



## Fernanda Faria

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1124100372440117>

ID Lattes: **1124100372440117**

Última atualização do currículo em 25/05/2022

Graduada em Biologia pelo Instituto de Biociências da USP (1993), Mestre (1999) e Doutora (2004) em Ciências Biológicas (Biologia Molecular) pela UNIFESP, com estágio no INSERM - Paris/França. Tem experiência na área de Bioquímica, com ênfase em Biologia Molecular, atuando principalmente nos seguintes temas: hemostasia, inibidores de coagulação, agregação plaquetária, expressão de proteínas recombinantes e moléculas provenientes de animais hematófagos. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

<b>Nome</b>	Fernanda Faria
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	FARIA, F.;Faria, F.;Faria, Fernanda
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/1124100372440117">http://lattes.cnpq.br/1124100372440117</a>
<b>Orcid iD</b>	 <a href="https://orcid.org/0000-0001-6993-6323">https://orcid.org/0000-0001-6993-6323</a>

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Instituto Butantan, Laboratório de Desenvolvimento e Inovação. Av Vital Brazil, 1500 Butantã 05503900 - São Paulo, SP - Brasil Telefone: (11) 26279569
------------------------------	--

## Formação acadêmica/titulação

<b>2000 - 2004</b>	Doutorado em Biologia Molecular. Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Brasil. com <b>período sanduíche</b> em Institut National de la Santé et la Recherche Médicale (Orientador: Dra. Marie Claude Guillin e Dra. Annie Bezeaud). Título: Análise transcriptômica de sanguessugas Haementeria depressa através da geração de expressed sequenced tags (ESTs) e estudos cinéticos sobre o lefaxin, Ano de obtenção: 2004. Orientador: Misako Uemura Sampaio / Ana Marisa Chudzinski-Tavassi. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: transcriptoma; sanguessugas; inibidor; fator Xa; coagulação; EST. Grande área: Ciências Biológicas Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica. Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Enzimologia. Setores de atividade: Outros.
<b>1997 - 1999</b>	Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular) (Conceito CAPES 7). Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Brasil. Título: Inibidor de fator Xa da coagulação sanguínea (lefaxin) extraído dos complexos salivares de sanguessugas Haementeria depressa Ringuet,1972: Purificação, Mecanismo de Ação e Sequenciamento, Ano de Obtenção: 1999. Orientador: Misako Uemura Sampaio / Ana Marisa Chudzinski-Tavassi. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil. Palavras-chave: anticoagulante; coagulação; fator Xa; inibidor; sanguessugas. Grande área: Ciências Biológicas Setores de atividade: Outros.
<b>1993 - 1996</b>	Graduação em Ciências Biológicas. Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.

## Formação Complementar

---

<b>2018</b>	Estruturação de um modelo de negócios a partir do Projeto Institucional. (Carga horária: 16h). Instituto Butantan, IBU, Brasil.
<b>2021 - 2021</b>	Programa de Proteção a Integridade. (Carga horária: 2h). Instituto Butantan, IBU, Brasil.
<b>2021 - 2021</b>	Política de Segurança e Informação. (Carga horária: 1h). Instituto Butantan, IBU, Brasil.
<b>2021 - 2021</b>	Farmacovigilância. (Carga horária: 1h). Instituto Butantan, IBU, Brasil.
<b>2021 - 2021</b>	Biossegurança e Segurança Química e Biológica em Inst. de Ensino e Pesquisa. (Carga horária: 4h). Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
<b>2016 - 2016</b>	Método Lógico para Redação Científica. (Carga horária: 4h). Instituto Butantan, IBU, Brasil.
<b>2016 - 2016</b>	Perspectivas da Biotecnologia Farmacêutica: Fundamentos, Processos .... (Carga horária: 22h). Merck Biopharma Academy, MBA, Brasil.
<b>2016 - 2016</b>	Oficina de EndNotes - ferramenta para gerenciamento de referências. (Carga horária: 7h). Instituto Butantan, IBU, Brasil.
<b>2016 - 2016</b>	Boas Práticas em Cultura de Células. (Carga horária: 20h). Instituto Butantan, IBU, Brasil.
<b>2016 - 2016</b>	BIOSSEGURANÇA: Atividades com OGM em contenção. (Carga horária: 16h). Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
<b>2015 - 2015</b>	BIOSSEGURANÇA: Atividades com OGM em contenção. (Carga horária: 16h). Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
<b>2015 - 2015</b>	Princípios de Boas Práticas de Laboratório - BPL. (Carga horária: 16h). Instituto Butantan, IBU, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Transgenia a Serviço da medicina. (Carga horária: 5h). Associação Paulista de Medicina, APM, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Biossegurança e Biocontenção em Laboratório. (Carga horária: 6h). Instituto Butantan, IBU, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Extensão universitária em Mecanismos Celulares que modulam Sistemas Homeostá. (Carga horária: 15h). Instituto Butantan, IBU, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Requisitos p/ competência de lab. ensaio e calibra. (Carga horária: 16h). Associação Brasileira de Normas Técnicas - Sede, ABNT/RJ, Brasil.
<b>2006 - 2006</b>	Extensão universitária em HUVECs como modelo para ensaio de drogas.... (Carga horária: 75h). Instituto Butantan, IBU, Brasil.
<b>2005 - 2005</b>	Extensão universitária em HUVECs como modelo para ensaio de drogas.... (Carga horária: 15h). Instituto Butantan, IBU, Brasil.
<b>2004 - 2004</b>	Fibrinólise e Apoptose. (Carga horária: 6h). Instituto Butantan, IBU, Brasil.
<b>2002 - 2002</b>	Enzimas proteolíticas de venenos.... (Carga horária: 60h). Instituto Butantan, IBU, Brasil.
<b>2002 - 2002</b>	Fatores exógenos q afetam trombose e hemostasia. (Carga horária: 60h). Instituto Butantan, IBU, Brasil.
<b>1998 - 1998</b>	Aspectos cel. e molec. relação parasita-hospedeiro. (Carga horária: 285h). Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
<b>1998 - 1998</b>	Neurotoxina, Bioquímica e Biologia Molecular. (Carga horária: 96h). Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Brasil.
<b>1997 - 1997</b>	Química de Proteínas. (Carga horária: 144h). Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Brasil.
<b>1997 - 1997</b>	Biologia Celular e Molecular de Toxinas. (Carga horária: 120h). Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
<b>1997 - 1997</b>	Aplicação da Eng. Genética ao estudo de venenos an. (Carga horária: 140h). Instituto Butantan, IBU, Brasil.
<b>1996 - 1996</b>	Introdução ao Metabolismo/Discussão de Casos Bioq.. (Carga horária: 96h). Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Brasil.
<b>1994 - 1994</b>	Extensão universitária em Atualizações sobre ecossistemas brasileiros. Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

## Atuação Profissional

---

**Vínculo institucional  
2019 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Diretor Técnico de Laboratório,  
Regime: Dedicção exclusiva.  
Laboratório de Desenvolvimento e Inovação

**Outras informações  
Vínculo institucional  
2017 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Pesquisador Científico VI (PqC VI),  
Regime: Dedicção exclusiva.

**Vínculo institucional  
2013 - 2017**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Pesquisador Científico V (PqCV),  
Regime: Dedicção exclusiva.

**Vínculo institucional  
2011 - 2013**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Pesquisador Científico IV (PqCIV), Carga horária: 40,  
Regime: Dedicção exclusiva.

**Vínculo institucional  
2009 - 2011**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Pesquisador Científico III (PqCIII),  
Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Vínculo institucional  
2008 - 2009**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Pesquisador Científico II (PqCII),  
Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Vínculo institucional  
2004 - 2008**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Pesquisador Científico I (PqC-I),  
Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Atividades**

**12/2019 - Atual**

Direção e administração, Laboratório de Desenvolvimento e Inovação.  
Cargo ou função

**02/2019 - Atual**

Diretor Técnico de Laboratório.  
Conselhos, Comissões e Consultoria, Comissão Interna de Biossegurança - CIBio.  
Cargo ou função

**09/2004 - Atual**

membro da comissão.  
Pesquisa e desenvolvimento, Laboratório de Bioquímica e Biofísica.  
Linhas de pesquisa

**2018 - 11/2019**

Bioprospecção de moléculas com funções no mecanismo hemostático  
Direção e administração, Laboratório de Biologia Molecular.  
Cargo ou função

**2015 - 2017**

Diretor Substituto.  
Direção e administração, Laboratório de Bioquímica e Biofísica.  
Cargo ou função

**05/2006 - 07/2010**

Diretor Substituto II.  
Conselhos, Comissões e Consultoria, Laboratório de Bioquímica e Biofísica.  
Cargo ou função

**05/2007 - 01/2010**

Coordenador dos Seminários Internos do Laboratório.  
Conselhos, Comissões e Consultoria, Comissão Permanente de Normatização em  
Biodiversidade.  
Cargo ou função

**01/2000 - 08/2004**

membro da comissão.  
Estágios , Laboratório de Bioquímica e Biofísica.  
Estágio realizado  
Análises transcriptômicas, clonagem e expressão de proteínas, análises cinéticas, e  
estudos de substâncias exógenas que atuam no mecanismo hemostático, sanguessugas,  
anticoagulantes.

**07/2002 - 07/2002**

Ensino, Biologia Molecular no Estudo de Toxinas II, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas

**09/2001 - 12/2001**

Biologia Molecular no Estudo de Toxinas II  
Estágios , INSERM.  
Estágio realizado

**06/2001 - 06/2001**

Estudos de interação entre moléculas em sistema Biacore.  
Ensino, Biologia Molecular no Estudo de Toxinas, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas

**06/1994 - 12/1999**

Biologia Molecular no Estudo de Toxinas  
Estágios , Laboratório de Fisiopatologia -IBU/SP.  
Estágio realizado  
Purificação e caracterização de proteínas envolvidas na hemostasia.

**Institut National de la Santé et la Recherche Médicale, INSERM, França.**

**Vínculo institucional  
2001 - 2001**

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estagio durante doutoramento

**Centre of Excellence in New Target Discovery, CENDT, Brasil.**

**Sociedade Brasileira de Toxinologia, SBTx, Brasil.**

Vínculo institucional  
2018 - 2019  
Atividades  
01/2018 - 12/2019

Vínculo: Direção e administração, Enquadramento Funcional: Tesoureira, Carga horária: 1

Direção e administração, Sociedade Brasileira de Toxinologia.  
Cargo ou função  
Tesoureiro.

## Linhas de pesquisa

1. Bioprospecção de moléculas com funções no mecanismo hemostático  
Objetivo: Identificar moléculas com potencial função no mecanismo hemostático (inibidores de coagulação e de agregação plaquetária) provenientes de saliva ou complexos salivares, principalmente de animais hematófagos (sanguessugas e carrapatos), obtenção e caracterização das moléculas. Modelos de estudo: (i) Purificação de proteínas nativas por processos cromatográficos convencionais e FPLC; (ii) Clonagem e expressão de moléculas recombinantes em sistemas heterólogos (E.coli e Pichia pastoris); (iii) Caracterização estrutural básica de moléculas protéicas nativas e recombinantes; (iv) Caracterização funcional e cinética de moléculas através de ensaios in vitro que mimetizam o sistema hemostático (testes globais de coagulação, ensaios sobre substratos cromogênicos, agregação plaquetária, etc)..  
Grande área: Ciências Biológicas  
Palavras-chave: sanguessugas; anticoagulante; hemostasia; inibidor; agregação plaquetária; clonagem e expressão.

## Projetos de pesquisa

- 2018 - Atual**
- ?Expressão de moléculas recombinantes provenientes do sialotranscriptoma de carrapatos do gênero Hyalomma?  
Descrição: O sialotranscriptoma de H. dromedarii foi gerado, analisado e os dados publicados, destacando a ampla gama de transcritos expressos em suas glândulas salivares que codificam moléculas com atividades potencialmente interessantes tanto anticoagulantes quanto anticancer. No artigo gerado da colaboração entre os Institutos Butantan e Pasteur - Tunisia, foi feita uma revisão de todos os transcritos e até mesmo uma anotação das famílias mais interessantes, por potencial atividade biológica com interesse farmacológico, de acordo com os dados bibliográficos (Bensaoud et al, 2018). O presente projeto faz parte da continuidade da colaboração entre os dois grupos. Neste projeto pretendemos identificar proteínas de interesse através do banco sialotranscriptômico de H. dromedarii e utiliza-lo como uma base para a descoberta de novas drogas e o desenvolvimento para aplicações farmacêuticas..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
- 2015 - Atual**
- Integrantes: Fernanda Faria - Coordenador / Ana Marisa Chudzinski Tavassi - Integrante / Mauricio B. Goldfeder - Integrante / Chaima BENSAOUD - Integrante / M?GHIRBI, YOUNNA - Integrante / Hajer Aounallah - Integrante.  
Caracterização de um inibidor de FXa da coagulação sanguínea presente no líquido coxal do carrapato Ornithodoros brasiliensis (Acari: Argasidae) (Aragão, 1923)  
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Simone Michaela Simons em 19/07/2018.  
Descrição: Uma das principais características biológicas que define a família Argasidae é a rápida ingurgitação da maioria dos estágios ninfais e adultos, o que gera mudanças hidrostáticas internas que são compensadas pela excreção do excesso de líquido por meio das glândulas coxais. As famílias Argasidae e Ixodidae evoluíram mecanismos anti-hemostático independentes, mostrando que há multiplicidade de estratégias para combater a formação de coágulos, como também a diversidade nas funções das glândulas salivares e coxais (presente apenas nos argasídeos). Neste trabalho propomos um estudo pioneiro sobre a caracterização de um inibidor de FXa da coagulação sanguínea presente no líquido coxal (LC) do carrapato O. brasiliensis..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
- 2013 - Atual**
- Integrantes: Fernanda Faria - Integrante / Simone Michaela Simons - Coordenador.  
Obtenção e caracterização de moléculas recombinantes do tipo antistasinas, potenciais anticoagulantes e anti-inflamatórios provenientes de sanguessugas Haementeria depressa  
Descrição: Animais hematófagos possuem em sua saliva substâncias que permitem a fluidez do sangue, para o sucesso de sua alimentação. Com isso, têm sido descritos diversos componentes, com atividades nos diferentes processos hemostáticos (coagulação, fibrinólise e agregação plaquetária). Mais recentemente, através de análises

transcriptômica e proteômica dos complexos salivares da sanguessuga *Haementeria depressa* determinamos o perfil de transcritos e das proteínas produzidas. Dentre os transcritos mais abundantes detectamos dois clones com similaridade de 67 e 55% com a terostasina (FARIA et al, 2005), uma molécula da família das antistasinas, com atividade inibidora de FXa (Ki=34pM) da sanguessuga *Theromyzon tessulatum* (CHOPIN et al, 2000), com cisteínas conservadas e inclusive a presença de uma arginina na região P1? do sítio reativo. Além disso, a terostasina apresenta atividade anti-inflamatória capaz de diminuir a ativação de imunócitos (CHOPIN et al, 1998), e quando administrada em combinação com a therina e tessulina, também inibidoras de serinoproteases isoladas da sanguessuga *T. tessulatum* (CHOPIN et al, 1997; 1998; 2000) agem em processos inflamatórios sinergicamente. Um grande número de moléculas sintéticas e recombinantes foi obtido baseado em inibidores naturais. A saliva de hematófagos como sanguessugas tem sido foco de estudos para descoberta de novas moléculas que possam apresentar um papel na anti-coagulação, principalmente são foco os inibidores de FXa e trombina (CHUDZINSKI-TAVASSI et al, 2009; CORRAL-RODRÍGUEZ et al, 2010). Assim, temos por objetivo obter através de clonagem e expressão de dois transcritos da biblioteca de cDNA de sanguessugas *H. depressa*, novos membros da família das antistasinas, para suas caracterizações funcionais. Devido sua similaridade à terostasina deveremos iniciar por estudos de inibição de FXa, que indiscutivelmente são moléculas com importância no cenário terapêutico mundial devido a seu elevado potencial farmacêutico em distúrbios hemostáticos, além disso, propomos pela primeira vez o estudo de uma possível atividade anti-inflamatória de moléculas recombinantes provenientes da sanguessuga brasileira *H. depressa*.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fernanda Faria - Coordenador / Adriane Michele Prado Amorim - Integrante / Debora do Carmo Linhares - Integrante.

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

**2010 - Atual**

Moléculas do tipo Antistasinas provenientes de sanguessugas *Haementeria depressa*

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

**2009 - Atual**

Integrantes: Fernanda Faria - Coordenador / Nicole Caroline Mambelli - Integrante. EXPRESSAO E CARACTERIZACAO DE INIBIDOR DE AGREGACAO PLAQUETARIA RECOMBINANTE DOS COMPLEXOS SALIVARES DE SANGUESSUGAS HAEMENTERIA .

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (1) .

Integrantes: Fernanda Faria - Coordenador / Ana Marisa Chudzinski-Tavassi - Integrante / Adriane Michele Prado Amorim - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 2

## Membro de corpo editorial

**2008 - 2010**

Periódico: Memórias do Instituto Butantan

## Revisor de periódico

**2011 - Atual**

Periódico: Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária (Impresso)

**2014 - Atual**

Periódico: Plos One

**2015 - Atual**

Periódico: Parasites & Vectors

**2017 - Atual**

Periódico: TOXICON

**2019 - Atual**

Periódico: BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH

**2022 - Atual**

Periódico: Frontiers Veterinary Science

## Revisor de projeto de fomento

**2015 - 2015**

Agência de fomento: Western University of Health Sciences

**2010 - Atual**

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco

**2005 - Atual**

Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

## Áreas de atuação

**1.**

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Biologia Molecular.

## Idiomas

<b>Francês</b>	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
<b>Inglês</b>	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
<b>Português</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

## Prêmios e títulos

<b>2011</b>	Premio Jovem Cientista - Categoria Mestrado - 1o. lugar - (Coordenadora/Orientadora do Projeto), Reunião Científica Anual - Instituto Butantan.
<b>2007</b>	Reach The World Award (Travel Grant), XXIth Congress of the International Society of Thrombosis and Haemostasis, ISTH.

## Produções

### Produção bibliográfica

## Citações

### Web of Science



Total de trabalhos:18Total de citações:347

Fator H:10

Faria, Fernanda Data: 09/08/2021

### SCOPUS

Total de trabalhos:17Total de citações:342

Faria, F Data: 30/10/2020

### Outras

Total de trabalhos:11Total de citações:256

Faria, F Data: 03/11/2016

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. JMEL, M. A. ; AOUNALLAH, H. ; BENSAOUD, C. ; MAKKI, I. ; CHMELAR, J. ; **FARIA, F.** ; MGHIRBI, Y. ; KOTSYFAKIS, M. . Insights into the Role of Tick Salivary Protease Inhibitors during Ectoparasite-Host Crosstalk. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES **JCR**, v. 22, p. 892, 2021.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 7
2. LINHARES, D. C. ; **FARIA, F.** ; KODAMA, R. T. ; AMORIM, ADRIANE MICHELE XAVIER PRADO ; PORTARO, F. C. ; TREVISAN-SILVA, D. ; FERRAZ, K. F. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Novel cysteine protease inhibitor derived from the Haementeria vizottoi leech: recombinant expression, purification and characterization. Toxins **JCR**, v. 13, p. 1-12, 2021.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 1
3. AOUNALLAH, H. ; FESSEL, M. ; GOLDFEDER, M. B. ; CARVALHO, E. ; BENSAOUD, C. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; MGHIRBI, Y. ; **FARIA, F.** . rDromaserpin: a novel anti-hemostatic serpin, from the salivary glands of the hard tick Hyalomma dromedarii. Toxins **JCR**, v. 13, p. 1-24, 2021.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 2
4. AOUNALLAH, H. ; BENSAOUD, C. ; MGHIRBI, Y. ; **FARIA, F.** ; CHMELAR, J. ; KOTSYFAKIS, M. . Tick salivary compounds for targeted immunomodulatory therapy. Frontiers in Immunology **JCR**, v. 11, p. 1-15, 2020.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15
5. BENSAOUD, CHAIMA ; AOUNALLAH, HAJER ; SCIANI, JULIANA MOZER ; **Faria, Fernanda** ; Chudzinski-Tavassi, Ana Marisa ; BOUATTOUR, ALI ; M?GHIRBI, YOUMNA . Proteomic informed by transcriptomic for salivary glands components of the camel tick *Hyalomma dromedarii*. BMC GENOMICS **JCR**, v. 20, p. 1-12, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 16
6. BENSAOUD, CHAIMA ; NISHIYAMA, MILTON YUTAKA ; BEN HAMDA, CHERIF ; LICHTENSTEIN, FLAVIO ; CASTRO DE OLIVEIRA, URSULA ; **Faria, Fernanda** ; LOIOLA MEIRELLES JUNQUEIRA-DE-AZEVE, INÁCIO ; GHEDIRA, KAIS ; BOUATTOUR, ALI ; M?GHIRBI, YOUMNA ; Chudzinski-Tavassi, Ana Marisa . De novo assembly and annotation of *Hyalomma dromedarii* tick (Acari: Ixodidae) sialotranscriptome with regard to gender differences in gene expression. Parasites & Vectors **JCR**, v. 11, p. 1-16, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 16
7. BOUFLEUR, PAMELA ; SCIANI, JULIANA MOZER ; GOLDFEDER, MAURICIO ; **Faria, Fernanda** ; BRANCO, VÂNIA ; Chudzinski-Tavassi, Ana Marisa . Biodistribution and Pharmacokinetics of Amblyomin-X, a Novel Antitumour Protein Drug in Healthy Mice. EUROPEAN JOURNAL OF DRUG METABOLISM AND PHARMACOKINETICS **JCR**, v. 1, p. 1-10, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5
8. IQBAL, A. ; GOLDFEDER, M. B. ; MARQUES-PORTO, R. ; ASIF, H. ; SOUZA, J. G. ; **FARIA, F.** ; Chudzinski-Tavassi, A.M. . Revisiting antithrombotic therapeutics; sculptin, a novel specific, competitive, reversible, scissile and tight binding inhibitor of thrombin. Scientific Reports **JCR**, v. 7, p. 1-14, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8
9. AMORIM, ADRIANE MICHELE XAVIER PRADO ; DE OLIVEIRA, URSULA CASTRO ; **FARIA, F.** ; PASQUALOTO, KERLY FERNANDA MESQUITA ; Junqueira-de-Azevedo, Inácio de L.M. ; Chudzinski-Tavassi, A.M. . Transcripts involved in hemostasis: Exploring salivary complexes from *Haementeria vizottoi* leeches through transcriptomics, phylogenetic studies and structural features. Toxicon (Oxford) **JCR**, v. 106, p. 20-29, 2015.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 1
10. VENTURA, JANAÍNA SOUZA ; **FARIA, F.** ; BATISTA, I. F. C. ; Batista, Isabel Fátima Correia ; Simons, Simone Michaela ; OLIVEIRA, DANIELLA GORETE LOURENÇO ; MORAIS, KATIA L.P. ; Chudzinski-Tavassi, Ana Marisa . A Kunitz-type FXa inhibitor affects tumor progression, hypercoagulable state and triggers apoptosis. Biomedicine & Pharmacotherapy **JCR**, v. 67, p. 192-196, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15 | SCOPUS 8
11. Simons, Simone Michaela ; Júnior, Paulo Luiz de Sá ; **Faria, Fernanda** ; Batista, Isabel de Fátima Correia ; Barros-Battesti, Darci Moraes ; Labruna, Marcelo Bahia ; Chudzinski-Tavassi, Ana Marisa . The action of *Amblyomma cajennense* tick saliva in compounds of the hemostatic system and cytotoxicity in tumor cell lines. Biomedicine & Pharmacotherapy **JCR**, v. 65, p. 443-450, 2011.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 16 | SCOPUS 4
12. Chudzinski-Tavassi, Ana Marisa ; De-Sá-Júnior, Paulo Luis ; Simons, Simone Michaela ; Maria, Durvanei Augusto ; de Souza Ventura, Janaina ; de Fátima Correia Batista, Isabel ; **Faria, Fernanda** ; Durães, Esther ; Reis, Eduardo Moraes ; Demasi, Marilene . A new tick Kunitz type inhibitor, Amblyomin-X, induces tumor cell death by modulating genes related to the cell cycle and targeting the ubiquitin-proteasome system. Toxicon (Oxford) **JCR**, v. 56, p. 1145-1154, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 46 | SCOPUS 31
13. BATISTA, I. F. C. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; **FARIA, F.** ; SIMONS, S.M. ; BARROS-BATTESTI, D. M. ; LABRUNA, M. B. ; LEO, L. I. ; HO, P.L. ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. . Expressed Sequence Tags (ESTs) from the salivary glands of the tick *Amblyomma cajennense* (Fabricius). TOXICON **JCR**, v. 51, p. 823-834, 2008.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 53 | SCOPUS 43
14. PEREIRA, A.L.P. ; FRITZEN, M. ; **FARIA, F.** ; MOTTA, G. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Releasing or expression modulating mediator involved in hemostasis by Berythracivase and Jararhagin (SVMPs). Toxicon **JCR**, v. 47, n.(7), p. 788-796, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 5
15. JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; CHING, A.T.C. ; CARVALHO, E. ; **FARIA, F.** ; NISHIYAMA JR, M. ; HO, P.L. ; DINIZ, M.R.V. . Common and uncommon proteins in the venom glands of the Viperidae snake *Lachesis muta* revealed by transcriptomic analysis. Genetics (Austin) **JCR**, v. 173, p. 877-889, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 109 | SCOPUS 95
16. RICCI-SILVA, M. E. ; KONNO, K. ; **FARIA, F.** ; RÁDIS-BAPTIST, G. ; Fontes, W. ; STOCKLIN, R. ; MICHALET, S. ; YAMANE, T. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Identification of proteins from the salivary complex of *Haementeria depressa* leech by Proteomic and Transcriptomic. OMICS: Journal of Integrative Biology **JCR**, v. 9, n.2, p. 192-205, 2005.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2 | SCOPUS 2
17. ★ **FARIA, F.** ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; HO, P.L. ; SAMPAIO, M. U. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Gene expression in the salivary complexes from *Haementeria depressa* leech through. Gene (Amsterdam) **JCR**, v. 349, p. 173-185, 2005.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15 | SCOPUS 11
18. CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; BERMEJO, E. ; Rosenstein, R. E. ; **FARIA, F.** ; Sarmiento, M. I. Keller ; ALBERTO, F. ; SAMPAIO, M. U. ; LAZZARI, M. A. . Nitridergic Platelet Pathway Activation by Hementerin, a Metalloprotease from the Leech *Haementeria depressa*. Biological Chemistry (Print) **JCR**, v. 384, p. 1333-1339, 2003.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 5
19. ★ **FARIA, F.** ; KELEN, E. M. A. ; SAMPAIO, C. A. M. ; BON, C. ; DUVAL, N. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . A New Factor Xa Inhibitor (Lefaxin) from the *Haementeria depressa* Leech. THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS **JCR**, v. 82, p. 1469-1473, 1999.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 30 | SCOPUS 33

## Capítulos de livros publicados

1. Chudzinski-Tavassi, Ana Marisa ; **Faria, Fernanda** ; Flores, Miryam Paola Alvarez . Anticoagulants from Hematophagous. Anticoagulant Drugs. 1ed.: InTech, 2018, v. , p. 39-68.
2. FLORES, M. P. A. ; **FARIA, F.** ; ANDRADE, S. A. ; Chudzinski-Tavassi, A.M. . Snake Venom Components Affecting the Coagulation System.. In: Gopalakrishnakone; Hidetoshi Inagaki; Ashis K. Mukherjee; Tarek R. Rahmy; Carl-Wilhelm Vogel.. (Org.). Toxinology. Snake Venoms.. 1eded.Netherlands: Springer, 2016, v. 1, p. 1-20.
3. CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; CARRIJO-CARVALHO, L.C. ; **FARIA, F.** ; FLORES, M. P. A. ; SIMONS, S.M. . Exogenous factors affecting hemostasis: therapeutic perspectives and biotechnological approaches.. In: Maria Elena de Lima, Adriano Monteiro de Castro Pimenta, Marie-France Eaucilaire, Russolina Zingali, Hervé Rochat. (Org.). ANIMAL TOXINS: STATE OF THE ART. PERSPECTIVES IN HEALTH AND BIOTECHNOLOGY.. 1ed.Minas Gerais: UFMG, 2009, v. 1, p. 495-523.

## Textos em jornais de notícias/revistas

1. **FARIA, F.**; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Sanguessugas. Ciência Hoje das Crianças, , v. 151, p. 19 - 21, 01 out. 2004.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. LINHARES, D. C. ; **Faria, F.** ; AMORIM, A. M. P. ; Chudzinski-Tavassi, A.M. . Novel cystein protease inhibitor derived from Haementeria vizottoi leech: Recombinant expression, purification and characterization. In: Biopartitioning & Purification Conference, 2019, Guarujá. Abstract Book - BPP2019, 2019. p. 37-36.
2. Lacerda-Alves J ; Mambelli, N.C. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; VENTURA, J. S. ; **FARIA, F.** . A NEW PLATELET AGGREGATION INHIBITOR FROM Haementeria depressa LEECH.. In: XI Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2010, Araxá. CD Resumos, 2010.
3. Lacerda-Alves J ; Mambelli, N.C. ; VENTURA, J. S. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; **FARIA, F.** . Production of a recombinant platelet aggregation inhibitor from Haementeria depressa leech in Pichia pastoris.. In: XII Reunião Científica Anual - Instituto Butantan, 2010, SP. Memórias do Instituto Butantan, 2010.
4. Mambelli, N.C. ; **FARIA, F.** . Um novo inibidor tipo-antistasina proveniente da sanguessuga Haementeria depressa: Clonagem e Expressão em sistema Pichia pastoris. In: XII Reunião Científica Anual - Instituto Butantan, 2010, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2010. v. 62.
5. IANZER, D. ; XAVIER, C. ; **FARIA, F.** ; CAMARGO, A. C. M. . BPP-10c isolated from Bothrops jararaca venom has antithrombotic effect in rats. In: FEDERATION AMERICAN SOC EXP BIOL, 2010, ROCKVILLE PIKE, BETHESDA. FASEB JOURNAL, 2010. v. 24.
6. Lacerda-Alves J ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; **Faria, F.** . A putative platelet aggregation inhibitor from Haementeria depressa leech: Cloning and Expression. In: XXXVIII Reunião Anual da SBBq, 2009, Águas de Lindóia. Resumos XXXVIII Reunião anual da SBBq - on line, 2009.
7. **Faria, F.**; Lacerda-Alves J ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Production of a recombinant putative inhibitor of platelet aggregation from haementeria depressa leech. In: XXII Congress ISTH, 2009, Boston. Journal of Thrombosis and Haemostasis (Print), 2009. v. 7. p. PP-WE-098-PP-WE-098.
8. Mambelli, N.C. ; Lacerda-Alves J ; **FARIA, F.** . Preliminary studies of Antistasin-family molecules from the H. depressa leech. In: XI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2009, SP. Memórias do Instituto Butantan, 2009.
9. SIMONS, S.M. ; OLIVEIRA, D. G. L. ; **FARIA, F.** ; BATISTA, I. F. C. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . AN ANTICOAGULANT AND ANTITUMORAL PROTEIN (AMBLYOMIN-X) EXPRESSION AND PURIFICATION USING TRACEABILITY METHODS. In: XXXVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq) e XI Reunião da Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology (PABMB), 2008, Águas de Lindóia. Anais de Resumos, 2008. p. R0512-R0512.
10. FLORES, M. P. A. ; REIS, C. V. ; **FARIA, F.** ; RAMOS O.H.P. ; HO, P.L. ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Sequence analysis and structural prediction of hemolins from Lonomia obliqua cDNA library. In: XXXVI Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq) and 10th IUBMB Conference, 2007, Salvador. XXXIV SBBq - Program and Abstracts, 2007.
11. SIMONS, S.M. ; OLIVEIRA, D. G. L. ; **FARIA, F.** ; DE-SA-JUNIOR, P. L. ; RICCI-SILVA, M. E. ; VALENTE, R. H. ; PERALEZ, J. ; LEON, I.R. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Evaluation of proteases and inhibitors from the saliva of Amblyomma cajennense tick (Acari: Ixodidae) related to blood coagulation and extra cellular matrix. In: XXXVI Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq) and 10th IUBMB Conference, 2007, Salvador. XXXVI SBBq - Program and Abstracts, 2007.
12. SIMONS, S.M. ; OLIVEIRA, D. G. L. ; DE-SA-JUNIOR, P. L. ; **FARIA, F.** ; RICCI-SILVA, M. E. ; VALENTE, R. H. ; LEON, I.R. ; PERALEZ, J. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Description of proteins from the saliva of Amblyomma cajennense tick (Acari:Ixodidae) (Fabricius: 1787) related to blood coagulation and extre cellular matrix. In: IX Reunião Científica Anual - Instituto Butantan, 2007, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2007. v. 64. p. 8.08-8.08.
13. BATISTA, I. F. C. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; **FARIA, F.** ; SIMONS, S.M. ; BARROS-BATTESTI, D. M. ; LABRUNA, M. B. ; HO, P.L. ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. . Proteases and their inhibitors in the salivary glands of Amblyomma cajennense tick. In: 5th General Meeting of the International Proteolysis Society, 2007, Patras. Livro de Resumos, 2007.
14. JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; CHING, A.T.C. ; **FARIA, F.** ; NISHIYAMA JR, M. ; HO, P.L. ; DINIZ, M.R.V. . A profile of typical Viperidae toxins in the Lachesis muta venom glands transcriptome. In: 15th World Congress on Animal, Plant and Microbial Toxins, 2006, Glasgow. Abstract Book, 2006. p. 250.
15. SIMONS, S.M. ; **FARIA, F.** ; BATISTA, I. F. C. ; BARROS-BATTESTI, D. M. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Caracterização de proteínas anticoagulantes da saliva do carrapato Amblyomma cajennense (Acari: Ixodidae) (Fabricius, 1787). In: I Simpósio Brasileiro de Acarologia, 2006, Viçosa. Livro de resumos, 2006.
16. BATISTA, I. F. C. ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; **FARIA, F.** ; SIMONS, S.M. ; MARIA, D.A. ; HO, P.L. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Amblyomma cajennense: The tick transcriptome and effects of a recombinant inhibitor. In: VI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2005, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2005. v. 61. p. 14-14.
17. **FARIA, F.**; RICCI-SILVA, M. E. ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; KONNO, K. ; Fontes, W. ; HO, P.L. ; YAMANE, T. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Identification of new secreted proteins from salivary complexes of the Haementeria depressa

- leech by transcriptomic and proteomic analysis. In: VI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2005, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2005. v. 61. p. 22-22.
18. CHING, A.T.C. ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; FÁRIA, F. ; HO, P.L. ; DINIZ, M.R.V. . Analysis of the venom glands of *Lachesis muta* (Bushmaster snake) through a preliminary expressed sequence tags (ESTs) database. In: VI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2005, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2005. v. 61. p. 50-50.
  19. PEREIRA, A.L.P. ; FÁRIA, F. ; FRITZEN, M. ; MARIA, D.A. ; JUNQUEIRA, C. R. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Anti-apoptotic effect of r-Lopap on HUVECs and fibroblasts; expression of genes involved in anti-apoptotic, coagulation and fibrinolysis mechanisms. In: VI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2005, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2005. v. 61. p. 57-57.
  20. JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; CHING, A.T.C. ; FÁRIA, F. ; HO, P.L. ; DINIZ, M.R.V. . The preliminary analysis of an expressed sequence tags (ESTs) database from the venom glands of *Lachesis muta* (Bushmaster snake).. In: VIII Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia (SBTx), 2005, Angra dos Reis. Livro de Resumos, 2005.
  21. FÁRIA, F.; RICCI-SILVA, M. E. ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; KONNO, K. ; HO, P.L. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Identification of New Secreted Proteins from *Haementeria depressa* leech salivary complexes by transcriptomic and proteomic analysis. In: XXth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2005, Sidney. Abstracts CD, 2005. p. P0883.
  22. BATISTA, I. F. C. ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; FÁRIA, F. ; SIMONS, S.M. ; MARIA, D.A. ; HO, P.L. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . *Amblyomma cajennense* Tick: The transcriptome, expression and biochemical characterization of a Factor Xa recombinant inhibitor. In: XXth ISTH Congress, 2005, Sydney, Austrália. Journal of Thrombosis and Haemostasis, 2005. v. 3. p. P0714.
  23. CHING, A.T.C. ; JUNQUEIRA, C. R. ; FÁRIA, F. ; HO, P.L. ; DINIZ, M.R.V. . The preliminary analysis of an expressed sequence tags (ESTs) database from the venom glands of *Lachesis muta* (Bushmaster snake). In: VIII Symposium of the Pan American Section of the International Society on Toxinology, 2004, Angra dos Reis. Programme and Abstracts, 2004. p. 92-92.
  24. FÁRIA, F.; BATISTA, I. F. C. ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; HO, P.L. ; SAMPAIO, M. U. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Comparative analysis of the specific transcripts from *Haementeria depressa* leech and *Amblyomma cajennense* tick salivary complexes by expressed sequence tags (ESTs) sampling. In: VIII Symposium of the Pan American Section of the International Society on Toxinology, 2004, Angra dos Reis. Programme and Abstracts, 2004. p. 148-148.
  25. FÁRIA, F.; RICCI-SILVA, M. E. ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; KONNO, K. ; FONTES, W. ; HO, P.L. ; YAMANE, T. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Identification of new proteins involved in feeding process from *Haementeria depressa* leech salivary complexes by transcriptomic and proteomic analysis. In: VIII Symposium of the Pan American Section of the International Society on Toxinology, 2004, Angra dos Reis. Programme and Abstracts, 2004. p. 177-177.
  26. RICCI-SILVA, M. E. ; FÁRIA, F. ; KONNO, K. ; YAMANE, T. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Proteomics and Molecular Biology Analysis of the salivary gland of *Haementeria depressa* leech. In: XXXIII Reunião Anual - SBBq, 2004, Caxambú. Programas e Resumos, 2004. p. H6-H6.
  27. FÁRIA, F.; BATISTA, I. F. C. ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; HO, P.L. ; SAMPAIO, M. U. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Comparisons between salivary complexes of *Haementeria depressa* leeches and *Amblyomma cajennense* tick specific genes by expressed sequence tags (ESTs) sampling. In: XXXIII Reunião Anual - SBBq, 2004, Caxambu. Programas e Resumos, 2004. p. B44-B44.
  28. FÁRIA, F.; BATISTA, I. F. C. ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; HO, P.L. ; SAMPAIO, M. U. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Comparisons between salivary complexes of *Haementeria depressa* leeches and *Amblyomma cajennense* tick specific genes by expressed sequence tags (ESTs) sampling. In: XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2004, Caxambu. Abstracts CD, 2004. p. B44-B44.
  29. FÁRIA, F.; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; HO, P.L. ; SAMPAIO, M. U. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Salivary complexes of the *Haementeria depressa* leeches specific genes revealed by expressed sequence tag (EST) sampling. In: XXXII Reunião Anual - SBBq, 2003, Caxambu. Programa e Resumos, 2003. p. 94-94.
  30. RICCI-SILVA, M. E. ; FÁRIA, F. ; KONNO, K. ; YAMANE, T. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Two dimensional electrophoresis and mass spectrometry analysis of the salivary gland of *Haementeria depressa* leech. In: Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2003, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2003. v. 60. p. 23-23.
  31. FÁRIA, F.; BATISTA, I. F. C. ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; HO, P.L. ; SAMPAIO, M. U. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Comparisons between salivary complexes of *Haementeria depressa* leeches and *Amblyomma cajennense* tick specific genes by expressed tags (ESTs) sampling. In: Reunião Científica Anual - Instituto Butantan, 2003, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2003. v. 60. p. 23-23.
  32. FÁRIA, F.; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; HO, P.L. ; SAMPAIO, M. U. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Salivary complexes of the *Haementeria depressa* leeches specific genes revealed by expressed sequence tag (EST) sampling. In: XXXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2003, Caxambu. Programas e Resumos, 2003. p. 94-94.
  33. RICCI-SILVA, M. E. ; FÁRIA, F. ; FAVREAU, P. ; STOCKLIN, R. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; MICHALET, S. . Preliminary studies of salivary complex from *Haementeria depressa* by MALDI-TOF-MS. In: XXXI Reunião Anual - SBBq, 2002, Caxambu. Programas e Resumos, 2002. p. 160-160.
  34. FÁRIA, F.; BEZEAUD, A. ; GUILLIN, M. ; ANGLES-CANO, E. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Interactions between lefaxin and Factor X molecules. In: XXXI Reunião Anual - SBBq, 2002, Caxambu. Programas e Resumos, 2002. p. 178-178.
  35. CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; BERMEJO, E. ; ROSENSTEIN, R. ; FÁRIA, F. ; ALBERTO, F. ; LAZZARI, M. A. . Platelet's nitric oxid increased by hementerin inhibit platelet aggregation. In: XXXI Reunião Anual - SBBq, 2002, Caxambu. Programas e Resumos, 2002. p. 185-185.
  36. SIMONS, S.M. ; BATISTA, I. F. C. ; FÁRIA, F. ; BARROS-BATTESTI, D. M. ; LABRUNA, M. B. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Blood clot and platelet aggregation inhibitors from the saliva of *Amblyomma cajennense* (Acari: Ixodidae). In: VII Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2002, Pirenópolis, GO. Vencendo fronteiras da biodiversidade molecular - Programas e Resumos, 2002. p. 186-186.
  37. FÁRIA, F.; BEZEAUD, A. ; GUILLIN, M. ; ANGLES-CANO, E. ; SAMPAIO, M. U. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Interactions between lefaxin and Factor X molecules. In: VII Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2002, Pirenópolis, GO. Vencendo as fronteiras da biodiversidade molecular - Programas e Resumos, 2002. p. 254-254.

38. CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; LAZZARI, M. A. ; ROSENSTEIN, R. ; **FARIA, F.** ; SARMIENTO, M. K. ; ALBERTO, F. ; BERMEJO, E. . Effects of hementerin, a fibrino(geno)lytic metalloprotease from leech, on human platelet aggregation. Involvement of nitric oxide pathway. In: VII Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2002, Pirenópolis, GO. Vencendo as fronteiras da biodiversidade molecular - Programas e Resumos, 2002. p. 255-255.
39. CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; LAZZARI, M. A. ; ROSENSTEIN, R. ; **FARIA, F.** ; SARMIENTO, M. K. ; ALBERTO, F. ; BERMEJO, E. . Effects of hementerin, a fibrino(geno)lytic metalloprotease from leech, on human platelet aggregation. Involvement of nitric oxide pathway. In: Vencendo as fronteiras da biodiversidade molecular, 2002, Pirenópolis. Vencendo as fronteiras da biodiversidade molecular - Programas e Resumos, 2002. p. 255-255.
40. RICCI-SILVA, M. E. ; **FARIA, F.** ; YAMANE, T. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Proteome analysis of salivary glands of H.depressa leeches and kinetics parameters of lefaxin. In: Reunião Científica do Instituto Butantan, 2000, São Paulo. Programas e Resumos, 2000. p. 93-93.
41. RICCI-SILVA, M. E. ; **FARIA, F.** ; YAMANE, T. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Proteome analysis of salivary glands of H. depressa leeches and kinetic parameters of Lefaxin. In: I Reunião Anual do Instituto Butantan - O centenário do Instituto Butantan e suas contribuições à ciência e saúde pública, 2000, São Paulo. Livro de Resumos, 2000. p. 93-93.
42. **FARIA, F.**; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; RICCI-SILVA, M. E. ; YAMANE, T. . Proteomic analysis of salivary glands of H.depressa leeches and kinetic parameters of lefaxin. In: Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 1999, São Paulo. O centenário do Instituto Butantan e suas contribuições à ciência e saúde pública, 2000. p. 93-93.
43. CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; **FARIA, F.** ; SAMPAIO, M. U. . Inibidor de Fator Xa da coagulação sanguínea (lefaxin) extraído do. In: Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 1999, São Paulo. Programas e Resumos, 1999. p. 145-145.
44. RICCI-SILVA, M. E. ; **FARIA, F.** ; YAMANE, T. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Proteome analysis of salivary glands of H. depressa leeches and kinetic parameters of Lefaxin. In: I Reunião Anual do Instituto Butantan - O centenário do Instituto Butantan e suas contribuições à ciência e saúde pública, 1999, São Paulo. Livro de Resumos, 1999. p. 93-93.
45. **FARIA, F.**; DUVAL, N. ; KELEN, E. M. A. ; BON, C. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Characterization of a factor Xa inhibitor (lefaxin) from the Hamenteria depressa leech and cloning of its cDNA. In: V Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 1998, Angra dos Reis. Compreensão e Exploração de Toxinas para o Século XXI - Programa e Resumos, 1998. p. 179-179.
46. **FARIA, F.**; KELEN, E. M. A. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Cloning of the cDNAs that codes hementerin, a fibrino(geno)lytic protein from Haementeria depressa leech. In: XXVII Reunião Anual - SBBq, 1998, Caxambú. Programas e Resumos, 1998. p. 64-64.
47. **FARIA, F.**; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Inibidor de fator Xa da coagulação sanguínea de sanguessugas Haementeria depressa Ringuet 1972: Puriificação, mecanismo de ação e clonagem. In: Workshop do Departamento de Bioquímica - UNIFESP-EPM, 1998, São Paulo. Colloquium sobre proteases e seus inibidores, 1998.
48. **FARIA, F.**; KELEN, E. M. A. ; SAMPAIO, C. A. M. ; BON, C. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . A new anticoagulant (lefaxin) from Haementeria depressa leech. In: XXVI Reunião Anual - SBBq, 1997, Caxambu. Programa e Resumos, 1997. p. 115-115.
49. **FARIA, F.**. An anticoagulant protein (lefaxin) from Hamenteria depressa leech. In: IV Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia - SBTx, 1996, Recife. Programme and Abstracts, 1996.
50. CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; DUVAL, N. ; BON, C. ; KELEN, E. M. A. ; **FARIA, F.** ; SAMPAIO, C. A. M. . A factor Xa inhibitor (lefaxin) from Haementeria depressa leech. In: XXIV Reunião Anual - SBBq, 1995, Caxambú. Programas e Resumos, 1995. p. 175-175.

## Resumos publicados em anais de congressos (artigos)

1. **FARIA, F.**; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; HO, P.L. . The preliminary analysis of an expressed sequence tags (ESTs) database from the venom glands of Lachesis muta (bushmaster snake). Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases, v. 10, n.3, p. 415-415, 2004.
2. **FARIA, F.**; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; BATISTA, I. F. C. ; HO, P.L. ; SAMPAIO, M. U. . Comparative analysis of the specific transcripts from Haementeria depressa leech and Amblyomma cajennense tick salivary complexes by expressed sequence tags (ESTs). Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases, v. 10, n.3, p. 527-527, 2004.
3. **FARIA, F.**; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; HO, P.L. ; YAMANE, T. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . Identification of new proteins involved in feeding process from Hamenteria depressa leech salivary complexes by transcriptomic and proteomic analysis. Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases, v. 10, n.3, p. 584-584, 2004.
4. **FARIA, F.**; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; SAMPAIO, M. U. ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; HO, P.L. ; BATISTA, I. F. C. . Comparisons between salivary complexes of Hamenteria depressa leeches and Amblyomma cajennense tick specific genes by expressed sequence tags (ESTs) sampling. Memórias do Instituto Butantan, São Paulo, v. 60, p. 23-23, 2003.
5. **FARIA, F.**; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; SAMPAIO, M. U. . A new factor Xa inhibitor (lefaxin) from the Hamenteria depressa leech. Memórias do Instituto Butantan, São Paulo, v. 58, p. 145-145, 1999.

## Apresentações de Trabalho

1. AOUNALLAH, H. ; GOLDFEDER, M. B. ; FESSEL, M. ; BENSOUOD, C. ; MGHIRBI, Y. ; BOUATTOR, A. ; Chudzinski-Tavassi, A.M. ; **FARIA, F.** . Expression and partial characterization of a new Serpin from sialotranscriptome of Hyalomma dromedarii ticks, a potential new anticoagulant agent. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. AMORIM, ADRIANE MICHELE XAVIER PRADO ; **FARIA, F.** ; LINHARES, D. C. ; Chudzinski-Tavassi, A.M. . Preliminary studies of a new LAPP-like molecule from Haementeria vizottoi leeches. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).
3. **FARIA, F.**. Expressão de moléculas recombinantes em leveduras. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **Faria, Fernanda**. Bioprospecção de possíveis fármacos a partir da saliva de animais hematófagos. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **Faria, Fernanda**. Moléculas provenientes de animais hematófagos. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

6. **Faria, Fernanda.** Moléculas recombinantes com funções do mecanismo hemostático expressas em *Pichia pastoris*. 2012. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
7. CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; DE-SA-JUNIOR, P. L. ; SIMONS, S.M. ; OLIVEIRA, D. G. L. ; VENTURA, J. S. ; **FARIA, F.** ; BATISTA, I. F. C. ; Reis ER . Tick inhibitors modulating blood clotting and cell proliferation. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. **Faria, F.**; Magalhães G ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. . Mesa Redonda: 'New detection techniques: Transcriptoma and Proteoma'. 2003. (Apresentação de Trabalho/Outra).
9. **Faria, F.**. Mesa Redonda: Toxinas que afetam o sistema cardiovascular; 'Factor Xa inhibitor (Lefaxin) from medicinal leech *Haementeria depressa*'. 2000. (Apresentação de Trabalho/Outra).

### Demais tipos de produção técnica

1. ANDRADE, S. A. ; **FARIA, F.** . Capacitação de alunos para as Olimpíadas Internacionais de Biologia. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **Faria, Fernanda**; Batista, Isabel de Fátima Correia ; HORTON, D. ; Magalhães G ; Sampaio SC ; CARDOSO, S. . Curso Introdutório ao Programa de Aprimoramento Profissional da Secretaria da Saude do Estado de São Paulo (PAP/SES) no Instituto Butantan. 2014. .
3. **Faria, Fernanda.** Expressão de Proteínas recombinantes em Leveduras. 2014. (aula).
4. **FARIA, F.**; Batista, Isabel de Fátima Correia ; HORTON, D. ; CARVALHO, E. ; Sampaio SC ; CARDOSO, S. . Curso Introdutório ao Programa de Aprimoramento Profissional da Secretaria da Saude do Estado de São Paulo (PAP/SES) no Instituto Butantan. 2013. .
5. **Faria, Fernanda.** MOLÉCULAS RECOMBINANTES COM FUNÇÕES NA HEMOSTASIA EXPRESSAS EM *PICHIA PASTORIS*. 2013. (aula).
6. Batista, Isabel de Fátima Correia ; Morena DS ; CARVALHO, E. ; **Faria, Fernanda** ; HORTON, D. . Curso Introdutório ao Programa de Aprimoramento Profissional da Secretaria do Estado da Saúde - PAP/SES. 2012. .
7. **Faria, Fernanda.** Bioprospecção de proteínas animais com interesse terapêutico e tecnológico. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
8. **Faria, F.**. Análise de projetos de pesquisa - PNPd. 2012. (Consultor ad hoc).
9. **Faria, F.**; FLORES, M. P. A. ; Batista, Isabel de Fátima Correia ; CARRIJO-CARVALHO, L.C. . Bioprospecção de proteínas animais com interesse terapêutico e biotecnológico. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
10. Batista, Isabel de Fátima Correia ; Morena DS ; CARVALHO, E. ; **Faria, Fernanda** ; HORTON, D. . Curso Introdutório ao Programa de Aprimoramento Profissional da Secretaria de Estado da Saúde - PAP. 2011. .
11. **Faria, F.**. Análise de projetos para solicitação de bolsas. 2011. (Consultor ad hoc).
12. **Faria, F.**; Batista, Isabel de Fátima Correia ; Magalhães G ; CARRIJO-CARVALHO, L.C. ; FLORES, M. P. A. . Bioprospecção de proteínas animais com interesse terapêutico e biotecnológico. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
13. **Faria, F.**. Aula Teórica: 'MOLÉCULAS RECOMBINANTES EXPRESSAS EM SISTEMA *Pichia pastoris* COM FUNÇÕES NO MECANISMO HEMOSTÁTICO' ; Curso: 'Biologia Molecular de Toxinas animais'. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
14. **Faria, F.**; Magalhães G ; FLORES, M. P. A. ; CARRIJO-CARVALHO, L.C. . Bioquímica de Venenos Animais. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
15. **FARIA, F.**; FLORES, M. P. A. ; CARRIJO-CARVALHO, L.C. ; Magalhães G . Bioquímica de Venenos Animais. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
16. **Faria, F.**. Aula: Inibidores da Coagulação Sangüínea Provenientes de Animais Hematófagos. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
17. **FARIA, F.**; FLORES, M. P. A. ; RAMOS O.H.P. ; CARRIJO-CARVALHO, L.C. . Bioquímica de Venenos Animais. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
18. **FARIA, F.**. Aula teórica: "Análise Proteômica e Transcriptômica para a Identificação de proteínas e peptídeos" no curso "Peptídeos: Obtenção, purificação e caracterização das atividades biológicas" (BTC5721). 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
19. **FARIA, F.**. Programa PIBIC CNPq - Instituto Butantan. 2007. (Consultor ad hoc).
20. **FARIA, F.**. Programa PIBIC CNPq - Instituto Butantan. 2006. (Consultor ad hoc).
21. **FARIA, F.**. Biologia Molecular no Estudo de Toxinas - I. 2002. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
22. **FARIA, F.**. Biologia Molecular no Estudo de Toxinas. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

### Mestrado

1. Santoro ML; **Faria, F.**; FRANCA, F. O. S.; PAULA, E. V.. Participação em banca de Jaqueline Gomes Rosa. Efeitos do veneno da serpente *Bothrops jararaca* sobre a agregação e secreção plaquetária de plaquetas humanas e de camundongos. 2018. Dissertação (Mestrado em Distúrbios do Crescimento Celular e da Hemostasia) - Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.
2. **FARIA, F.**; BUERIS, V.; KERKIS, I.. Participação em banca de Milena de Mello Campos Leinmuller. Expressão de Crotamina Recombinante em *Escherichia coli*. 2017 - Interunidades em Biotecnologia USP/IPT/I.Butantan.
- 3.

- FARIA, F.** Participação em banca de Pamela Bouffleur. Estudos de Biodisponibilidade e biodistribuição do Amblyomin-X. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo.
4. SOARES, C. R.; Magalhães G; DALMORA, S. L.; **Faria, F.** Participação em banca de Paulo Victor Sarmento Dias. Desenvolvimento de processo de produção e caracterização de interferon-alpha2a secretado no espaço periplasmico de E.coli. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Tecnologia Nuclear da Universidade de São Paulo) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares.
  5. RANGEL, H. C.; **Faria, Fernanda**; SORGINE, M.. Participação em banca de Victor da Conceição David. Desintegrinas do veneno de Bothrops jararaca: clonagem e expressão da forma recombinante. 2015 - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
  6. **Faria, Fernanda**. Participação em banca de RENI LUCI BOZATO. EFEITO DO INIBIDOR DE PROTEASE EcTI EM CÉLULAS TUMORAIS DE CÂNCER DE PRÓSTATA. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo.
  7. Magalhães G; **Faria, Fernanda**. Participação em banca de Paula Andréia Lucas Calabria. Obtenção de um imunógeno recombinante híbrido de duas principais toxinas de Loxosceles gaucho para a produção de anticorpos neutralizantes. 2015. Dissertação (Mestrado em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.
  8. **Faria, Fernanda**. Participação em banca de Fabricio Pereira Batista. Efeitos dos inibidores de proteases extraídos de plantas, EcTI, BbKI e CrataBL, sobre o desenvolvimento da angiogênese. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo.
  9. Santoro ML; **Faria, F.** Participação em banca de Karine Miki Yamashita. Patogênese dos distúrbios hemostáticos sistêmicos induzidos pelo veneno da serpente Bothrops jararaca. 2013. Dissertação (Mestrado em Distúrbios do Crescimento Celular e da Hemostasia) - Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.
  10. **FARIA, F.**; Tanaka AM; Asega, AF. Participação em banca de Jáfia Lacerda Alves. Clonagem, expressão e caracterização de um inibidor de agregação plaquetária proveniente de sanguessugas Haementeria depressa. 2011. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo.
  11. **FARIA, F.** Participação em banca de José Antonio Portes Júnior. Detecção da proteína PLP2 em glioblastomas. 2010. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo.
  12. **FARIA, F.**; Moura da Silva AM. Participação em banca de Maria Stella Furlan. Caracterização do precursor e da atividade de inibição da agregação plaquetária da BnP1 e de disintegrinas do veneno de Bothrops neuwiedi. 2010. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo.
  13. **FARIA, F.**; FARSKY, S. H. P.; Gomes LF. Participação em banca de Kaline Waismam. Investigação dos efeitos de toxinas isoladas das cerdas da lagarta Lonomia obliqua sobre leucócitos, célula endotelial e rede microcirculatória. 2008. Dissertação (Mestrado em Toxicologia e Análises Toxicológicas) - Universidade de São Paulo.
  14. **FARIA, F.**; JUNQUEIRA, C. R.; MICHELACCI, Y.M.C.S.. Participação em banca de Agostinho Luiz Maia Pereira. Modulação da expressão gênica em células endoteliais (HUVECs), estimuladas por proteases da lagarta Lonomia obliqua e dos venenos das serpentes Bothrops erythromelas e Bothrops jararaca. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo.

## Teses de doutorado

1. PIAZZA, R. M.; **Faria, Fernanda**; SANTOS, M. C. M.; Magalhães G; BUERIS, V.. Participação em banca de Bruna De Lucca Caetano. Estratégias de clonagem de proteínas de alta massa molecular:  $\alpha$ -hemolisina e CNF1 produzidas por Escherichia coli uropatogênica como modelos. 2021 - Pós Graduação em Toxinologia - Instituto Butantan.
2. NASCIMENTO, A. L. T.; **FARIA, F.**; Dagli MLZ; Ruiz, RC; MARQUES, M. V.. Participação em banca de Luis Guilherme Virgilio Fernandes. Caracterização da interação de Leptospira interrogans com o sistema protrombina/trombina e possíveis implicações na virulência. 2017 - Interunidades em Biotecnologia USP/IPT/I.Butantan.
3. NASCIMENTO, A. L. T.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.; **Faria, F.**; Dagli MLZ. Participação em banca de Monica Vieira Larucci. Interação de Leptospira interrogans com o sistema proteolítico plasminogênio/plasmina: análise, caracterização e possíveis implicações na infecção. 2012 - Interunidades em Biotecnologia USP/IPT/I.Butantan.

## Qualificações de Doutorado

1. **Faria, F.** Participação em banca de Lhira Hanna Alves de Lucca Shimokawa Falcão. TRANSCRIPTOMA, CLONAGEM, EXPRESSÃO E AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES BIOLÓGICAS DAS PRINCIPAIS TOXINAS DO VENENO DA CENTOPEIA Cryptops iheringi. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.
2. **FARIA, F.**; FERNANDES, A. B.; SANTOS, M. C. M.. Participação em banca de Bruna Alves Caetano. Uropathogenic Escherichia coli  $\alpha$ -hemolysin and CNF1 recombinant toxins generation. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.
3. VILLACA, P.; SOARES, R. P.; **FARIA, F.** Participação em banca de Camila Thomazini. Alterações do fator de von Willebrand e da síntese hepática de fatores hemostáticos em envenenamento experimental pela serpente Bothrops jararaca. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Distúrbios do Crescimento Celular e Hemostasia) - Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.
4. Ruiz, RC; **Faria, F.**; Martinez, MB. Participação em banca de Mônica Larucci Vieira. Interação de Leptospira interrogans com o sistema proteolítico plasminogênio/plasmina: análise, caracterização e possíveis implicações na infecção. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo.

## Qualificações de Mestrado

1. **FARIA, F.**; REIS, M. S.; TASHIMA, A. T.. Participação em banca de Fernanda Midori Abukawa. Desenvolvimento de um método computacional baseado em inteligência artificial para predição e classificação de peptídeos bioativos em organismos venenosos. 2021 - Pós Graduação em Toxinologia - Instituto Butantan.
2. PIMENTA, D. C.; FREITAS, V.; **FARIA, F.** Participação em banca de Fernanda D'Amélio. Análise da interferência no processo de diferenciação de PBMC's (Células Mononucleares do sangue periférico) em osteoclastos promovida por veneno de Bothrops moojeni e seus componentes. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.

3. Sampaio SC; **FARIA, F.**; SANTOS, M. C.. Participação em banca de Karla Fernanda Ferraz. Expressão de proteínas recombinantes. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.
4. **Faria, Fernanda**. Participação em banca de Paula Andréia Lucas Calabria. Obtenção de Imunógeno recombinante híbrido de duas principais toxinas de *Loxosceles gaucho* para produção de anticorpos neutralizantes. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.
5. **FARIA, F.**. Participação em banca de Karine Miki Yamashita. Contribuição das lesões locais induzidas pelo veneno da serpente *Bothrops jararaca* para a gênese de distúrbios hemostáticos sistêmicos. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Medicina (Clínica Médica)) - Universidade de São Paulo.
6. **Faria, F.**. Participação em banca de Isa Lima dos Santos. Clonagem e Expressão em diferentes vetores do cDNA da BnMPIIX, uma SVMP atípica de *Bothrops neuwiedi*. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.
7. **FARIA, F.**; Santoro ML; Dagli MLZ. Participação em banca de José Antonio Portes Júnior. Exame de Qualificação de Mestrado:. 2009.
8. **FARIA, F.**; Rioli, V.; PIMENTA, D. C.. Participação em banca de Maria Stella Furlan. Exame de Qualificação de Mestrado:. 2009.
9. **FARIA, F.**; Borelli P; Spinosa HS. Participação em banca de Kaline Waisman. Exame de Qualificação de Mestrado:. 2008.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

### Avaliação de cursos

1. HORTON, D.; de Fátima Correia Batista, Isabel; Morena DS; **Faria, Fernanda**. "IV Curso de Política de Saúde e o SUS - Parte II - Apresentação do Almanaque SUS". 2012. Instituto Butantan.

### Outras participações

1. PIMENTA, D. C.; **Faria, F.**; BAPTISTAO, C. S.. Banca de Ingresso ao Mestrado. 2019. Pós Graduação em Toxinologia - Instituto Butantan.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 21a. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan.Recombinant expression, purification and characterization of a novel cystein protease derived from *Haementeria vizottoi* leech. 2019. (Outra).
2. 21a Reunião Científica Anual do Instituto Butantan.Expression and Partial characterization of a new anticoagulant agent from sialotranscriptome of *Hyalomma dromedarii* ticks. 2019. (Outra).
3. XV Congress of Brazilian Toxinology Society. Expression and partial characterization of a new Serpin from sialotranscriptome of *Hyalomma dromedarii* ticks, a potential new anticoagulant agent. 2019. (Congresso).
4. Workshop Uso e Cuidados Éticos em Animais de Laboratório. 2016. (Encontro).
5. International Society of Toxinology (IST). Placolin, a new inhibitor of platelet aggregation from *Haementeria depressa* leech. 2015. (Congresso).
6. International Society of Toxinology (IST). Genes Involved in Blood Coagulation: Exploring Salivary Complexes from *Haementeria vizottoi* leeches through Transcriptomic and Phylogenetic Studies. 2015. (Congresso).
7. XI Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia. A NEW PLATELET AGGREGATION INHIBITOR FROM *Haementeria depressa* LEECH.. 2010. (Congresso).
8. XII Reunião Científica Anual - Instituto Butantan. Production of a recombinant platelet aggregation inhibitor from *Haementeria depressa* leech in *Pichia pastoris*. 2010. (Congresso).
9. XI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan.Preliminary studies of Antistasin-family molecules from the *H. depressa* leech. 2009. (Simpósio).
10. XXII Congress ISTH. Production of a recombinant putative inhibitor of platelet aggregation from *haementeria depressa* leech. 2009. (Congresso).
11. XXXVIII Reunião Anual da SBBq. A putative platelet aggregation inhibitor from *Haementeria depressa* leech: Cloning and Expression. 2009. (Congresso).
12. XXXVII Reunião Anual da SBBq / XI Reunião da Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology (PABMB). AN ANTICOAGULANT AND ANTITUMORAL PROTEIN (AMBLYOMIN-X) EXPRESSION AND PURIFICATION USING TRACEABILITY METHODS. 2008. (Congresso).
13. 10a Semana Temática da Biologia.Curso de Bioquímica de Venenos Animais. 2007. (Outra).
14. II Åkta User Club Meeting. 2007. (Encontro).
15. Workshop: Pesquisa Científica, Animais de Laboratório e Otimização de Resultados. 2007. (Outra).
16. XXXVI Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq) and 10th IUBMB Conference. Sequence Analysis and structural prediction of hemolins from *Lonomia obliqua* cDNA library. 2007. (Congresso).
17. 1o. Simpósio de Trombose e Hemostasia do IEP - HSL - Profilaxia e Tratamento do Tromboembolismo Venoso. 2006. (Simpósio).
18. VI Simpósio de Biossegurança e descartes de produtos químicos perigosos em Instituições de Ensino e Pesquisa. 2006. (Simpósio).

19. VI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan.VI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan. 2005. (Simpósio).
20. XXth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. XXth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis - ISTH (Sydney/Australia). 2005. (Congresso).
21. VIII Symposium of the Pan American Section of the International Society on Toxinology.VIII Symposium of the Pan American Section of the International Society on Toxinology. 2004. (Simpósio).
22. XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. XXXIII Reunião Anual - SBBq. 2004. (Congresso).
23. V Reunião Científica Anual do Instituto Butantan.Biothecnological perspectives - Venoms and Toxins. 2003. (Simpósio).
24. XXXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. XXXII Reunião Anual - SBBq. 2003. (Congresso).
25. Vencendo as fronteiras da biodiversidade molecular.VII Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia - SBTx. 2002. (Simpósio).
26. XXXI Reunião Anual. XXXI Reunião Anual - SBBq. 2002. (Congresso).
27. II Reunião Científica do Instituto Butantan.II Reunião Científica Anual do Instituto Butantan. 2001. (Simpósio).
28. I Reunião Anual do Instituto Butantan - O centenário do Instituto Butantan e suas contribuições à ciência e saúde pública.I Reunião Científica Anual do Instituto Butantan. 2000. (Simpósio).
29. VI Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia.Toxinas que afetam o sistema cardiovascular. 2000. (Simpósio).
30. Colloquium sobre proteases e seus inibidores.Workshop do Departamento de Bioquímica - UNIFESP/EPM. 1998. (Outra).
31. Compreensão e Exploração de Toxinas para o Século XXI.V Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia - SBTx. 1998. (Simpósio).
32. XXVII Reunião Anual. XXVII Reunião Anual - SBBq. 1998. (Congresso).
33. XXVI Reunião Anual. XXVI Reunião Anual - SBBq. 1997. (Congresso).
34. IV Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia.IV Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia - SBTx,. 1996. (Simpósio).
35. XXIV Reunião Anual. XXIV Reunião Anual - SBBq. 1995. (Congresso).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. CURY, Y. ; **FARIA, F.** ; PICOLO, G. ; PIDDE, G. . XV Congress of Brazilian Society of Toxinology. 2019. (Congresso).
2. CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; PICOLO, G. ; **Faria, F.** . 16a. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan. 2014. (Congresso).
3. PICOLO, G. ; **Faria, F.** . XV Reunião Científica Anual do Instituto Butantan. 2013. (Congresso).
4. FONGARO, V. ; Santoro ML ; SARNO ML ; **FARIA, F.** ; PORTARO, F. C. ; PUERTO, G. ; SABAGA, M. C. ; TREZENA, A. ; PICOLO, G. . XIV Reunião Científica Anual do Instituto Butantan. 2012. (Congresso).
5. Elias WP ; Andrade RMG ; **FARIA, F.** ; Morena DS ; Sampaio SC ; BRENO, M. C. ; Bizerra AF ; CARVALHO, E. ; SARNO ML ; PUERTO, G. ; GONCALVES, V. M. . XI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan. 2009. (Congresso).
6. Andrade RMG ; Tambourgi ; **FARIA, F.** ; PORTARO, F. C. ; Bizerra AF ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L. M. ; PUERTO, G. ; BRENO, M. C. ; Sampaio SC ; Elias WP . X Reunião Científica Anual do Instituto Butantan. 2008. (Congresso).
7. **FARIA, F.**; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. . XXII Workshop CAT-CEPID: Da Bancada ao Produto. 2007. (Outro).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

#### Tese de doutorado

1.  Karla Fernanda Ferraz. Produção e Caracterização Biológica da CistatinaHv, um novo inibidor de cisteíno proteases proveniente de sanguessugas Haementeria vizottoi. Início: 2020. Tese (Doutorado em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan, Fundação Butantan. (Orientador).
2.  Hajer AOUNALLAH. Caracterização bioquímica e funcional de inibidores de protease (serpins e kunitz), identificados a partir do sialotranscriptoma do carrapato Hyalomma dromedarii. Início: 2019. Tese (Doutorado em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

### Orientações e supervisões concluídas

#### Dissertação de mestrado

1.  Nicole Caroline Mambelli. Clonagem, expressão e caracterização de um novo membro da família das antistasinas proveniente de sanguessugas Haementeria depressa. 2013. Dissertação (Mestrado em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Fernanda Faria.
2.  Jáfia Lacerda Alves. Clonagem, expressão e caracterização de um inibidor de agregação plaquetária proveniente dos complexos salivares de sanguessugas Haementeria depressa. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa Interunidades em Biotecnologia) - Instituto Butantan, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Fernanda Faria.

## Tese de doutorado

1. Debora do Carmo Linhares. Expressão de proteínas recombinantes de interesse farmacêutico. 2016. Tese (Doutorado em Biologia Molecular) - Universidade Federal de São Paulo, . Coorientador: Fernanda Faria.
2. Adriane Michele Xavier Prado Amorim. Clonagem, expressão e caracterização de moléculas provenientes do complexo salivar de sanguessugas *Haementeria vizottoi*. 2015. Tese (Doutorado em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan, . Coorientador: Fernanda Faria.

## Iniciação científica

1. Ana Mara Fonseca da Silva Souza. EXPRESSÃO E CARACTERIZAÇÃO DE INIBIDORES DE AGREGAÇÃO PLAQUETÁRIA DE SANGUESSUGAS *Haementeria depressa*. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Fernanda Faria.
2. Yacov Raphael R. Rodrigues. Expressão e purificação do Placolin (um inibidor de agregação plaquetária) em sistema *Pichia pastoris*. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Presbiteriana Mackenzie, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Fernanda Faria.
3. Jáfia Lacerda Alves. Clonagem e expressão de um potencial inibidor de agregação plaquetária dos complexos salivares de sanguessugas *H. depressa*. 2009. Iniciação Científica - Instituto Butantan, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Fernanda Faria.

## Orientações de outra natureza

1.  Hajer AOUNALLAH. Sialome of *Hyalomma dromedarii* tick as an attractive natural source of bioactive molecules for drug discovery and the development of new pharmaceutical applications. 2018. Orientação de outra natureza - Instituto Butantan, Institute Pasteur. Orientador: Fernanda Faria.
2. Nicole Caroline Mambelli. Clonagem e expressão de um inibidor do tipo antistasina proveniente nos complexos salivares de sanguessugas *H. depressa*. 2010. Orientação de outra natureza - Instituto Butantan, Programa de Aprimoramento Profissional. Orientador: Fernanda Faria.

## Educação e Popularização de C & T

---

### Apresentações de Trabalho

1. **Faria, Fernanda**. Moléculas provenientes de animais hematófagos. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **Faria, Fernanda**. Moléculas recombinantes com funções do mecanismo hemostático expressas em *Pichia pastoris*. 2012. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
3. **Faria, Fernanda**. Bioprospecção de possíveis fármacos a partir da saliva de animais hematófagos. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

### Cursos de curta duração ministrados

1. **Faria, F.**; FLORES, M. P. A. ; Batista, Isabel de Fátima Correia ; CARRIJO-CARVALHO, L.C. . Bioprospecção de proteínas animais com interesse terapêutico e biotecnológico. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **Faria, F.**; Batista, Isabel de Fátima Correia ; Magalhães G ; CARRIJO-CARVALHO, L.C. ; FLORES, M. P. A. . Bioprospecção de proteínas animais com interesse terapêutico e biotecnológico. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. **Faria, F.**; Magalhães G ; FLORES, M. P. A. ; CARRIJO-CARVALHO, L.C. . Bioquímica de Venenos Animais. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
4. Batista, Isabel de Fátima Correia ; Morena DS ; CARVALHO, E. ; **Faria, Fernanda** ; HORTON, D. . Curso Introdutório ao Programa de Aprimoramento Profissional da Secretaria de Estado da Saúde - PAP. 2011. .
5. Batista, Isabel de Fátima Correia ; Morena DS ; CARVALHO, E. ; **Faria, Fernanda** ; HORTON, D. . Curso Introdutório ao Programa de Aprimoramento Profissional da Secretaria do Estado da Saúde - PAP/SES. 2012. .
6. **FARIA, F.**; Batista, Isabel de Fátima Correia ; HORTON, D. ; CARVALHO, E. ; Sampaio SC ; CARDOSO, S. . Curso Introdutório ao Programa de Aprimoramento Profissional da Secretaria da Saude do Estado de São Paulo (PAP/SES) no Instituto Butantan. 2013. .
7. **Faria, Fernanda**; Batista, Isabel de Fátima Correia ; HORTON, D. ; Magalhães G ; Sampaio SC ; CARDOSO, S. . Curso Introdutório ao Programa de Aprimoramento Profissional da Secretaria da Saude do Estado de São Paulo (PAP/SES) no Instituto Butantan. 2014. .
8. **Faria, Fernanda**. Bioprospecção de proteínas animais com interesse terapêutico e tecnológico. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M. ; PICOLO, G. ; **Faria, F.** . 16a. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan. 2014. (Congresso).

## Outras informações relevantes

---

Auxílio Regular a Pesquisa - FAPESP Proc. No. 07/58479-9 Auxílio Reunião - Exterior FAPESP Proc. No. 05/53157-8 Convênio INSERM-FAPESP (Estágio Doutorado 2001: INSERM Unité 143 e Equipe 9907 - Paris) Bolsa Mestrado FAPESP Proc.No. 96/12475-6 Bolsa Iniciação Científica FAPESP Proc.No. 94/5667-0

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 02/01/2023 às 10:03:02

[Imprimir currículo](#)