPPE ; **ALVARENGA, LARISSA M.** . Immunodetection of the -brown- spider (*Loxosceles intermedia*) dermonecrotic toxin with an scFv-alkaline phosphatase fusion protein. *IMMUNOLOGY LETTERS JCR*, v. 173, p. 1, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 10 | SCOPUS 2

19. REMPEL, LISIENNY ; FINCO, ALESSANDRA ; MACIEL, RAYANA ; BOSQUETTI, BRUNA ; **ALVARENGA, LARISSA** ; SOUZA, WESLEY ; PECOITS-FILHO, ROBERTO ; STINGHEN, ANDRÉA . Effect of PKC-β Signaling Pathway on Expression of MCP-1 and VCAM-1 in Different Cell Models in Response to Advanced Glycation End Products (AGEs). *Toxins JCR*, v. 7, p. 1722-1737, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 5

20. **ALVARENGA, LARISSA M.** ; MUZARD, JULIEN ; LEDREUX, AURÉLIE ; BERNARD, CÉCILE ; BILLIALD, PHILIPPE . Colorimetric engineered immunoprobe for the detection and quantification of microcystins. *JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS JCR*, v. 406, p. 124-130, 2014.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 6

21. FIGUEIREDO, L. F. M. ; Dias-Lopes, Camila ; **ALVARENGA, L. M.** ; MENDES, T. M. ; Machado-de-Ávila, Ricardo Andrés ; MCCORMACK, J. ; MINOZZO, J. C. ; Kalapothakis E ; OLÓRTEGUI, Carlos Chávez . Innovative immunization protocols using chimeric recombinant protein for the production of polyspecific loxoscelic antivenom in horses. *TOXICON JCR*, v. 86, p. 59-67, 2014.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 18 | SCOPUS 6

22. **ALVARENGA, LARISSA** ; ZAHID, MUHAMMAD ; TOMMASO, ANNE ; JUSTE, MATTHIEU ; AUBREY, NICOLAS ; BILLIALD, PHILIPPE ; MUZARD, JULIEN . Engineering Venom-s Toxin-Neutralizing Antibody Fragments and Its Therapeutic Potential. *Toxins JCR*, v. 6, p. 2541-2567, 2014.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 31 | SCOPUS 7

23. FOGAÇA, RAFAELA L. ; Capelli-Peixoto, Janaína ; YAMANAKA, ISABEL B. ; DE ALMEIDA, RODRIGO P. M. ; MUZZI, JOÃO CARLOS D. ; BORGES, MARIANGELA ; COSTA, ALVIMAR J. ; CHÁVEZ-OLORTEGUI, CARLOS ; Thomaz-Soccol, Vanete ;

ALVARENGA, LARISSA M. ; de Moura, Juliana . Phage-displayed peptides as capture antigens in an innovative assay for *Taenia saginata*-infected cattle. *APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY JCR*, v. 2, p. 2541, 2014.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 4 | [SCOPUS](#) 3

24. ALBAN, SILVANA MARIA ; DE MOURA, JULIANA FERREIRA ; Thomaz-Soccol, Vanete ; SÉKULA, SAMIRA BÜHRER ; **ALVARENGA, L. M.** ; MIRA, MARCELO TÁVORA ; Chávez-Olórtegui, Carlos ; Minozzo, João Carlos . Phage Display and Synthetic Peptides as Promising Biotechnological Tools for the Serological Diagnosis of Leprosy. *PLoS One JCR*, v. 9, p. e106222, 2014.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 19 | [SCOPUS](#) 8

25. BURJACK, JULIANA R. ; SANTANA-FILHO, ARQUIMEDES P. ; RUTHES, ANDREA C. ; RITER, DANIEL S. ; VICENTE, VANIA A. ; **ALVARENGA, LARISSA M.** ; SASSAKI, GUILHERME L. . Glycan analysis of *Fonsecaea monophora* from clinical and environmental origins reveals different structural profile and human antigenic response. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology JCR*, v. 4, p. 222, 2014.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 3 | [SCOPUS](#) 2

26. RAMADA, J. S. ; BEKER, A. ; Minozzo, João Carlos ; FELICORI, L. ; ÁVILA, Ricardo A Machado de ; Molina, F. ; NGUYEN, C. ; MOURA, Juliana Ferreira de ; OLÓRTEGUI, Carlos Chávez ; **Alvarenga, Larissa Magalhães** . Synthetic peptides for in vitro evaluation of the neutralizing potency of *Loxosceles* antivenoms. *TOXICON JCR*, v. 73, p. 47, 2013.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 19 | [SCOPUS](#) 3

27. **ALVARENGA, L. M.**; DE LIMA, C. ; Chávez-Olórtegui, Carlos ; MUZARD, J. ; BILLIALD, P. . Design of recombinant antibody fragments to neutralize the dermonecrotic toxins of *Loxosceles intermedia*. *TOXICON JCR*, v. 75, p. 213, 2013.

28. BECKER-FINCO, A. ; COSTA, A. O. ; SILVA, S. K. ; RAMADA, J. S. ; FURST, C. ; STINGHEN, A. E. ; DE FIGUEIREDO, B. C. ; de Moura, J. ; **ALVARENGA, L. M.** . Physiological, morphological, and immunochemical parameters used for the characterization of clinical and environmental isolates of *Acanthamoeba*. *PARASITOLOGY (CAMBRIDGE. ONLINE) JCR*, v. 1, p. 1-10, 2012.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 4 | [SCOPUS](#) 1

29. de Moura, J. ; FELICORI, L. ; Moreau, V. ; Guimarães, G. ; Dias-Lopes, C. ; Molina, L. ; **Alvarenga, L.M.** ; Fernandes, P. ; Frézard, F. ; Ribeiro, R.R. ; Fleury, C. ; NGUYEN, C. ; Molina, F. ; GRANIER, C. ; CHÁVEZ-OLÓRTEGUI, C. . Protection against the toxic effects of *Loxosceles intermedia* spider venom elicited by mimotope peptides. *VACCINE JCR*, v. 29, p. 7992-8001, 2011.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 29 | [SCOPUS](#) 14

30. Capelli-Peixoto, Janaína ; Chávez-Olórtegui, Carlos ; Chaves-Moreira, Daniele ; Minozzo, João Carlos ; Gabardo, Juarez ; Teixeira, Kádima Nayara ; Thomaz-Soccol, Vanete ; **Alvarenga, Larissa Magalhães** ; de Moura, Juliana . Evaluation of the protective potential of a *Taenia solium* cysticercus mimotope on murine cysticercosis. *VACCINE JCR*, v. 29, p. 9473-9479, 2011.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 13 | [SCOPUS](#) 6

31. **Alvarenga, L.**; Moreau, V. ; FELICORI, L. ; NGUYEN, C. ; Duarte, C. ; Chavez-Olortegui, C. ; Molina, F. ; Martin-Eauclaire, M.-F. ; GRANIER, C. . Design of antibody-reactive peptides from discontinuous parts of scorpion toxins. *Vaccine (Guildford) JCR*, v. 28, p. 970-980, 2010.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 9 | [SCOPUS](#) 7

32. Duarte, Clara Guerra ; **ALVARENGA, L. M.** ; Dias-Lopes, Camila ; Machado-de-Ávila, Ricardo Andrés ; Nguyen, Christophe ; MOLINA, Frank ; Granier, Claude ; Chávez-Olórtegui, Carlos . In vivo protection against *Tityus serrulatus* scorpion venom by antibodies raised against a discontinuous synthetic epitope. *VACCINE JCR*, v. 28, p. 1168-1176, 2010.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 22 | [SCOPUS](#) 16

33. MARIA, W ; VELARDE, D ; **ALVARENGA, L** ; NGUYEN, C ; VILLARD, S ; GRANIER, C ; CHAVEZOLORTEGUI, C . Localization of epitopes in the toxins of scorpions and neutralizing potential of therapeutic antivenoms. *TOXICON JCR*, v. 46, p. 210-217, 2005.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 28 | [SCOPUS](#) 17

34. **ALVARENGA, L**; MACHADODEAVILA, R ; AMIM, P ; MARTINS, M ; KALAPOTHAKIS, E ; DELIMA, M ; SANTOS, R ; GRANIER, C ; CHAVEZOLORTEGUI, C . Molecular characterization of a neutralizing murine monoclonal antibody against *Tityus serrulatus* scorpion venom. *Toxicon (Oxford) JCR*, v. 46, p. 664-671, 2005.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 21 | [SCOPUS](#) 17

35. MACHADODEAVILA, R ; **ALVARENGA, L. M.** . Molecular characterization of protective antibodies raised in mice by *Tityus serrulatus* scorpion venom toxins conjugated to bovine serum albumin. *Toxicon (Oxford) JCR*, v. 44, p. 233-241, 2004.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 26 | [SCOPUS](#) 18

36. Araujo, S ; **ALVARENGA, L. M.** . Protection against dermonecrotic and lethal activities of *Loxosceles intermedia* spider venom by immunization with a fused recombinant protein. *TOXICON JCR*, v. 41, p. 261-267, 2003.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 27 | [SCOPUS](#) 22

37. ★ **ALVARENGA, L.** Production of monoclonal antibodies capable of neutralizing dermonecrotic activity of *Loxosceles intermedia* spider venom and their use in a specific immunometric assay. *Toxicon (Oxford) JCR*, v. 42, p. 725-731, 2003.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 42 | [SCOPUS](#) 25

38. **ALVARENGA, L.** Induction of neutralizing antibodies against *Tityus serrulatus* scorpion toxins by immunization with a mixture of defined synthetic epitopes. *Toxicon (Oxford) JCR*, v. 40, n.1, p. 89-95, 2002.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 27 | [SCOPUS](#) 23

39. CHÁVEZ-OLORTEGUI, CARLOS ; BOHOQUEZ, K. ; **ALVARENGA, LARISSA M** ; KALAPOTHAKIS, EVANGUEDES ; CAMPOLINA, Délio ; SELENA, Wany ; DINIZ, Carlos Ribeiro . Sandwich-ELISA detection of venom antigens in envenoming by *Phoneutria nigriventer* spider. *TOXICON JCR*, v. 39, p. 901-911, 2001.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 11 | [SCOPUS](#) 10

Capítulos de livros publicados

1. Moura, J.F. ; **Alvarenga, L.M.** ; THOMAZ-SOCCOL V. . Biotechnological role of phage displayed peptides for the diagnosis of neglected tropical diseases. Current Developments In Biotechnology and Bioengineering. 1ed.: , 2016, v. , p. 20-.
2. **Alvarenga, L.M.**; Moura, J.F. ; P. Billiald . Recombinant antibodies: Trends for standardized immunological probes and drugs. In: Vanete T Soccol, Ashoc Pandey e Rodrigo Resende. (Org.). Current Developments In Biotechnology and Bioengineering. 1ed.: , 2016, v. , p. 10-.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **Alvarenga, L.M.**; CELEIRA, C. A. ; OLÓRTEGUI, Carlos Chávez ; MUZARD, J. ; P. Billiald . Design of recombinant antibody fragments to neutralize the dermonecrotic toxins of *Loxosceles intermedia*. Toxicon (Oxford), p. 213, 01 dez. 2013.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. MOURA, Juliana Ferreira de ; **ALVARENGA, L. M.** ; GUBERT, Ida ; MANGILI, Odemir C. ; GARNIER, Claude ; CHÁVEZ-OLÓRTEGUI, C. . Análise dos venenos de aranhas do gênero *Loxosceles* por eletroforese bidimensional. In: SBBq, 2004, Caxambú, 2004.
2. ÁVILA, Ricardo A Machado de ; **ALVARENGA, L. M.** ; TAVARES, Carlos Alberto ; MOLINA, Frank ; GRANIER, C. ; CHÁVEZ-OLÓRTEGUI, C. . Caracterização molecular dos anticorpos protetores produzidos em camundongos contra toxinas do veneno do escorpião *Tityus serrulatus* conjugadas á albumina. In: SBBq, 2004, Caxambú, 2004.
3. **ALVARENGA, L. M.**; GARNIER, Claude ; CHÁVEZ-OLÓRTEGUI, C. . Induction of neutralizing antibodies against *Tityus serrulatus* scorpion toxins by immunization of with a mixture of defined synthetic peptides. In: ENAPEBI, 2003, Belo Horizonte, 2003.
4. **ALVARENGA, L. M.**. Epitope mapping and synthesis of peptides derived from TsNTxP for the production of neutralizing antibodies against *Tityus serrulatus* scorpion venom. In: SBTx, 2002, Pirenópolis, 2002.
5. **ALVARENGA, L. M.**. Production and immunological characterization of a neutralizing monoclonal antibodies specific to dermonecrotic protein from *Loxosceles intermedia* spider venom. In: SBTx, 2002, Pirenópolis, 2002.
6. **ALVARENGA, L. M.**; BOHÓRQUES, Karen ; GARNIER, Claude ; DINIZ, Carlos Ribeiro ; OLÓRTEGUI, Carlos Chávez . Induction of neutralizing antibodies against *Tityus serrulatus* scorpion toxin by immunization with defined synthetic epitopes. In: SBBq, 2001, Caxambú, 2001.
7. ★ OLÓRTEGUI, Carlos Chávez ; BOHORQUEZ, K. ; SELENA, Wany ; **ALVARENGA, L. M.** ; CAMPOLINA, Délio ; DINIZ, Carlos Ribeiro . ELISA for detection of antigens experimental and clinical envenoming by *Phoneutria nigriventer* spider venom. In: SBTx, 2000, São Pedro, 2000.
8. ★ OLÓRTEGUI, Carlos Chávez ; **ALVARENGA, L. M.** ; ARAÚJO, Simone Costa ; GRANIER, C. . Indução de Anticorpos contra toxinas de *Tityus serrulatus* com peptídeos sintéticos. In: Simpósio Brasileiro de Toxinologia, 2000, São Pedro, 2000.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **Alvarenga, L.M.**; BECKER-FINCO, A. ; SILVA, SABRINA K. ; NOIRAY, MAGALI ; BERNARD, CÉCILE ; P. Billiald . Selection of toxins-specific recombinant antibody fragments: The input of SPR analysis. In: Affinity 2017, 2017, Paris. Affinity 2017, 2017.
2. Santana JF ; **Alvarenga, L.M.** ; THOMAZ-SOCCOL V. ; Moura, J.F. . Linear peptides of *Mycobacterium leprae* antigens identified by SPOT synthesis indicate possible targets for serum diagnosis of leprosy. In: Biotechnology World Convention, 2016, Sao Paulo. Journal of Biotechnology Biomaterial, 2016. v. 6. p. 34-34.
3. Ramada, J ; **Alvarenga, Larissa Magalhães** . Development in vitro method to evaluate the neutralizing potency of antivenoms for therapeutic use. In: XXXVII Congress of the Brazilian Society of Immunology, 2012, Campo do Jordao. V Extra Section of Clinical Immunology, 2012.
4. FIGUEIREDO, L. F. M. ; **Alvarenga, Larissa Magalhães** ; OLÓRTEGUI, Carlos Chávez . Production of anti-loxoscelic by immunization of horses with recombinant protein consisting epitopes from sphingomyelinase D of *Loxosceles intermedia* venom. In: XXXVII Congress of the Brazilian Society of Immunology, 2012, Campos do Jordao. V Extra Section of Clinical Immunology, 2012.
5. SILVA, S. K. ; BEKER, A. ; **ALVARENGA, L.** . CARACTERIZAÇÃO IMUNOQUÍMICA DE AMOSTRAS PATOGÊNICAS E NÃO PATOGÊNICAS DE ISOLADOS DE ACANTHAMOEBA POR ANTICORPOS POLICLONAIS E MONOCLONAIS. In: Semana Integrada de Ensino Pesquisa e Extensão - 19 EVINCI, 2011, Curitiba. Livro de Resumos- Livro de Resumos. Curitiba: Virtual Publicidade, 2011.
6. Lima, C.C A ; MOURA, Juliana Ferreira de ; **ALVARENGA, L.** . PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ANTICORPO RECOMBINANTE CONTRA TOXINAS DO VENENO DE LOXOSCELES INTERMEDIA. In: Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2011, Curitiba. Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão - 19 EVINCI, 2011.
7. Hirano, R F M ; **ALVARENGA, L.** . TECNOLOGIA RECOMBINANTE NA PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ANTIVENENOS CONTRA TOXINAS ESCORPIÔNICAS. In: Semana Integrada de Ensino, pesquisa e Extensão, 2011, Curitiba. Semana Integrada de Ensino , Pesquisa e Extensão - 19 EVINCI, 2011.
8. Rech, K S ; Ramada, J ; **ALVARENGA, L** ; MOURA, Juliana Ferreira de . PURIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ANTICORPOS MONOCLONAIS ESPECÍFICOS PARA PROTEÍNAS PRESENTES NOS VENENOS DE ARANHAS DO GÊNERO LOXOSCELES. In: Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2011, Curitiba. Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão - 19 EVINCI, 2011.
9. DUARTE, CG ; **ALVARENGA, L. M.** ; Dias-Lopes, C ; ÁVILA, Ricardo A Machado de ; NGUYEN, C. ; GRANIER, C. ; CHÁVEZ-OLÓRTEGUI, C. . In vivo protection against *Tityus serrulatus* scorpion venom by antibodies raised against a discontinuous synthetic epitope and biotechnological applications. In: XI Congress of the Sociedade Brasileira de Toxinologia (SBTx), 2010, Araxá. XI Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2010.
10. PEIXOTO, J. C. ; MUZZI, J. C. D. ; **Alvarenga, L.** ; MINOZZO, J. C. ; THOMAZ-SOCCOL, V. ; MOURA, Juliana Ferreira de . Phage Display Biotechnology as an Immunodiagnostic tool for bovine Cysticercosis. In: XXXV Congress of the Brazilian Society for Immunology, 2010, Porto Alegre. Imuno 2010, 2010.
- 11.

- Alvarenga, Larissa Magalhães**; GARCIA, A. P. C. . Desenvolvimento de ensaio In vitro para determinar a potência neutralizante de antivenenos equinos de uso terapêutico (soro antiloxocélico).. In: 18 EVINCI- Evento de Iniciação Científica- UFPR, 2010, Curitiba. 18 EVINCI - UFPR, 2010.
12. FIGUEIREDO, L. F. M. ; **Alvarenga, L.** . Produção e caracterização de anticorpos recombinantes contra o veneno da aranha L. intermedia. In: 18 EVINCI, 2010, Curitiba. 18 EVINCI - UFPR, 2010.
13. Nakato, R M ; **Alvarenga, L.** ; AMIN, P. ; MOURA, Juliana Ferreira de . Indução experimental de forma evolutiva de bradizoitos e formação de cisto de Toxoplasma Gondii em cultura de células HELA. In: 18 EVINCI, 2010, Curitiba. 18 EVINCI-UFPR, 2010.
14. Duarte, Clara Guerra ; **Alvarenga, L.** ; Dias-Lopes, Camila ; Machado-de-Ávila, Ricardo Andrés ; NGUYEN, C. ; MOURA, Juliana Ferreira de ; MOLINA, Frank ; CHÁVEZ-OLÓRTEGUI, C. . In vivo protection against Tityus serrulatus scorpion venom by antibodies raised against a discontinuous synthetic epitope and biotechnological applications. In: SBTx, 2010, Araxá. Resumos SBTx, 2010.
15. YUKARI, K. ; **Alvarenga, L.** . Caracterização imunológica de scfv frente a toxinas de T. serrulatus. In: 17 EVINCI, 2009, Curitiba. 17 EVINCI - UFPR, 2009.
16. YUKARI, K. ; **ALVARENGA, L. M.** . Caracterização imunológica de fragmentos de anticorpos recombinantes frente a toxinas escorpiônicas. In: 16 EVINCI- Evento de Iniciação Científica- UFPR, 2008, Curitiba. Caracterização imunológica dos fragmentos de anticorpos recombinantes frente a toxinas escorpiônicas, 2008.
17. Dias-Lopes, C ; DUARTE, CG ; **ALVARENGA, L. M.** ; GRANIER, C. ; CHÁVEZ-OLÓRTEGUI, C. . IMMUNIZATION WITH A SYNTHETIC DISCONTINUOUS DIEPITOPE INDUCE PROTECTIVE IMMUNE RESPONSE AGAINST Tityus serrulatus SCORPION TOXINS. In: : XXXVI annual meeting of the brazilian society of biochemistry and molecular biology, 2007, Salvador. XXXVI annual meeting of the brazilian society of biochemistry and molecular biology, 2007, 2007.
18. DUARTE, CG ; Dias-Lopes, C ; **ALVARENGA, L. M.** ; GRANIER, C. ; CHÁVEZ-OLÓRTEGUI, C. . IDENTIFICATION, SYNTHESIS AND PURIFICATION OF A DISCONTINUOUS DIEPITOPE FROM THE ANATOXIN TsNTxP OF Tityus serrulatus SCORPION VENOM. In: XXXVI Annual meeting of the brazilian society for biochemistry and molecular biology, 2007, Salvador. Annals from the XXXVI Annual meeting of the brazilian society for biochemistry and molecular biology, 2007, 2007.

Apresentações de Trabalho

1. SILVA, S. K. ; Jacomini, GI ; DE MOURA, JULIANA FERREIRA ; OLÓRTEGUI, Carlos Chávez ; P. Billiald ; **ALVARENGA, L. M.** . ENGINEERED ANTIBODY FRAGMENTS FOR RECOGNISE AND NEUTRALIZE THE DERMONECROTIC TOXINS OF LOXOSCELES INTERMEDIA. 2015. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
2. Yamanaka, IB ; Rosati, R ; FOGACA, R. ; Figueiredo, B C ; **ALVARENGA, L. M.** ; MOURA, Juliana Ferreira de . PHAGE-DISPLAY FOR PEPTIDE CORRESPONDING TO B2A2 BCR-ABL PROTEIN. 2015. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
3. **ALVARENGA, LARISSA M.**; P. Billiald . RECOMBINANT IMMUNOCONJUGATES FOR THE DETECTION OF MICROCYSTINS. 2015. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
4. FIGUEIREDO, L. F. M. ; BECKER-FINCO, ALESSANDRA ; Minozzo, João Carlos ; **Alvarenga, L.M.** ; Chávez-Olórtegui, Carlos . Development of specific monoclonal antibodies with potencial for the diagnosis of paracoccidiomycosis. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **ALVARENGA, L.** Engineered antibody fragments for the detection, quantification and neutralization of Loxosceles intermedia toxins. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **Alvarenga, Larissa Magalhães**; CELEIRA, C. A. ; OLÓRTEGUI, Carlos Chávez ; P. Billiald . Recombinant antibodies against spider venoms: Potencial therapeutic applications. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. **Alvarenga, Larissa Magalhães**; CELEIRA, C. A. ; OLÓRTEGUI, Carlos Chávez ; P. Billiald . Design of recombinant antibody fragments to neutralize the dermonecrotic toxins of Loxosceles intermedia. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. **Alvarenga, Larissa Magalhães.** Anticorps recombinants à potentiel thérapeutique. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **Alvarenga, Larissa Magalhães.** Perspectives en sérothérapie antivenimeuse ». 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. KATAYAMA, K. Y. ; CELEIRA, C. A. ; FIGUEIREDO, L. F. M. ; MOURA, Juliana Ferreira de ; NGUYEN, C. ; GRANIER, C. ; OLÓRTEGUI, Carlos Chávez ; **Alvarenga, L.** . Recombinant technology for production and characterization of antivenoms in arachnids toxins. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. PEIXOTO, J. C. ; MUZZI, J. C. D. ; **Alvarenga, L.** ; MINOZZO, J. C. ; THOMAZ-SOCCOL, V. ; MOURA, Juliana Ferreira de . Phage Display Biotechnology as an Immunodiagnostic tool for bovine Cysticercosis. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. YUKARI, K. ; **ALVARENGA, L. M.** . Caracterização imunológica dos fragmentos de anticorpos recombinantes frente a toxinas escorpiônicas. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Patentes e registros

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. OLORTEGUI, C. C. ; Capelli-Peixoto, Janaína ; MOURA, Juliana Ferreira de ; PEIXOTO, J. C. ; **ALVARENGA, L. ; ALVARENGA, LARISSA M.** ; Thomaz-Soccol, Vanete ; MINOZZO, J. C. ; THOMAZ-SOCCOL V. ; OLÓRTEGUI, Carlos Chávez . Vacina contra teníase e cisticercose. 2011, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI11033258, título: "Vacina contra teníase e cisticercose" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 26/07/2011; Concessão: 24/12/2020.
2. stransky, s ; **ALVARENGA, L** ; Beirão, PSL ; OLÓRTEGUI, Carlos Chávez ; FELICORI, L. . Peptídeo Sintético que mimetiza um segmento do canal para sódio voltagem dependente, processo de produção de anticorpos contra esse peptídeo e usos. 2012, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI1020120335557, título: "Peptídeo Sintético que mimetiza um segmento do canal para sódio voltagem dependente, processo de produção de anticorpos contra esse peptídeo e usos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 28/12/2012; Concessão: 15/12/2020.
3. OLÓRTEGUI, Carlos Chávez ; Oliveira D ; MINOZZO, J. C. ; Dias-Lopes, C ; MENDES, T. M. ; FIGUEIREDO, L. F. M. ; **ALVARENGA, L. M.** . Poteína químera recombinante, composição imunogénica, processo de obtenção, uso para produzir vacinas e soros contra picadas de aranha marrom Loxosceles spp.. 2013, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020130265705, título: "Poteína químera recombinante, composição imunogénica, processo de obtenção, uso para produzir vacinas e soros contra picadas de aranha marrom Loxosceles spp." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 15/10/2013; Concessão: 15/10/2013.
4. Moura, J.F. ; de Moura, J. ; FOGACA, R. ; FOGAÇA, RAFAELA L. ; Capeli-Peixoto J ; **ALVARENGA, LARISSA ; ALVARENGA, L. M.** ; Thomaz-Soccol, Vanete ; THOMAZ-SOCCOL V. . 'Seleção, descrição e aplicação de sequências peptídicas na identificação de animais parasitados por Platelminthes'. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140177477, título: "'Seleção, descrição e aplicação de sequências peptídicas na identificação de animais parasitados por Platelminthes'" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 18/07/2014
5. Moura, J.F. ; **ALVARENGA, L** ; Freitas RA ; Thomaz-Soccol, V ; Borges, M ; Picheth GF . Sequencia peptídica mimética de antígeno de Mycobacterium leprae com maior antigenicidade de adsorvido em metal. 2015, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020150047800, título: "Sequencia peptídica mimética de antígeno de Mycobacterium leprae com maior antigenicidade de adsorvido em metal" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 04/03/2015; Concessão: 04/05/2021.
6. **ALVARENGA, LARISSA M.**; Moura, J.F. ; OLORTEGUI, C. C. ; Billiald P ; SILVA, S. K. ; Jacomini, GI . Fragmento variável de cadeia simples (scFv) de anticorpo fusionado a agente colorimétrico detecta veneno em fluidos biológicos. 2016, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020160175674, título: "Fragmento variável de cadeia simples (scFv) de anticorpo fusionado a agente colorimétrico detecta veneno em fluidos biológicos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 28/07/2016
7. FIGUEIREDO, L. F. M. ; Chávez-Olórtegui, C ; CHÁVEZ-OLÓRTEGUI, C. ; MINOZZO, J. C. ; **ALVARENGA, LARISSA ; ALVARENGA, L. M.** . Anticorpo monoclonal para diagnóstico da PARACOCCIDIOIDOMICOSE e usos. 2016, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102016025687, título: "Anticorpo monoclonal para diagnóstico da PARACOCCIDIOIDOMICOSE e usos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 03/11/2016; Concessão: 23/02/2021.
8. ANDRADE, C. Y. T. ; **ALVARENGA, LARISSA** ; MOURA, Juliana Ferreira de ; CARON, L. F. ; Yamanaka, IB . Sequência peptídica mimética de aflatoxina aplicada como imunógeno. 2017, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201702098, título: "Sequência peptídica mimética de aflatoxina aplicada como imunógeno" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 29/09/2017
9. WEBER, M. M. ; **ALVARENGA, L. M.** ; BEKER, A. ; de Moura, Juliana ; BECKER-FINCO, ALESSANDRA . Sequências da região variável de anticorpo monoclonal que reconhece cepa patogênica de Acanthamoeba e métodos de uso. 2017, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201702606, título: "Sequências da região variável de anticorpo monoclonal que reconhece cepa patogênica de Acanthamoeba e métodos de uso" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito PCT: 04/12/2017
10. FOGAÇA, RAFAELA L. ; de Moura, J. ; BECKER-FINCO, A. ; **ALVARENGA, LARISSA** ; KARIM-SILVA, SABRINA ; **Alvarenga, L.M.** ; Figueiredo, B C ; BILLIALD, P. . Fragmento variável de cadeia simples (ScFv) de anticorpo murino em sua forma recombinante detecta hormônio DHEA em amostras humanas. 2018, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020180763243, título: "Fragmento variável de cadeia simples (ScFv) de anticorpo murino em sua forma recombinante detecta hormônio DHEA em amostras humanas" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 18/12/2018
11. DE SANTANA, JULIANA F. ; de Moura, Juliana ; **Alvarenga, L.M.** ; Soares, B A . SEQUÊNCIAS PEPTÍDICAS SINTÉTICAS DE EPITOPOS LINEARES DE PROTEÍNAS DE Mycobacterium leprae E SEU USO. 2020, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020200090801, título: "SEQUÊNCIAS PEPTÍDICAS SINTÉTICAS DE EPITOPOS LINEARES DE PROTEÍNAS DE Mycobacterium leprae E SEU USO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 07/05/2020

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **Alvarenga, L.M.**; BRAGA, .. M. N. M.; OLÓRTEGUI, Carlos Chávez. Participação em banca de THAMYRES CAROLINE SILVA DE ASSIS. Produção e caracterização de um anticorpo monoclonal contra metaloprotease do veneno da serpente Bothrops

- atrox. 2022. Dissertação (Mestrado em Bioquímica e Imunologia) - Universidade Federal de Minas Gerais.
2. **Alvarenga, L.M.**; Ferrer, VP; **Veiga, S, S.** Participação em banca de Hanna Câmara Justa. Clonagem, expressão e caracterização biológica de uma proteína alergênica do veneno de *Loxosceles intermedia*. 2020. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná.
 3. **ALVARENGA, LARISSA**; THOMAZ-SOCCOL V.; Evans-Osses, IS. Participação em banca de Michele Martha Weber Lima. Estudo imunológico do mAb3 e da ativação do sistema de complemento em diferentes isolados de *Acanthamoeba*. 2017. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
 4. **Alvarenga, L.M.**; de Moura, Juliana; Zanchin N. Participação em banca de Ueritton Dias de Oliveira. Desenvolvimento de antígenos recombinantes para imunodiagnóstico de sífilis. 2014 - Universidade Federal do Paraná.
 5. Sade, Y. B; **ALVARENGA, L. M.**; **Veiga, S, S.** Participação em banca de YOUSSEF BACILA SADE. Clonagem, expressão e purificação de uma proteína da superfamília TCTP (Translationally Controlled Tumor Protein) a partir de biblioteca de cDNA da glândula produtora de veneno de aranha-marrom (*Loxosceles intermedia*). 2009. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná.
 6. **ALVARENGA, L. M.** Participação em banca de Mariana Grochoski. Estudo de regulação epigenética por metilação do receptor de quimiocinas CXCR4 no câncer de mama. 2008. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
 7. MOREIRA, D. C.; **Alvarenga, L.**; **Veiga, S, S.** Participação em banca de DANIELE CHAVES MOREIRA. ESTUDO DA ATIVIDADE HEMOLÍTICA DO VENENO DE *Loxosceles intermedia* (ARANHA MARROM) E SEUS MECANISMOS MOLECULARES.. 2008. Dissertação (Mestrado em Pós Graduação em Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná.

Teses de doutorado

1. **ALVARENGA, L. M.**; OLÓRTEGUI, Carlos Chávez; Melo Braga, MN; Huaco, F T; Cruz, J S. Participação em banca de Priscila de Assis Araujo. Estudos sobre uma metaloprotease de classe PI (Atroxlisina-I) do veneno da serpente *Bothrops atrox*: caracterização do soro anti-toxina, produção da sua forma recombinante e análise estrutural.. 2022. Tese (Doutorado em Bioquímica e Imunologia) - Universidade Federal de Minas Gerais.
2. **ALVARENGA, LARISSA M**; Chávez-Olórtegui, Carlos; Cruz, J S; Sanchez, E O S F; Gomes, M T R. Participação em banca de Andreza Belo. Produção e Caracterização de um Anticorpo Monoclonal Contra os Venenos das Serpentes *Bothrops alternatus* e *Bothrops neuwiedi*. 2021. Tese (Doutorado em Imunologia) - Universidade Federal de Minas Gerais.
3. **Veiga, S, S**; **Alvarenga, L.M.**; WINNISCHOFER, S. M. B.; Filipak-Neto F; Appel, M H. Participação em banca de ZELINDA SCHEMCZSEN GRAEFF. DESCRIÇÃO DE UMA TOXINA SEMELHANTE À SERPINA NOS VENENOS DE LOXOSCELES (ARANHA MARROM): EXPRESSÃO RECOMBINANTE EM CÉLULAS DE INSETO E CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADES BIOQUÍMICAS E BIOLÓGICAS. 2021. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná.
4. **Alvarenga, L.M.** Participação em banca de Max Ingberman. Ativação de macrófagos de frango através da interação entre os receptores CD80 e CD86 com a proteína CD28 recombinante. 2015. Tese (Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.

Qualificações de Doutorado

1. **ALVARENGA, LARISSA**; RAMOS, A.; NAKATANI, S.. Participação em banca de Lucianna Freitas Oliveira de Lima. Desenvolvimento e Validação Do Potencial Diagnóstico De Antígenos Recombinantes para a Detecção da Hepatite C. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia do ICC/Fiocruz.) - Instituto Carlos Chagas PR.
2. MERCADANTE, A. F.; WINNISCHOFER, S. M. B.; **ALVARENGA, LARISSA M.** Participação em banca de Larissa Morato Luciani Richter. Envolvimento da co-chaperona CHIP no controle de qualidade da proteína prion celular. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
3. **ALVARENGA, L. M.** Participação em banca de Silvia Cristina Osaki. Produção de insumos para técnicas de imunodiagnóstico e padronização de técnicas moleculares para detecção de oocistos em água. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Pós Graduação em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **ALVARENGA, LARISSA M**; Braga, T T; Freitas RA. Participação em banca de REBECA BOSSO DOS SANTOS LUZ.ÁCIDO ZOLEDRÔNICO COMO MÉTODO DE DEPLEÇÃO DE MACRÓFAGOS PARA ESTUDAR O PROCESSO FIBRÓTICO. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná.
2. **Alvarenga, L.M.**; Prado KB; Souza LR. Participação em banca de Evandro Santos Bilek. Caracterização da interação entre Rnd1(Round Protein 1) e STI1 (Stress Induced Protein 1). 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
3. HUERGO, L. F.; da Rocha, WD; **Alvarenga, Larissa Magalhães**. Participação em banca de Laiane Lemos. Identificação e caracterização das alfa-amastinas de *Trypanosoma cruzi*. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
4. **Alvarenga, L.** Participação em banca de Camila Maria Oliveira Azeredo. Efeito dos principais constituintes dos óleos essenciais de *Syzygium aromaticum* L.(cravo da Índia), *Thymus vulgaris* L. (tomilho) e *Cymbopogon citratus* (DC) STAPF. (capim limão), isolados ou combinados sobre protozoário tripanossomídeo *Crithidia fasciculata*. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Universidade Federal do Paraná.
5. **Alvarenga, L.** Participação em banca de Sofia Isabel Ribeiro. Determinação da atividade gelatinolítica de metaloproteases em diferentes linhagens celulares. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia) - Universidade Federal do Paraná.

Outras participações

1. **ALVARENGA, L. M.**. Participação como avaliadora do Programa de Iniciação Científica da universidade Federal do Paraná. 2016. Universidade Federal do Paraná.
2. **ALVARENGA, L.** Participação como avaliadora do Programa de Iniciação Científica da universidade Federal do Paraná. 2011. Universidade Federal do Paraná.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Affinity 2017. Generation of Selection of toxins-specific recombinant antibody fragments: The input of SPR analysis. 2017. (Congresso).
2. XLI Congress of the Brazilian Society of Immunology. IMMUNODETECTION OF THE "BROWN" SPIDER (LOXOSCELES INTERMEDIA) DERMONECROTOXIN WITH AN SCFV-ALKALINE PHOSPHATASE FUSION PROTEIN. 2016. (Congresso).
3. 23rd International Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq). RECOMBINANT IMMUNOCONJUGATES FOR THE DETECTION OF MICROCYSTINS. 2015. (Congresso).
4. The 18th World Congress of the International Society on Toxinology. Engineered antibody fragments for the detection, quantification and neutralization of Loxosceles intermedia toxins. 2015. (Congresso).
5. The 18th World Congress of the International Society on Toxinology. Engineered antibody fragments for the detection, quantification and neutralization of Loxosceles intermedia toxins. 2015. (Congresso).
6. Global health revolution RGHS. Recombinant antibodies against spider venoms: Potential therapeutic applications.. 2013. (Congresso).
7. Sfet - Société Francaise pour l'Etude des Toxines - RT20. Design of recombinant antibody fragments to neutralize the dermonecrotic toxins of Loxosceles intermedia.. 2012. (Congresso).
8. XI Congress of the Sociedade Brasileira de Toxinologia (SBTx). In vivo protection against Tityus serrulatus scorpion venom by antibodies raised against a discontinuous synthetic epitope and biotechnological applications. 2010. (Congresso).
9. XI Congress of the Sociedade Brasileira de Toxinologia (SBTx). Recombinant techniques for production and characterization of antivenoms in arachnids toxins. 2010. (Congresso).
10. XXXV Congress of the Brazilian Society for Immunology. Recombinant technology for production and characterization of antivenoms in arachnids toxins. 2010. (Congresso).
11. SBTx- XVI World Congress of the International Society on Toxinology/X Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia. RECOMBINANT TECHNOLOGY IN THE PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF THE ANTI-VENOM AGAINST SCORPION TOXINS. 2009. (Congresso).
12. XXXVI Annual meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology. IDENTIFICATION, SYNTHESIS AND PURIFICATION OF A DISCONTINUOUS DIEPIPOPE FROM THE ANATOXIN TsNTxP OF Tityus serrulatus SCORPION VENOM. 2007. (Congresso).
13. XXXVI Annual meeting of the Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology. IMMUNIZATION WITH A SYNTHETIC DISCONTINUOUS DIEPIPOPE INDUCE PROTECTIVE IMMUNE RESPONSE AGAINST Tityus serrulatus SCORPION TOXINS. 2007. (Congresso).
14. XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. 2004. (Congresso).
15. EAPEBI. ENAPEBI- Encontro Anual de Pesquisa e Imunologia Da UFMG. 2003. (Congresso).
16. VII Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia. VII Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia. 2002. (Congresso).
17. XXIII Reunião da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. XXX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. 2001. (Congresso).
18. SBTx. VI Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia. 2000. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **Alvarenga, Larissa Magalhães;** de Moura, Juliana . Encontro da Pós Graduação em Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia. 2022. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

- 1.

- Celina Loman. Produção de um teste rápido, a base de anticorpos, para detecção de AGEs. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2. Mariana Fernandes Fonseca. Emprego de anticorpos monoclonais para estudo, detecção e neutralização de toxinas botropicadas. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
 3. Martina Beltramino. Caracterização e inibição da atividade hemolítica induzida pelos venenos das aranhas *Loxosceles intermedia*, *Loxosceles laeta* e *Loxosceles gaucho*. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Tese de doutorado

1.  Bianca Prado Costa. EMPREGO DO ANTICORPO MONOCLONAL MAB3 NA CARACTERIZAÇÃO DE TRANSPORTADOR CPA2 DE ACANTHAMOEBA E NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE ACANTAMEBÍASE. Início: 2021. Tese (Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2.  Michele Martha Weber Lima. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA DE TRIATOMÍNEOS: IMPLEMENTAÇÃO DE MÉTODOS MOLECULARES PARA IDENTIFICAÇÃO DE INFECÇÃO NATURAL POR ESPÉCIES DE *Trypanosoma* spp. Início: 2021. Tese (Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

Iniciação científica

1. Jonathan André Back. Purificação e caracterização de anticorpos monoclonais. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
2. Larissa Magalhães Ramos. Caracterização de anticorpos monoclonais anti-toxinas. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Camila Mondini. ENGENHARIA DE ANTICORPOS APLICADA AO ESTUDO E NEUTRALIZAÇÃO DE COMPONENTES PRESENTES NO VENENO DE *LOXOSCELES* SP. 2018. Dissertação (Mestrado em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
2. Guillermo Andres Cerquera Cardenas. Caracterização de vesículas extracelulares na interação de células com veneno *Loxosceles intermedia*. 2018. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
3.  Michele Martha Weber Lima. Estudo imunológico do mAb3 e da ativação do sistema de complemento em diferentes isolados de *Acanthamoeba*. 2017. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
4. Juliana Ferreira De Santana. Mapeamento de epitopos imunodominantes de antígenos de *Mycobacterium leprae*: caracterizações *In vitro*, *In vivo* e *In silico*. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
5.  Sabrina karim Silva. Produção e caracterização de diabody recombinante específico para toxinas presentes no veneno da aranha *L. intermedia*. 2016. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
6. Isabel Yamanaka. Identificação de ligantes para junção b2a2 resultante do cromossomo filadelfia- perspectivas o diagnóstico e monitoramento da doença residual mínima em leucemias.. 2014. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
7.  Carine Andrade Celeira de Lima. Caracterização imunológica de fragmentos de anticorpos recombinantes contra toxinas *Loxocelicas*. 2013. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
8. Camila Zanata. Expressão, purificação e caracterização de fragmentos de anticorpos recombinantes frente a toxinas escorpiônicas. 2013. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
9. Luís Felipe Minozzo Figueiredo. Estudo comparativo da eficácia de soro obtido a partir de proteína quimera recombinante e veneno total de *Loxosceles* sp.. 2013. Dissertação (Mestrado em Bioquímica e Imunologia) - Universidade Federal de Minas Gerais, . Coorientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
10. Alessandra Beker. Caracterização imunológica de antígenos de *Acanthamoeba*. 2012. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
11.  Juliani Salvini Ramada. Desenvolvimento de teste *In vitro* para determinar potência neutralizante de antivenenos equinos de usos terapêutico. 2012. Dissertação (Mestrado em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
12. Mariângela Borges. Desenvolvimento de ensaio imunocromatográfico no diagnóstico da Hanseníase. 2011. Dissertação (Mestrado em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Larissa Magalhães Alvarenga.

Tese de doutorado

1.  Isabella Gizzi Jacomini. DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE ANTICORPOS RECOMBINANTES COM POTENCIAL TERAPÊUTICO. 2022. Tese (Doutorado em Pós Grad. em Microbiologia, Parasitologia e Pato.) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
2.  Sabrina karim Silva. Loxoscelismo: Avanços e desafios no desenho de fragmentos de anticorpos com potencial terapêutico. 2019. Tese (Doutorado em Pós Grad. em Microbiologia, Parasitologia e Pato.) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
3.  Carla Yoko Tanikawa. Identificação de peptídeos miméticos de micotoxinas: uso como vacina em aves comerciais e avaliação da resposta imune por citometria de fluxo. 2017. Tese (Doutorado em Pós Grad. em Microbiologia, Parasitologia e Pato.) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
4. Alessandra Beker. Produção de bio-ferramentas capazes de detectar toxinas urêmicas, e seu uso para o desenvolvimento de um kit de diagnóstico.. 2016. Tese (Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
5. Isabel Biasi Yamanaka. Identificação de ligantes para proteínas referentes a transcritos do cromossomo Philadelphia, perspectivas para o diagnóstico da doença residual mínima.. 2015. Tese (Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
6. Luis F M Figueiredo. Produção de biomoléculas para o diagnóstico e desenvolvimento de uma vacina para paracoccidiodiomicose. 2013. Tese (Doutorado em Bioquímica e Imunologia) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
7. Rafaela Fogaça. Produção de biomoléculas para o diagnóstico de câncer infantil de supra-renal. 2013. Tese (Doutorado em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Larissa Magalhães Alvarenga.

Supervisão de pós-doutorado

1. Alessandra B. Finco. 2019. Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Larissa Magalhães Alvarenga.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Alessandra Beker. Caracterização imunológica de antígenos de Acanthamoeba. 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós Graduado em Biologia Celular e Tecidual) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Martina Beltramino. CARACTERIZAÇÃO FUNCIONAL in vitro DE UM ANTICORPO QUE RECONHECE TOXINAS DOS VENENOS DE Loxosceles intermedia, Loxosceles laeta e Loxosceles gaucho.. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
2. Bianca Costa. Emprego do anticorpo monoclonal Mab3 no estudo e diagnóstico da Ceratite amebiana. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
3. Aline Aparecida Santana. Evolução da soroterapia como tratamento para acidentes com animais peçonhentos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
4. Guilherme Grzelkovski. Fragmentos de anticorpos recombinantes como alternativa no tratamento do escorpionismo. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
5. Isabella Gizzi Jacomini. Caracterização imunológica e funcional de fragmentos de anticorpos recombinantes específicos para venenos Loxoscelicos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
6. Carine Andrade Celeira de Lima. CONSTRUÇÃO DE ANTICORPO SINTÉTICO A PARTIR DE UM MONOCLONAL CAPAZ DE NEUTRALIZAR O VENENO DE Loxosceles intermedia.. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.

Iniciação científica

1. Mariana Fonseca. Produção de anticorpos monoclonais específicos para toxinas. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
2. WILLIAM MATTANA DOS SANTOS. Melhoramento de testes in vitro para qualificação de anticorpos específicos contra toxinas. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
3. Bianca Prado Costa. Caracterização imunológica de anticorpos monoclonais específicos para Acanthamoebas. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
4. Giuliana Biagini. Estudos de diferentes cepas de Achatamoeba frente a ativação do sistema de complemento. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
5. Nicolle Santos Antunes. Caracterização imunológica de anticorpos monoclonais e recombinantes com potencial uso em toxinologia. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional.

Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.

6. Leticia Werzel Bassai. Caracterização das interações celulares In vivo promovidas pelo veneno de Li. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
7. Prisciane Leme da Silva Piuci Castilho. Purificação e caracterização e anticorpos recombinantes. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
8. Leonardo Eleuterio Ariello. Produção, purificação caracterização imunológica de fragmentos de anticorpos recombinantes.. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
9. Isabella Gizzi Giacomin. Produção, purificação caracterização imunológica de anticorpos monoclonais e policlonais contra aflatoxinas. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
10. Victor Tortelli. Produção de sondas imunológicas para detecção de microcístinas. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
11. Sabrina karim Silva. Caracterização de anticorpos monoclonais específicos para toxinas do veneno da aranha Loxosceles intermédia.. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
12. Aline Zorzetto. Produção e caracterização de novos anticorpos monoclonais contra toxinas do veneno da aranha Loxosceles intermédia. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
13. Katlin Suellen Rech. Purificação e caracterização de anticorpos monoclonais específicos para proteínas presentes nos venenos de aranhas do gênero Loxosceles. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
14. Roberta Francielli Melo Hirano. Caracterização imunológica dos fragmentos de anticorpos recombinantes frente a toxinas escorpiônicas. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
15. Anna Paula Cruz Garcia. Caracterização imunológica dos anticorpos presentes nos soros eqüinos anti-loxocélicos.. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
16. Luís Felipe Minozzo Figueiredo. Obtenção de anticorpos recombinantes a partir de monoclonal mab7 específico para toxinas presentes no veneno da aranha Li. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.
17. Karla Yukari Katayama. Caracterização imunológica dos fragmentos de anticorpos recombinantes frente a toxinas escorpiônicas. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.

Orientações de outra natureza

1. Victor Maltese Stoco. Estudo dos efeitos citotóxicos provocados pelos venenos Loxoscelicos. 2018. Orientação de outra natureza. (Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Larissa Magalhães Alvarenga.

Inovação

Patente

1. OLÓRTEGUI, Carlos Chávez ; Oliveira D ; MINOZZO, J. C. ; Dias-Lopes, C ; MENDES, T. M. ; FIGUEIREDO, L. F. M. ; **ALVARENGA, L. M.** . Poteina quimera recombinante, composição imunogénica, processo de obtenção, uso para produzir vacinas e soros contra picadas de aranha marrom Loxosceles spp.. 2013, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020130265705, título: "Poteina quimera recombinante, composição imunogénica, processo de obtenção, uso para produzir vacinas e soros contra picadas de aranha marrom Loxosceles spp." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 15/10/2013; Concessão: 15/10/2013.
2. **ALVARENGA, LARISSA M.**; Moura, J.F. ; OLORTEGUI, C. C. ; Billiald P ; SILVA, S. K. ; Giacomin, GI . Fragmento variável de cadeia simples (scFv) de anticorpo fusionado a agente colorimétrico detecta veneno em fluidos biológicos. 2016, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020160175674, título: "Fragmento variável de cadeia simples (scFv) de anticorpo fusionado a agente colorimétrico detecta veneno em fluidos biológicos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 28/07/2016
3. FIGUEIREDO, L. F. M. ; Chávez-Olórtegui, C ; CHÁVEZ-OLÓRTEGUI, C. ; MINOZZO, J. C. ; **ALVARENGA, LARISSA ; ALVARENGA, L. M.** . Anticorpo monoclonal para diagnóstico da PARACOCCIDIOIDOMICOSE e usos. 2016, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102016025687, título: "Anticorpo monoclonal para diagnóstico da PARACOCCIDIOIDOMICOSE e usos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 03/11/2016; Concessão: 23/02/2021.
4. ANDRADE, C. Y. T. ; **ALVARENGA, LARISSA ; MOURA, Juliana Ferreira de ; CARON, L. F. ; Yamanaka, IB .** Sequência peptídica mimética de aflatoxina aplicada como imunógeno. 2017, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201702098, título: "Sequência peptídica mimética de aflatoxina aplicada como imunógeno" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 29/09/2017
5. WEBER, M. M. ; **ALVARENGA, L. M. ; BEKER, A. ; de Moura, Juliana ; BECKER-FINCO, ALESSANDRA .** Sequências da região variável de anticorpo monoclonal que reconhece cepa patogênica de Acanthamoeba e métodos de uso. 2017, Brasil.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201702606, título: "Sequências da região variável de anticorpo monoclonal que reconhece cepa patogênica de Acanthamoeba e métodos de uso", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito PCT: 04/12/2017

6. DE SANTANA, JULIANA F. ; de Moura, Juliana ; **Alvarenga, L.M.** ; Soares, B A . SEQUÊNCIAS PEPTÍDICAS SINTÉTICAS DE EPITOPOS LINEARES DE PROTEÍNAS DE Mycobacterium leprae E SEU USO. 2020, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020200090801, título: "SEQUÊNCIAS PEPTÍDICAS SINTÉTICAS DE EPITOPOS LINEARES DE PROTEÍNAS DE Mycobacterium leprae E SEU USO", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 07/05/2020
7. stransky, s ; **ALVARENGA, L** ; Beirão, PSL ; OLÓRTEGUI, Carlos Chávez ; **FELICORI, L.** . Peptídeo Sintético que mimetiza um segmento do canal para sódio voltagem dependente, processo de produção de anticorpos contra esse peptídeo e usos. 2012, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI1020120335557, título: "Peptídeo Sintético que mimetiza um segmento do canal para sódio voltagem dependente, processo de produção de anticorpos contra esse peptídeo e usos", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 28/12/2012; Concessão: 15/12/2020.

Projetos de pesquisa

2021 - Atual

Produção de um teste rápido e semiquantitativo de AGEs, para o monitoramento da Doença Renal Crônica

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Coordenador / Juliana Ferreira de Moura - Integrante / Andrea E Marques Stinghen - Integrante / ISABELLA GIZZI JIACOMINI - Integrante.

Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2020 - Atual

Produção de biomarcadores específicos para o estudo, detecção e neutralização de toxinas

Descrição: Dado o elevado número de casos de pessoas envolvidas em acidentes por animais peçonhentos assim como intoxicação por microcistinas, torna-se necessário o desenvolvimento de ferramentas que possam contribuir no estudo, detecção e neutralização de peçonhas e toxinas. O projeto tem como objetivo empregar técnica de produção de hibridomas associada ao melhoramento genético para a obtenção de biosensores a base de fragmentos de anticorpos recombinantes..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Coordenador / Philippe BILLIALD - Integrante / Juliana Ferreira de Moura - Integrante / Carlos Chaves Olortégui - Integrante / ISABELLA GIZZI JIACOMINI - Integrante / BONALD CAVALCANTE DE FIGUEIREDO - Integrante / Nicolas Aubrey - Integrante / Martina Beltramino - Integrante / Mariana F Fonseca - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal do Paraná - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 5 / Número de orientações: 1

2020 - Atual

Caracterização imunoquímica e funcional do anticorpo monoclonal mAb3 e seu possível emprego no diagnóstico da ceratite amebiana

Descrição: Estudo e emprego de um anticorpo monoclonal murino previamente produzido pelo grupo, mAb3, no entendimento do mecanismo de patogenicidade das acanthamebas, como também no diagnóstico da ceratite amebiana..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Coordenador / Juliana Ferreira de Moura - Integrante / Wanderson Duarte da Rocha - Integrante / Michele M Weber - Integrante / Bianca Prado da Costa - Integrante / Diego Averaldo Guiguet Leal - Integrante.

2013 - 2020

Número de produções C, T & A: 1 / Número de orientações: 1

Identificação de peptídeos miméticos de micotoxinas: uso como vacina em aves comerciais e avaliação da resposta imune por citometria de fluxo

Descrição: Pretende-se desenvolver uma vacina a partir de peptídeos sintéticos solúveis que possa induzir a resposta imune das aves com produção de anticorpos específicos capazes de neutralizar uma determinada micotoxina. Esta substância tóxica produzida pelos fungos afeta a cadeia avícola com redução da produtividade e comprometimento do sistema imune, sendo de difícil controle e detecção. A proposta de uma nova tecnologia para o controle de micotoxinas na avicultura cria um novo nicho de mercado e uma alternativa para o desenvolvimento do setor..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Larissa Magalhães Alvarenga - Integrante / Juliana Ferreira de Moura - Integrante / Luiz Felipe Caron - Coordenador / Carla Yoko Tanikawa de Andrade - Integrante.

Educação e Popularização de C & T

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **Alvarenga, Larissa Magalhães; de Moura, Juliana** . Encontro da Pós Graduação em Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia. 2022. (Outro).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 02/01/2023 às 8:53:44

[Imprimir currículo](#)