



## Marcelo Larami Santoro

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2288636936450109>

ID Lattes: **2288636936450109**

Última atualização do currículo em 15/12/2022

Possui graduação em Medicina Veterinária (1987) e Letras (Italiano, Português e Latim; 1998 e 2007) pela Universidade de São Paulo, especialização em Patologia Clínica Veterinária pela Universidade de São Paulo (1987), especialização em Hematologia/Hemoterapia pela Secretaria de Estado da Saúde, Governo do Estado de São Paulo (1990), aperfeiçoamento no Department of Physiology, Faculty of Medicine, University of the Ryukyus, Japão (1990), mestrado em Farmácia (Análises Clínicas) pela Universidade de São Paulo (1993), doutorado em Ciências (Fisiologia Geral) pela Universidade de São Paulo (2002) e pós-doutorado pela University of Pennsylvania, EUA (2003). Atualmente é Pesquisador Científico VI do Instituto Butantan. Tem experiência na área de Hematologia (Hemostasia), com ênfase nos distúrbios da função plaquetária, coagulação sanguínea e fibrinólise em envenenamentos causados por animais peçonhentos. Também se dedica à caracterização das atividades de venenos animais e à hematologia humana e comparativa. Atualmente é Diretor Técnico do Centro de Ensino e Coordenador da Escola Superior do Instituto Butantan. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

<b>Nome</b>	Marcelo Larami Santoro
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	SANTORO, M.L.;Santoro, Marcelo L.;Santoro, M. L.;SANTORO, MARCELO LARAMI;SANTORO, M.
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/2288636936450109">http://lattes.cnpq.br/2288636936450109</a>
<b>Orcid iD</b>	 <a href="https://orcid.org/0000-0001-6364-3757">https://orcid.org/0000-0001-6364-3757</a>

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Instituto Butantan, Secretaria do Estado da Saúde Governo de São Paulo, Laboratório de Fisiopatologia. Av. Vital Brasil, 1500 Butantã 05503900 - São Paulo, SP - Brasil Telefone: (11) 26279508 URL da Homepage: <a href="https://sites.google.com/view/marcelosantoro/p%C3%A1gina-inicial">https://sites.google.com/view/marcelosantoro/p%C3%A1gina-inicial</a>
------------------------------	---

## Formação acadêmica/titulação

<b>1997 - 2002</b>	Doutorado em Ciências (Fisiologia Geral) (Conceito CAPES 4). Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: Contribuição à investigação das alterações hemostáticas induzidas pelo veneno da serpente <i>Bothrops jararaca</i> em coelhos: estudo das glicoproteínas da membrana, função, secreção e sobrevivência plaquetárias🌿, Ano de obtenção: 2002. Orientador: Ida Sigueko Sano-Martins. Palavras-chave: Serpentes peçonhentas; Envenenamentos por animais peçonhentos. Grande área: Ciências Biológicas Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Clínica Médica / Especialidade: Fisiologia Plaquetária. Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia Geral / Especialidade: Hemostasia. Setores de atividade: Saúde Humana.
<b>1989 - 1993</b>	Mestrado em Farmácia (Fisiopatologia e Toxicologia) (Conceito CAPES 7). Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: Alterações morfofuncionais plaquetárias após envenenamento experimental por <i>Bothrops jararaca</i> em coelhos🌿, Ano de Obtenção: 1993. Orientador: Dalton Alencar Fischer Chamone. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Serpentes peçonhentas.

<b>1988 - 1990</b>	Grande área: Ciências da Saúde Setores de atividade: Saúde Humana. Especialização em Progr Profiss Nív Sup - Hematologia:Hemoterapia. (Carga Horária: 3840h). Secretaria de Estado da Saúde Governo do Estado de São Paulo, GOVESTSP, Brasil.
<b>1987 - 1987</b>	Bolsista do(a): Fundação de Desenvolvimento Administrativo, FUNDAP, Brasil. Especialização em Curso de Patologia Clínica Veterinária. (Carga Horária: 400h). Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
<b>1990 - 1990</b>	Aperfeiçoamento em Department of Physiology - Faculty of Medicine. (Carga Horária: 480h). University Of The Ryukyus, U.R., Japão. Título: Estudo da função plaquetária em envenenamento por serpentes do gênero Bothrops. Ano de finalização: 1990.
<b>2000 - 2007</b>	Graduação em Letras Latim. Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
<b>1994 - 1998</b>	Graduação em Letras Italiano Português. Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
<b>1983 - 1987</b>	Graduação em Medicina Veterinária. Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

## Pós-doutorado

<b>2003 - 2003</b>	Pós-Doutorado. University of Pennsylvania, UPENN, Estados Unidos. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil. Grande área: Ciências da Saúde Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Clínica Médica / Especialidade: Cultura Celular. Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Clínica Médica / Especialidade: Venenos Ofídicos.
--------------------	--

## Formação Complementar

<b>2015 - 2015</b>	Generation of genetically modified animal models. (Carga horária: 120h). Instituto Pasteur de Montevideo, PASTEUR, Uruguai.
<b>2011 - 2011</b>	Cell culture of murine megakaryocytes. (Carga horária: 96h). Institut Gustave-Roussy, IGR, França.

## Atuação Profissional

**Instituto Butantan, IBU, Brasil.**

### Vínculo institucional

<b>1994 - Atual</b>	Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Pesquisador Científico VI, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
---------------------	---

### Atividades

<b>06/2022 - Atual</b>	Direção e administração, Instituto Butantan. Cargo ou função DIRETOR TÉCNICO II - CENTRO DE ENSINO.
<b>06/2022 - Atual</b>	Outras atividades técnico-científicas , Instituto Butantan, Instituto Butantan. Atividade realizada Pró-reitor de pós-graduação - ESIB.
<b>10/2021 - Atual</b>	Direção e administração, Instituto Butantan. Cargo ou função Coordenador da Escola Superior do Instituto Butantan.
<b>09/2019 - Atual</b>	Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Butantan. Cargo ou função - Coordenador suplente dos cursos de pós-graduação lato sensu da Escola Superior do Instituto Butantan (ESIB).
<b>8/1994 - Atual</b>	Pesquisa e desenvolvimento, Secretaria do Estado da Saúde de São Paulo, Laboratório de Fisiopatologia. Linhas de pesquisa Caracterização biológica e bioquímica de venenos e toxinas animais
<b>8/1994 - Atual</b>	Pesquisa e desenvolvimento, Secretaria do Estado da Saúde Governo de São Paulo, Laboratório de Fisiopatologia. Linhas de pesquisa Fisiopatologia das alterações sistêmicas induzidas por venenos animais; estudo das alterações hemostáticas em envenenamentos por animais peçonhentos

<b>12/2019 - 06/2021</b>	Purificação e caracterização biológica e bioquímica de proteínas de venenos ofídicos com atividade sobre a hemostasia Plaquetas sanguíneas: fisiologia e morfologia em diversas condições patológicas. Interface hemostasia-inflamação: papel das plaquetas nas reações inflamatórias; Direção e administração, Laboratório de Fisiopatologia. Cargo ou função
<b>06/2011 - 08/2014</b>	Diretor Técnico de Serviço do Laboratório de Fisiopatologia. Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto Butantan. Cargo ou função
<b>11/2009 - 06/2011</b>	Coordenador da Comissão de Ética no Uso de Animais do Instituto Butantan. Conselhos, Comissões e Consultoria, Laboratório de Fisiopatologia. Cargo ou função
<b>5/2006 - 12/2006</b>	Membro da Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUAIB. Conselhos, Comissões e Consultoria, Secretaria do Estado da Saúde Governo de São Paulo, Laboratório de Fisiopatologia. Cargo ou função
<b>5/2006 - 12/2006</b>	Membro da Comissão Organizadora da VIII Reunião Anual do Instituto Butantan. Conselhos, Comissões e Consultoria, Secretaria do Estado da Saúde Governo de São Paulo, Laboratório de Fisiopatologia. Cargo ou função
<b>12/2004 - 12/2005</b>	Membro da Comissão Organizadora do II Concurso de Fotografia da VIII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan Instituto Butantan. Conselhos, Comissões e Consultoria, Secretaria do Estado da Saúde Governo de São Paulo, Laboratório de Fisiopatologia. Cargo ou função
	Membro da Comissão Organizadora de Seminários da Divisão de Desenvolvimento Científico do Instituto Butantan.

Fundação Butantan, FB\*, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2021 - Atual**

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Membro do Conselho Curador da Fund Butantan

## Linhas de pesquisa

1. Caracterização biológica e bioquímica de venenos e toxinas animais
2. Fisiopatologia das alterações sistêmicas induzidas por venenos animais; estudo das alterações hemostáticas em envenenamentos por animais peçonhentos
3. Purificação e caracterização biológica e bioquímica de proteínas de venenos ofídicos com atividade sobre a hemostasia
4. Plaquetas sanguíneas: fisiologia e morfologia em diversas condições patológicas. Interface hemostasia-inflamação: papel das plaquetas nas reações inflamatórias;

## Projetos de pesquisa

**2022 - Atual**

CNPq/MCTI Nº 38/2022 - Processo: 420404/2022-8 Plataformas de expressão de proteínas recombinantes aplicadas ao estudo de venenos animais.

Descrição: Os animais peçonhentos encontrados nas regiões tropicais e subtropicais podem causar envenenamentos em vítimas humanas e animais, que se apresentam desde uma irritação no local de contato até manifestações clínicas graves e/ou o óbito, se não tratadas rapidamente. Para muitos acidentes - como no caso daqueles causados por serpentes, escorpiões, abelhas, aranhas e lagartas (*Lonomia spp.*) ? o único tratamento eficaz ainda é a administração de antivenenos (soros hiperimunes). Essas questões são extremamente relevantes aos países da América do Sul e Central, pois há grande diversidade de animais peçonhentos, para cujos venenos não há antivenenos específicos ou não há produção em escala suficiente deles. Ademais, por falta de investimento em recursos biotecnológicos e humanos, os antivenenos ainda são produzidos a partir da imunização de cavalos ou ovelhas, com o veneno bruto do animal peçonhento, um processo para o qual se faz necessário incorporar novas tecnologias emergentes para o desenvolvimento de alternativas imunoterapêuticas. Como forma de reduzir este problema de saúde pública, que atinge principalmente as classes sociais mais desvalidas (por ano, somente no Brasil, são registrados mais de 150 mil acidentes por animais peçonhentos), este curso foi elaborado, de modo que trouxéssemos à luz novas tecnologias de produção de toxinas e anticorpos recombinantes. Assim, esperamos motivar pós-graduandos e pós-graduados a usar estes conhecimentos para melhorar as condições de tratamento das vítimas desses acidentes. O curso será on-line e contará com expoentes nacionais e internacionais na pesquisa de venenos e produção de proteínas recombinantes em diversos tipos de plataformas. Assim, os estudantes terão uma abordagem completa do tema e graças à estrutura que a Escola Superior do Instituto Butantan oferece para

produzir e divulgar vídeos científicos, poderemos atingir uma ampla gama de interessados, em média de 450 participantes..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / SERRANO, S.M.T - Integrante / María Elisa Peichoto - Integrante / Fernanda Faria - Integrante / José María Gutiérrez - Integrante / MAGALHÃES, GERALDO S. - Integrante / FAN, HUI WEN - Integrante / Andreia dos Santos Calegari - Integrante / Ester Aparecida Ely de Almeida - Integrante / Karina Grazielle Guimarães Cruz - Integrante / Maria Teresa Ghiuro Valentini Abdullatif - Integrante / Agustin Correa Bove - Integrante / Alexandra Marisa Targovnik - Integrante / Ana Carolina Acevedo da Rosa - Integrante / Débora Botêquio Moretti - Integrante / gladys viviana parreño - Integrante / Marcelo de Oliveira Santos - Integrante / María Victoria Miranda - Integrante / Milene Cristina Menezes dos Santos - Integrante / Uruguaysito Benavides - Integrante.

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

**2020 - Atual**

Testes de fluxo lateral em papel para avaliar a coagulação do sangue em camundongos com desordens hemostáticas e picados por serpentes peçonhentas

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / MÁLAQUE, C.M.S. - Integrante / SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO - Integrante / Neusa Tadeu Penas Picon - Integrante / Camila Bonfim Morgado - Integrante.

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

**2020 - Atual**

Número de produções C, T & A: 2

FAPESP 2019/07618-6 Interação hemostasia-inflamação no envenenamento pela serpente Bothrops jararaca: patogênese da plaquetopenia e mecanismos terapêuticos antiofídicos da quercetina-3-rutinosídeo (rutina)

Descrição: Interação hemostasia-inflamação no envenenamento pela serpente Bothrops jararaca: patogênese da plaquetopenia e mecanismos terapêuticos antiofídicos da quercetina-3-rutinosídeo (rutina).

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / Ricardo José Soares Torquato - Integrante / Aparecida Sadae Tanaka - Integrante / María Elisa Peichoto - Integrante / MATTARAIA, VÂNIA GOMES DE MOURA - Integrante / SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO - Integrante / LAURINDO, FRANCISCO RAFAEL MARTINS - Integrante / Ana Olivia de Souza - Integrante.

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

**2018 - 2021**

Número de produções C, T & A: 1

FAPESP 2016/50411-5 - SPRINT 2016 - ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF BOTHROPS JARARACA SNAKE VENOM PROTEINS THAT INDUCE THROMBOCYTOPENIA.

Descrição: PROJETO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL FAPESP-CONICET (Instituto Nacional de Medicina Tropical, Puerto Iguazú, Argentina).

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / María Elisa Peichoto - Integrante / Janqueline Gomes Rosa - Integrante / Ana Teresa Azevedo Sachetto - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de SP - Outra.

**2017 - Atual**

Expressão gênica de fatores hemostáticos após envenenamento experimental pela serpente Bothrops jararaca

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / José Ricardo Jensen - Integrante / Ana Teresa Azevedo Sachetto - Integrante.

Financiador(es): Fundação Butantan - Bolsa / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Outra.

**2015 - Atual**

Número de produções C, T & A: 1

Efeitos do veneno da serpente Bothrops jararaca sobre a agregação e secreção de plaquetas humanas e de camundongos

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / Jaqueline Gomes Rosa - Integrante / Ana Teresa Azevedo Sachetto - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Outra / Fundação de Amparo à Pesquisa do

- Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.  
Número de produções C, T & A: 1
- 2015 - Atual**  
Alterações hematológicas e estresse oxidativo no envenenamento por Bothrops jararaca: inibição pelo antioxidante natural quercetina-3-rutinosídeo.  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (1) .
- Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / Janqueline Gomes Rosa - Integrante / Ana Teresa Azevedo Sachetto - Integrante / Nigel Mackman - Integrante.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Outra / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.  
Número de produções C, T & A: 2
- 2015 - Atual**  
Camundongos com desordens hemostáticas: modelos experimentais para estudar a fisiopatologia do envenenamento botrópico  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Especialização: (2) / Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (1) .
- Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / Vania G.M. Mattaraia - Integrante / Janqueline Gomes Rosa - Integrante / Camila Martos Thomazini - Integrante / Ana Teresa Azevedo Sachetto - Integrante / Mariana Valotta Rodrigues - Integrante / Cynthia Zaccanini de Albuquerque - Integrante.  
Financiador(es): Fundação Butantan - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Bolsa.
- 2014 - 2021**  
Refinamento das condições ambientais de camundongos fêmeas e suas proles com desordens hemostáticas congênitas  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / Vania G.M. Mattaraia - Integrante / Cynthia Zaccanini de Albuquerque - Integrante.  
Financiador(es): Fundação Butantan - Auxílio financeiro.
- 2014 - Atual**  
FAPESP 2013/25177-0, CNPq 305245/2015-5, CNPq 450390/2016-0 - Envolvimento do fator de von Willebrand nos distúrbios hemostáticos do envenenamento pela serpente Bothrops jararaca: estudo experimental.  
Descrição: O veneno da serpente Bothrops jararaca interfere em diversos sistemas biológicos de uma forma complexa e dinâmica, causando a morte incontinente de presas naturais. Dentre estes sistemas biológicos, o sistema hemostático é um alvo preferencial dos venenos ofídicos; em particular, o veneno da B. jararaca possui inúmeras atividades pró- e anti-hemostáticas. Tendo em conta essa ampla gama de atividades, os distúrbios hemorrágicos que ocorrem em pacientes picados pela B. jararaca são multifatoriais. Contudo, é curioso verificar que algumas características importantes das manifestações hemorrágicas apresentadas por pacientes picados, como a gengivorragia, epistaxe, petéquias e sufusões, se assemelham àquelas observadas em indivíduos com doença de von Willebrand. Da mesma forma, apesar do veneno induzir plaquetopenia em pacientes envenenados, não se sabe se o fator de von Willebrand (vWF) está envolvido neste processo. Assim, o presente projeto tem como objetivos: (1) analisar a ocorrência de alterações quantitativas e qualitativas do vWF e sua enzima de clivagem, a ADAMTS13, durante o envenenamento experimental pela B. jararaca; (2) investigar a participação do vWF no desenvolvimento da plaquetopenia induzida pelo veneno..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (1) .
- Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Integrante / SANTORO, M. L. - Coordenador / Barbaro, Katia C. - Integrante / Vania G.M. Mattaraia - Integrante / José Ricardo Jensen - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.  
Número de produções C, T & A: 2
- 2012 - 2017**  
Avaliação da coleta múltipla de sangue por punção da veia gengival de hamsters e cobaias  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Mestrado acadêmico: (0) .
- Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / Vania G.M. Mattaraia - Integrante / Mariana Valotta Rodrigues - Integrante / Simone Oliveira de Castro - Integrante / Cynthia Zaccanini de Albuquerque - Integrante.  
Financiador(es): Fundação Butantan - Auxílio financeiro.  
Número de produções C, T & A: 1
- 2011 - 2013**  
FAPESP 2010/52559-3 - Importância da lesão local induzida por metaloproteinases de venenos ofídicos na indução de plaquetopenia em envenenamentos

Descrição: Cooperação científica entre Instituto Butantan e Universidad Nacional del Nordeste, com apoio da FAPESP e CONICET (Argentina).

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

**2010 - 2017**

Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / María Elisa Peichoto - Integrante.  
Financiador(es): Conicet - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

FAPESP 2010/08162-1, FAPESP 2014/05154-9, CNPq 010183/2011-6 - Contribuição das lesões locais induzidas pelo veneno da serpente *Bothrops jararaca* para a gênese de distúrbios sistêmicos e plaquetopenia em envenenamento experimental em ratos

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

**2010 - 2013**

Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / Katia Cristina Barbaro - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Bolsa / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

FAPESP 09/15413-3 Caracterização das atividades biológicas de venenos de filhotes de serpentes híbridas de *Bothrops erythromelas* e *Bothrops neuwiedi*

Descrição: As serpentes do gênero *Bothrops* são encontradas em toda a América do Sul, tendo especial importância no Brasil, onde representam a maioria das espécies peçonhentas que aqui existem. Apesar disso, há poucas informações sobre a história natural e a filogenia desse gênero, o que se reflete em controvérsias quanto à classificação dessas serpentes. Além disso, relatos de possíveis híbridos naturais e não naturais fortalecem a incerteza quanto à relação entre essas serpentes, podendo ser indicativos de que o isolamento reprodutivo entre algumas espécies consideradas distintas ainda não é total. Levando-se em consideração que os estudos que tiveram híbridos como foco na maioria das vezes levaram em conta somente a comparação das características morfológicas dos híbridos com as de seus pais, o presente trabalho propõe analisar, diferentemente do habitual, as atividades biológicas dos venenos de híbridos oriundos de um cruzamento entre as espécies de serpentes *Bothrops neuwiedi* e *Bothrops erythromelas*. Para tanto, serão realizados ensaios de atividade coagulante e proteolítica, dosagem de proteína por BCA e eletroforese bidimensional dos venenos dos híbridos e de seus pais, a fim de caracterizá-los e compará-los em intervalos regulares de coleta de veneno, ao longo do crescimento das serpentes híbridas. Este tipo de análise de veneno permitirá determinar o modo de herança de determinadas características dos venenos, tal como a da enzima trombina-símile, presente em *Bothrops neuwiedi* e ausente em *Bothrops erythromelas*.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

**2008 - 2013**

Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / Sávio S. Sant'Anna - Integrante / Kathleen F. Grego - Integrante / Wilson Fernandes - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 1

FAPESP 08/02996-8 Venenos de serpentes *Bothrops jararaca* recém-nascidas e adultas: comparação entre suas atividades enzimáticas e biológicas, imunoneutralização, composição química e capacidade de induzir alterações hemostáticas.

Descrição: As serpentes do gênero *Bothrops*, em especial a *Bothrops jararaca*, são as principais responsáveis pelos acidentes ofídicos no Estado de São Paulo. Os sintomas do envenenamento causado por essa serpente incluem formação de edema local, sangramentos locais e alterações hemostáticas sistêmicas. Não obstante, sabe-se que os pacientes envenenados por espécimes de *B. jararaca* recém-nascidos ou juvenis não apresentam os mesmos sinais clínicos que pacientes envenenados por *B. jararaca* adultas, porquanto as serpentes adultas induzem sintomatologia local mais exacerbada, enquanto as serpentes recém-nascidas induzem edema e lesões locais de menor intensidade ou ausentes e causam mais frequentemente o prolongamento do tempo de coagulação sanguínea. O presente estudo tem como principal objetivo comparar os venenos de serpentes *B. jararaca* adultas e recém-nascidas para entender o motivo da maior capacidade do veneno dos espécimes recém-nascidos de alterar o tempo de coagulação de indivíduos envenenados. Para tanto, serão realizados diversos ensaios químicos, enzimáticos, biológicos e imunoquímicos para a comparação de dois pools de venenos, um de serpentes recém-nascidas e outro de serpentes adultas. Ademais, será utilizado um modelo experimental de envenenamento em ratos para se estudar e quantificar os distúrbios hemostáticos causados pelas *B. jararaca* adultas e recém-nascidas. Espera-se, dessa maneira, alcançar uma maior compreensão sobre o modo de atuação desses venenos, de modo a dirimir os sintomas apresentados pelos indivíduos envenenados.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (1) / Doutorado: (1) .



- 2008 - 2013**
- Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.  
Número de produções C, T & A: 3  
INCT (Instituto Nacional de ciência e Tecnologia) em Toxinas  
Descrição: Participante - Área de Fisiopatologia - Tema 2: "Venenos de Bothrops e o estudo da interface hemostasia-inflamação".  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (1) / Doutorado: (1) .
- 2006 - 2009**
- Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Integrante / GONÇALVES, L.R.C. - Integrante / Ida Sigueko Sano-Martins - Coordenador / Renata Giorgi - Integrante / Diva D Spadacci-Morena - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.  
Número de produções C, T & A: 7  
FAPESP 05/03514-9 Estudos da função fisiológica e potencial biotecnológico de inibidores de proteases e anti-hemostáticos presentes em artrópodes hematófagos  
Descrição: Projeto da Universidade Federal de São Paulo, Departamento de Bioquímica, coordenado pela Dra. Aparecida Sadae Tanaka.  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .
- 2004 - 2008**
- Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Integrante / Ricardo José Soares Torquato - Integrante / Anita Mitico Tanaka Azevedo - Integrante / Aparecida Sadae Tanaka - Coordenador.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.  
FAPESP 04/02224-4 Estudo da estrutura e função de proteínas envolvidas no mecanismo de coagulação a serpente Bothrops jararaca  
Descrição: ..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .
- 2004 - 2007**
- Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Integrante / Ida Sigueko Sano-Martins - Integrante / Anita Mitico Tanaka Azevedo - Coordenador / Aparecida Sadae Tanaka - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.  
FAPESP 04/02223-8 Purificação de enzimas com atividade de ATPase, ADPase e 5-nucleotidase do veneno da serpente Bothrops jararaca e caracterização de suas atividades sobre a agregação plaquetária.  
Descrição: ..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .
- 2004 - 2006**
- Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / Paulo Bruno Valadão Sales - Integrante / Anita Mitico Tanaka Azevedo - Integrante / Aparecida Sadae Tanaka - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.  
FAPESP 03/10426-3 Microalbuminúria em cães com insuficiência renal crônica: relação com pressão sanguínea sistêmica  
Descrição: ..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .
- 2003 - 2003**
- Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Integrante / Márcia Mery Kogika - Coordenador / Ângela Bacic de Araújo e Silva Rego - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.  
FAPESP 02/09322-6 Atividade de tripeptídeos inibidores de metaloproteases de venenos ofídicos na proliferação e diferenciação de megacariócitos humanos  
Descrição: ..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

**1998 - 2000**

Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / Alan M Gewirtz - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Bolsa.  
Número de produções C, T & A: 1  
FAPESP 98/04188-2 Alterações plaquetárias induzidas pelo veneno da serpente Bothrops jararaca em coelhos - estudo das glicoproteínas de membrana, função, secreção e sobrevivência plaquetárias  
Descrição: ..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / SANO-MARTINS, I.S. - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.  
Número de produções C, T & A: 2

## Projetos de ensino

**2022 - Atual**

CNPq - Processo 406986/2022-3 - Caça aos cards científicos: implementação do Clube de Ciências Butantan  
Situação: Em andamento; Natureza: Ensino.

Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / MATTARAIA, VÂNIA GOMES DE MOURA - Integrante / Andreia dos Santos Calegari - Integrante / Antonio Carlos Orlando Ribeiro da Costa - Integrante / Ester Aparecida Ely de Almeida - Integrante / Juliana Silva Guimarães - Integrante / Karina Grazielle Guimarães Cruz - Integrante / Maria Teresa Ghiuro Valentini Abdullatif - Integrante / Maurício Cândido da Silva - Integrante / Rayane de Tasso Moreira Ribeiro - Integrante.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Fundação Butantan - Auxílio financeiro.

## Membro de corpo editorial

**2021 - Atual**

Periódico: PLoS Neglected Tropical Diseases

## Revisor de periódico

**2004 - Atual**

Periódico: Thrombosis and Haemostasis

**2007 - Atual**

Periódico: Journal of Venomous Animals and Toxins Including Tropical Diseases (Online)

**2007 - 2009**

Periódico: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology

**2008 - Atual**

Periódico: Comparative Biochemistry and Physiology. C, Toxicology & Pharmacology

**2008 - Atual**

Periódico: Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science

**2008 - Atual**

Periódico: Toxicon

**2009 - 2009**

Periódico: International Journal of Biological Sciences

**2009 - 2009**

Periódico: Journal of Pharmacological and Toxicological Methods

**2009 - 2009**

Periódico: Biochimie (Paris)

**2010 - Atual**

Periódico: Yonsei Medical Journal (Print)

**2010 - Atual**

Periódico: Cell Biochemistry and Function

**2011 - Atual**

Periódico: Protein and Peptide Letters

**2011 - Atual**

Periódico: Expert Review of Proteomics (Print)

**2011 - Atual**

Periódico: Thrombosis Research

**2012 - 2012**

Periódico: Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene

**2012 - Atual**

Periódico: Journal of Proteomics (Print)

**2014 - Atual**

Periódico: Plos One

**2014 - Atual**

Periódico: Future Microbiology

**2015 - Atual**

Periódico: PLoS Neglected Tropical Diseases (Online)

**2016 - Atual**

Periódico: Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences (Online)

**2016 - Atual**

Periódico: Platelets (Abingdon. Online)

**2016 - Atual**

Periódico: Scientific Reports

**2016 - Atual**

Periódico: Scientific Reports

**2018 - Atual**

Periódico: BMC GENOMICS

**2017 - Atual**

Periódico: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES

**2018 - Atual**

Periódico: TOXICOLOGY LETTERS

**2018 - Atual**

Periódico: CIENCIA RURAL

**2019 - Atual**

Periódico: EMERGENCY MEDICINE: OPEN ACCESS

**2021 - Atual**

Periódico: Jove-Journal of Visualized Experiments (1940--087)

**2021 - Atual**

Periódico: Toxins

**2021 - Atual**

Periódico: Toxins

**2022 - Atual**

Periódico: ANTIOXIDANTS



## Revisor de projeto de fomento

2016 - Atual

Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Clínica Médica/Especialidade: Fisiologia Plaquetária.
2. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Clínica Médica/Especialidade: Megacariócitos.
3. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia Comparada/Especialidade: Hematologia Comparada.
4. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Clínica Médica/Especialidade: Análises Clínicas.
5. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Clínica Médica/Especialidade: Venenos Ofídicos.
6. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Bioquímica de Venenos/Especialidade: Venenos Animais.

## Idiomas

<b>Português</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Inglês</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Italiano</b>	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Espanhol</b>	Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco.
<b>Alemão</b>	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.
<b>Francês</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Japonês</b>	Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.
<b>Latim</b>	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

## Prêmios e títulos

<b>2021</b>	Aluna de Iniciação Científica - Natacha Ferreira de Oliveira - 1o. lugar na área Fisiologia/Biologia Molecular, 3º Encontro dos alunos de Iniciação Científica e Inovação Tecnológica. Instituto Butantan.
<b>2018</b>	Reach the World Grant, International Society on Thrombosis and Haemostasis.
<b>2017</b>	Aluna de mestrado Ana Teresa Azevedo - Vencedora do Prêmio Jovem Cientista, 19a. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan.
<b>2016</b>	Reach the World Grant, International Society on Thrombosis and Haemostasis.
<b>2015</b>	1o. lugar - Aluna Camila Martos Thomazini - Certificado de mérito - prêmio melhor trabalho na área de Doenças Hemorrágicas Adquiridas, XXIV Congr Internac. do Grupo CLAHT (Grupo Cooperativo Latino Americano de Hemostasia e Trombose).
<b>2013</b>	Prêmio Jovem Cientista Prof. Dr. Mario Mariano, Categoria: Iniciação Científica, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo.
<b>2010</b>	1o. lugar, XIV Prêmio Jovem Cientista "Mario Mariano", categ. Mestrado-Ciênc.Biomédicas: Possível envolvimento da proteína S100A9 e dos neutrófilos na antinocepção induzida pelo glicogênio em ratos", Departamento de Paologia, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo.
<b>2010</b>	Menção honrosa, Prêmio Jovem Cientista (Iniciação Científica), aluna Thaís do Carmo - Hybrid offspring from Bothrops erythromelas and Bothrops neuwiedi snakes, XII Reunião Científica Anual - Instituto Butantan.
<b>2009</b>	Trab. vencedor Prêmio Jovem Cientista- Progr de Aprimor Profissional - Circulating platelets: are they involved in the local injury induced by Bothrops jararaca snake venom? Aluna: Karine M. Yamashita, XI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan.
<b>2005</b>	Prêmio Instituto Butantan (3o. lugar) - Categoria Iniciação Científica do aluno Paulo Bruno Valadão Sales - Comparison of the enzymatic activity of nucleotidases present in venoms from Brazilian poisonous snakes., Instituto Butantan.
<b>1992</b>	Prêmio Fundo Bunka de Pesquisa/92 para jovens pesquisadores, Sociedade Brasileira de Cultura Japonesa.

## Produções

## Citações

## Web of Science



Total de trabalhos:88Total de citações:1754

Fator H:26

Santoro, Marcelo L Data: 31/10/2022

## SCOPUS

Total de trabalhos:65Total de citações:1702

SANTORO, M.L. Data: 28/02/2022

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; MIYAMOTO, J. G. ; TASHIMA, A. ; Souza, A.O. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . The bioflavonoids rutin and rutin succinate neutralize the toxins of B. jararaca venom and inhibit its lethality. *Frontiers in Pharmacology JCR*, v. 13, p. 1-24, 2022.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 2**
2. Malaque, Ceila M.S. ; Novaes, Christina T.G. ; PIORELLI, R. O. ; RISK, J. Y. ; MURAD, J. C. ; LARA, A. N. ; VIRGULINO, C. C. ; MIYAJI, K. T. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Impact of antivenom administration on the evolution of cutaneous lesions in loxoscelism: A prospective observational study. *PLoS Neglected Tropical Diseases JCR*, v. 16, p. e0010842, 2022.
3. OLIVEIRA, N. F. ; SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Two-dimensional blue native/SDS polyacrylamide gel electrophoresis for analysis of Brazilian Bothrops snake venoms. *Toxins JCR*, v. 14, p. 661, 2022.
4. LOTTO, N. P. ; MODESTO, J. C. A. ; Sant'Anna S.S. ; Grego, K. F. ; GUARNIERI, M. C. ; LIRA-DA-SILVA, R. M. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** ; OGUIURA, N. . The absence of thrombin-like activity in Bothrops erythromelas venom is due to the deletion of the snake venom thrombin-like enzyme gene. *PLoS One JCR*, v. 16, p. e0248901, 2021.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 2**
5. THOMAZINI, C. M. ; SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; DE ALBUQUERQUE, CYNTHIA ZACCANINI ; MATTARAIA, VÂNIA GOMES DE MOURA ; OLIVEIRA, A. K. ; SERRANO, S.M.T ; LEBRUN, Ivo ; BARBARO, Katia Cristina ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Involvement of von Willebrand factor and botrocetin in the thrombocytopenia induced by Bothrops jararaca snake venom. *PLoS Neglected Tropical Diseases JCR*, v. 15, p. e0009715, 2021.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 2**
6. SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; JENSEN, J. R. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Liver gene regulation of hemostasis-related factors is altered by experimental snake envenomation in mice. *PLoS Neglected Tropical Diseases JCR*, v. 14, p. e0008379, 2020.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 4**
7. ROSA, J. G. ; ALBUQUERQUE, C. Z. ; MATTARAIA, VÂNIA GOMES DE MOURA ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Comparative study of platelet aggregation and secretion induced by Bothrops jararaca snake venom and thrombin. *TOXICON JCR*, v. 159, p. 50-60, 2019.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 8**
8. THOMAZINI, C. M. ; SOARES, R. P. S. ; ROCHA, Tânia Rúbia Flores da ; SACHETTO, A. T. A. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Optimization of von Willebrand factor multimer analysis in vertical mini-gel electrophoresis systems: A rapid procedure. *THROMBOSIS RESEARCH JCR*, v. 175, p. 76-83, 2019.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 4**
9. DE OLIVEIRA, PERCÍLLIA VICTÓRIA SANTOS ; GARCIA-ROSA, SHEILA ; SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; SOARES MORETTI, ANA IOCHABEL ; DEBBAS, VICTOR ; DE BESSA, TIPHANY CORALIE ; SILVA, NATHALIA TENGUAN ; PEREIRA, ALEXANDRE DA COSTA ; MARTINS-DE-SOUZA, DANIEL ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** ; LAURINDO, FRANCISCO RAFAEL MARTINS . Protein disulfide isomerase plasma levels in healthy humans reveal proteomic signatures involved in contrasting endothelial phenotypes. *Redox Biology JCR*, v. 22, p. 101142, 2019.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 8**
10. SACHETTO, A. T. A. ; ROSA, J. G. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Rutin (quercetin-3-rutinoside) modulates the hemostatic disturbances and redox imbalance induced by Bothrops jararaca snake venom in mice. *PLoS Neglected Tropical Diseases JCR*, v. 12, p. e0006774, 2018.  
**Citações: WEB OF SCIENCE™ 18**

11. MALAQUE, C. M. S. ; DUAYER, I. F. ; **SANTORO, M. L.** . Acute kidney injury induced by thrombotic microangiopathy in two cases of Bothrops envenomation. *CLINICAL TOXICOLOGY JCR*, v. 57, p. 1-4, 2018.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 15
12. RODRIGUES, MARIANA VALOTTA ; DE CASTRO, SIMONE OLIVEIRA ; DE ALBUQUERQUE, CYNTHIA ZACCANINI ; MATTARAIA, VÂNIA GOMES DE MOURA ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . The gingival vein as a minimally traumatic site for multiple blood sampling in guinea pigs and hamsters. *PLoS One JCR*, v. 12, p. e0177967, 2017.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 7
13. QUINTANA, MARÍA AGUSTINA ; SCIANI, JULIANA MOZER ; AUADA, ALINE VIVIAN VATTI ; MARTÍNEZ, MARÍA MERCEDES ; SÁNCHEZ, MATÍAS NICOLÁS ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** ; FAN, HUI WEN ; PEICHOTO, María Elisa . Stinging caterpillars from the genera *Podalia* , *Leucanella* and *Lonomia* in Misiones, Argentina: a preliminary comparative approach to understand their toxicity. *COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY JCR*, v. 202, p. 55-62, 2017.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 11
14. TAVARES, F. ; PEICHOTO, M. ; MARCELINO, J. ; BARBARO, K. ; CIRILLO, M. ; **SANTORO, M.** ; SANO-MARTINS, I. . Platelet participation in the pathogenesis of dermonecrosis induced by *Loxosceles gaucho* venom. *Human & Experimental Toxicology JCR*, v. 35, p. 666-676, 2016.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 5 | [SCOPUS](#) 2
15. PEICHOTO, María Elisa ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Patagonfibrase modifies protein expression of tissue factor and protein disulfide isomerase in rat skin. *Toxicon (Oxford) JCR*, v. 119, p. 330-335, 2016.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 4 | [SCOPUS](#) 2
16. PREZOTTO-NETO, J. P. ; KIMURA, LOUISE FAGGIONATO ; Alves, A.F. ; GUTIERREZ, J. M. ; Otero, R. ; SUAREZ, A. M. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** ; BARBARO, Katia Cristina . Biochemical and biological characterization of *Bothriechis schlegelii* snake venoms from Colombia and Costa Rica. *Experimental Biology and Medicine (Maywood, N.J.: Print) JCR*, v. 241, p. 2075-2085, 2016.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 9 | [SCOPUS](#) 1
17. BIZELLI, CAMILA C. ; SILVA, SANDRIANA R. ; DA COSTA, JESSICA D. ; VANSTREELS, RALPH E. T. ; ATZINGEN, MARINA V. ; **SANTORO, Marcelo L.** ; FERNANDES, Irene ; CATÃO-DIAS, JOSÉ L. ; FAQUIM-MAURO, ELIANA L. . Isolation and Characterization of IgM and IgY Antibodies from Plasma of Magellanic Penguins ( ). *Avian Diseases JCR*, v. 59, p. 79-86, 2015.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 1 | [SCOPUS](#) 1
18. Senise, L. V. ; Yamashita, K.M. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Bothrops jararaca envenomation: Pathogenesis of hemostatic disturbances and intravascular hemolysis. *Experimental Biology and Medicine (Maywood, N.J.: Print) JCR*, v. 240, p. 1528-1536, 2015.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 23 | [SCOPUS](#) 3
19. KIMURA, L. F. ; Prezotto-Neto, José Pedro ; Távora, B.C.L.F. ; Faquim-Mauro, E. ; ANTONIAZZI, M M ; JARED, S. G. ; Teixeira, C.F.P. ; **SANTORO, Marcelo L.** ; BARBARO, Katia Cristina . Mast cells and histamine play an important role in edema and leukocyte recruitment induced by *Potamogetrygon motoro* stingray venom in mice. *Toxicon (Oxford) JCR*, v. 103, p. 65-73, 2015.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 13 | [SCOPUS](#) 4
20. **SANTORO, Marcelo L.** ; CARMO, T. ; Cunha, BHL ; Alves, A.F. ; Zelanis, A. ; SERRANO, S.M.T ; Grego, K. F. ; Sant'Anna S.S. ; BARBARO, Katia Cristina ; Fernandes, W. . Ontogenetic Variation in Biological Activities of Venoms from Hybrids between *Bothrops erythromelas* and *Bothrops neuwiedi* Snakes. *Plos One JCR*, v. 10, p. e0145516, 2015.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 15 | [SCOPUS](#) 3
21. Yamashita, K.M. ; Alves, A.F. ; BARBARO, Kátia Cristina ; **SANTORO, M.L.** . Bothrops jararaca Venom Metalloproteinases Are Essential for Coagulopathy and Increase Plasma Tissue Factor Levels during Envenomation. *PLoS Neglected Tropical Diseases (Online) JCR*, v. 8, p. e2814, 2014.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 44 | [SCOPUS](#) 11
22. KIMURA, L. F. ; PREZOTTO-NETO, J. P. ; ANTONIAZZI, M. M. ; JARED, S. G. ; **SANTORO, M. L.** ; BARBARO, K. C. . Characterization of inflammatory response induced by *Potamogetrygon motoro* stingray venom in mice. *Experimental Biology and Medicine (Maywood, N.J.: Print) JCR*, v. 239, p. 601-609, 2014.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 15 | [SCOPUS](#) 5
23. KIMURA, LOUISE FAGGIONATO ; Prezotto-Neto, José Pedro ; TÁVORA, BIANCA DE CARVALHO LINS FERNANDES ; ANTONIAZZI, MARTA MARIA ; KNYSAK, IRENE ; GIÓIA GUIZZE, SAMUEL PAULO ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** ; BARBARO, Katia Cristina . Local inflammatory reaction induced by *Scolopendra viridicornis* centipede venom in mice. *Toxicon (Oxford) JCR*, v. 76, p. 239-246, 2013.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 8 | [SCOPUS](#) 3
24. CAVALCANTE, C. Z. ; KOGIKA, Márcia Mery ; Bacic, Angela ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** ; MIYASHIRO, S. I. ; SAULT, J. P. ; OYAFUSO, M. K. ; SIMOES, D. M. . Avaliação da albuminúria e da eletroforese de proteínas urinárias de cães com hiperadrenocorticismo e a relação com a pressão arterial sistêmica. *Pesquisa Veterinária Brasileira (Impresso) JCR*, v. 33, p. 1357-1363, 2013.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 1
25. MAGALHÃES, GERALDO S. ; CAPORRINO, MARIA C. ; DELLA-CASA, MAISA S. ; Kimura, Louise F. ; Prezotto-Neto, José Pedro ; FUKUDA, DANIEL A. ; PORTES-JUNIOR, JOSÉ A. ; NEVES-FERREIRA, ANA G.C. ; **SANTORO, Marcelo L.** ; BARBARO, Katia C. . Cloning, Expression And Characterization Of A Phospholipase D From *Loxosceles Gaucho* Venom Gland. *Biochimie (Paris. Print) JCR*, v. 95, p. 1773-1783, 2013.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 30 | [SCOPUS](#) 14
- 26.

Peichoto, María E. ; Tavares, Flávio L. ; **Santoro, Marcelo L.** ; Mackessy, Stephen P. . Venom proteomes of South and North American opisthoglyphous (Colubridae and Dipsadidae) snake species: A preliminary approach to understanding their biological roles. *Comparative Biochemistry and Physiology. Part D, Genomics & Proteomics* **JCR**, v. 7, p. 361-369, 2012.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 35 | **SCOPUS** 22

27. Tavares, F. L. ; Peichoto, M. E. ; RANGEL, D. M. ; Barbaro, K. C. ; CIRILLO, M. C. ; **Santoro, M. L.** ; SANO-MARTINS, I. S. . Loxosceles gaucho spider venom and its sphingomyelinase fraction trigger the main functions of human and rabbit platelets. *Human & Experimental Toxicology* **JCR**, v. 30, p. 1567-1574, 2011.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 12

28. Peichoto, M. E. ; ZYCHAR, B. C. ; Tavares, F. L. ; de Camargo Goncalves, L. R. ; Acosta, O. ; **Santoro, Marcelo L.** . Inflammatory effects of patagonfibrase, a metalloproteinase from Philodryas patagoniensis (Patagonia Green Racer; Dipsadidae) venom. *Experimental Biology and Medicine (Maywood, N.J.: Print)* **JCR**, v. 236, p. 1166-1172, 2011.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 6

29. YAMASHITA, K. M. ; NOGUEIRA, T. O. ; Senise, L. V. ; CIRILLO, M. C. ; GONÇALVES, L. R. C. ; SANO-MARTINS, I. S. ; GIORGI, R. ; **Santoro, Marcelo L.** . Involvement of circulating platelets on the hyperalgesic response evoked by carrageenan and Bothrops jararaca snake venom. *Journal of Thrombosis and Haemostasis (Print)* **JCR**, v. 9, p. 2057-2066, 2011.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 6

30. Malaque, Ceila M.S. ; **Santoro, Marcelo L.** ; Cardoso, João Luiz C. ; Conde, Mayra R. ; Novaes, Christina T.G. ; Risk, José Y. ; França, Francisco O.S. ; de Medeiros, Carlos R. ; Fan, Hui W. . Clinical picture and laboratorial evaluation in human loxoscelism. *Toxicon (Oxford)* **JCR**, v. 58, p. 664-671, 2011.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 38 | **SCOPUS** 12

31. SEIBERT, Carla Simone ; **SANTORO, M.L.** ; Tambourgi, Denise Vilarinho ; Sampaio, Sandra Coccuzzo ; Takahashi, Hilton Kenji ; Peres, Carmem Maldonado ; Curi, Rui ; Sano-Martins, Ida S. . Lononia obliqua (Lepidoptera, Saturniidae) caterpillar bristle extract induces direct lysis by cleaving erythrocyte membrane glycoproteins. *Toxicon (Oxford)* **JCR**, v. 55, p. 1323-1330, 2010.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 3

32. Bacic, Angela ; Kogika, Márcia M. ; Barbaro, Kátia C. ; Iuamoto, Cristina S. ; Simões, Denise M. N. ; **SANTORO, M.L.** . Evaluation of albuminuria and its relationship with blood pressure in dogs with chronic kidney disease. *Veterinary Clinical Pathology* **JCR**, v. 39, p. 203-209, 2010.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 26 | **SCOPUS** 20

33. Peichoto, María E. ; Leme, Adriana F. Paes ; Pauletti, Bianca A. ; Batista, Isabel Correia ; Mackessy, Stephen P. ; Acosta, Ofelia ; **SANTORO, M.L.** . Autolysis at the disintegrin domain of patagonfibrase, a metalloproteinase from Philodryas patagoniensis (Patagonia Green Racer; Dipsadidae) venom. *Biochimica et Biophysica Acta. Proteins and Proteomics* **JCR**, v. 1804, p. 1937-1942, 2010.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 8

34. Barbaro, Katia C. ; Lira, Marcela S. ; Araújo, Claudia A. ; Pareja-Santos, Alessandra ; Távora, Bianca C.L.F. ; Prezotto-Neto, José Pedro ; Kimura, Louise F. ; Lima, Carla ; LOPES-FERREIRA, Mônica ; **SANTORO, M.L.** . Inflammatory mediators generated at the site of inoculation of Loxosceles gaucho spider venom. *Toxicon (Oxford)* **JCR**, v. 56, p. 972-979, 2010.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 29 | **SCOPUS** 20

35. Antunes, T.C. ; Yamashita, K.M. ; Barbaro, Katia C. ; SAIKI, M. ; **SANTORO, M.L.** . Comparative analysis of newborn and adult Bothrops jararaca snake venoms. *Toxicon (Oxford)* **JCR**, v. 56, p. 1443-1458, 2010.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 76 | **SCOPUS** 31

36. Peichoto, María E. ; Mackessy, Stephen P. ; Teibler, Pamela ; Tavares, Flávio L. ; Burckhardt, Paula L. ; Breno, María C. ; Acosta, Ofelia ; **SANTORO, M.L.** . Purification and characterization of a cysteine-rich secretory protein from Philodryas patagoniensis snake venom. *Comparative Biochemistry and Physiology. C, Toxicology & Pharmacology* **JCR**, v. 150, p. 79-84, 2009.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 36 | **SCOPUS** 18

37. **SANTORO, M.L.** ; VAQUERO, T. S. ; Paes Leme, A.F. ; SERRANO, S.M.T. . NPP-BJ, a nucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase from Bothrops jararaca snake venom, inhibits platelet aggregation. *Toxicon (Oxford)* **JCR**, v. 54, p. 499-512, 2009.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 28 | **SCOPUS** 18

38. **SANTORO, M.L.** ; SANO-MARTINS, I.S. ; FAN, H.W. ; CARDOSO, J.L.C. ; THEAKSTON, R.D.G. ; WARRELL, D.A. . Haematological evaluation of patients bitten by the jararaca, Bothrops jararaca, in Brazil. *Toxicon* **JCR**, v. 51, p. 1440-1448, 2008.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 59 | **SCOPUS** 21

39. MEDEIROS, C ; SUSAKI, T ; KNYSAK, I ; CARDOSO, J ; MALAQUE, C ; FAN, H ; **SANTORO, M.L.** ; FRANCA, F ; BARBARO, K . Epidemiologic and clinical survey of victims of centipede stings admitted to Hospital Vital Brazil (São Paulo, Brazil). *Toxicon* **JCR**, v. 52, p. 606-610, 2008.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 15

40. MALTA, M ; LIRA, Marcela da Silva ; SOARES, S L ; ROCHA, G C ; KNYSAK, I. ; MARTINS, R ; GUIZZE, S ; **SANTORO, M.L.** ; BARBARO, K C . Toxic activities of Brazilian centipede venoms. *Toxicon* **JCR**, v. 52, p. 255-263, 2008.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 52 | **SCOPUS** 41

41. VIEIRA, C. O. ; TANAKA, Aparecida Sadae ; SANO-MARTINS, Ida Sigueko ; MORAIS, K. B. ; **SANTORO, M.L.** ; AZEVEDO, Anita Mitico Tanaka . Bothrops jararaca fibrinogen and its resistance to hydrolysis evoked by snake venoms. *Comparative Biochemistry and Physiology. B, Biochemistry & Molecular Biology* **JCR**, v. 151, p. 428-432, 2008.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 4

- 42.

SALES, Paulo Bruno Valadão ; **SANTORO, Marcelo L.** . Nucleotidase and DNase activities in Brazilian snake venoms. Comparative Biochemistry and Physiology. C. Toxicology & Pharmacology **JCR**, v. 147, p. 85-95, 2008.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 35 | **SCOPUS** 23

43. PEICHOTO, María Elisa ; TEIBLER, P ; MACKESSY, Stephen P ; LEIVA, L ; ACOSTA, O ; GONÇALVES, L.R.C. ; AZEVEDO, Anita Mitico Tanaka ; **SANTORO, M.L.** . Purification and characterization of patagonfibrase, a metalloproteinase showing alpha-fibrinolytic and hemorrhagic activities, from Philodryas patagoniensis snake venom. Biochimica et Biophysica Acta. G, General Subjects **JCR**, Inglaterra, v. 1770, n.5, p. 810-819, 2007.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 61 | **SCOPUS** 40

44. LIRA, Marcela da Silva ; FURTADO, Maria de Fátima Domingues ; MARTINS, Letícia Manólio de Paula ; LOPES-FERREIRA, Mônica ; **SANTORO, M.L.** ; BARBARO, Katia Cristina . Enzymatic and immunochemical characterization of Bothrops insularis venom and its neutralization by polyspecific Bothrops antivenom. Toxicon **JCR**, v. 49, p. 982-994, 2007.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 10

45. NUNES, Fernanda P B ; SAMPAIO, Sandra C ; **SANTORO, M.L.** ; SOUSA-E-SILVA, M.C.C . Long-lasting anti-inflammatory properties of Crotalus durissus terrificus snake venom in mice. Toxicon **JCR**, v. 49, p. 1090-1098, 2007.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 29 | **SCOPUS** 18

46. BARBARO, Katia Cristina ; LIRA, Marcela da Silva ; MALTA, Marília Brinati ; SOARES, Sabrina Lucio ; GARRONE NETO, Domingos ; CARDOSO, J.L.C. ; **SANTORO, M.L.** ; HADDAD JR, V . Comparative study on extracts from the tissue covering the stingers of freshwater (Potamotrygon falkneri) and marine (Dasyatis guttata) stingrays.. Toxicon **JCR**, v. 50, p. 676-687, 2007.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 42 | **SCOPUS** 29

47. SEIBERT, Carla Simone ; AZEVEDO, Anita Mitico Tanaka ; **SANTORO, M.L.** ; MACKESSY, Stephen P ; TORQUATO, Ricardo José Soares ; LEBRUN, Ivo ; TANAKA, Aparecida Sadae ; SANO-MARTINS, Ida Sigueko . Purification of a phospholipase A2 from Lonomia obliqua caterpillar bristle extract. Biochemical and Biophysical Research Communications **JCR**, Estados Unidos, v. 342, n.4, p. 1027-1033, 2006.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 26 | **SCOPUS** 19

48. TORO, Ana Flávia ; MALTA, Marília Brinati ; SOARES, Sabrina Lucio ; ROCHA, Guilherme Casoni da ; LIRA, Marcela da Silva ; OLIVEIRA, Thais Abbate de ; TAKEHARA, Harumi Ando ; LOPES-FERREIRA, Mônica ; **SANTORO, M.L.** ; GUIDOLIN, Rosalvo ; HIGASHI, Hisako Gondo ; FERNANDES, Irene ; BARBARO, Katia Cristina . Role of IgG(T) and IgGα isotypes obtained from arachnidic antivenom to neutralize toxic activities of Loxoceles gaucho, Phoneutria nigriventer and Tityus serrulatus venoms. TOXICON **JCR**, v. 48, n.6, p. 649-661, 2006.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 7

49. ★ **SANTORO, M.L.** ; BARBARO, Kátia Cristina ; ROCHA, Tânia Rúbia Flores da ; TORQUATO, Ricardo José Soares ; HIRATA, Izaura Yoshico ; SANO-MARTINS, Ida Sigueko . Simultaneous isolation of platelet factor 4 and glycoprotein IIb-IIIa complex from rabbit platelets, and characterization of specific chicken antibodies to assay them.. Journal of Immunological Methods **JCR**, Estados Unidos, v. 284, n.1-2, p. 55-72, 2004.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 6

50. ★ **SANTORO, M.L.** ; SANO-MARTINS, I.S. . Platelet dysfunction during Bothrops jararaca snake envenomation in rabbits. Thrombosis and Haemostasis **JCR**, Alemanha, v. 92, n.2, p. 369-383, 2004.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 44 | **SCOPUS** 32

51. TAVARES, Flávio Luiz ; M.C.C., Sousa e Silva, ; **SANTORO, M.L.** ; BARBARO, Katia Cristina ; REBECCHI, Ivanise Marina Moretti ; SANO-MARTINS, Ida Sigueko . Changes in hematological, hemostatic and biochemical parameters induced experimentally in rabbits by Loxosceles gaucho spider venom. Human & Experimental Toxicology **JCR**, Estados Unidos, v. 23, n.10, p. 477-486, 2004.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 22 | **SCOPUS** 18

52. SEIBERT, Carla Simone ; OLIVEIRA, Mara Regina Lopes de ; GONÇALVES, L.R.C. ; **SANTORO, M.L.** ; SANO-MARTINS, Ida Sigueko . Intravascular hemolysis induced by Lonomia obliqua caterpillar bristle extract: an experimental model of envenomation in rats.. Toxicon **JCR**, Grã-Bretanha, v. 44, n.7, p. 793-799, 2004.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 23 | **SCOPUS** 17

53. FRANÇA, F.O.S. ; BARBARO, K C ; FAN, H.W. ; CARDOSO, J.L.C. ; SANO-MARTINS, I.S. ; TOMY, S.C. ; LOPES, M H ; WARRELL, D.A. ; THEAKSTON, R.D.G. ; GROUP, Butantan Institute Antivenom Study ; **SANTORO, M.L.** . Envenoming by Bothrops jararaca in Brazil: association between venom antigenaemia and severity at admission to hospital.. Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene **JCR**, Inglaterra, v. 97, n.3, p. 312-317, 2003.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 26 | **SCOPUS** 24

54. REIS, C.V. ; FARSKY, S.H.P ; FERNANDES, B.L ; **SANTORO, M.L.** ; OLIVA, M.L.V ; MARIANO, M ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A.M. . In vivo characterization of Lopap, a prothrombin activator serine protease from the Lonomia obliqua caterpillar venom. Thrombosis Research **JCR**, v. 102, n.5, p. 437-443, 2001.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 35 | **SCOPUS** 32

55. REGO, A.B.A.S ; KOGIKA, M.M. ; **SANTORO, M.L.** ; HAGIWARA, M.K ; MIRANDOLA, R.M.S . Eletroforese das proteínas urinárias de cães normais e cães com doença renal em gel de sódio-dodecil-sulfato poliacrilamida (SDS-PAGE).. Veterinária Notícias, v. 7, n.2, p. 65-72, 2001.

**Citações:** **SCOPUS** 4

56. SERRANO, S.M.T. ; REICHL, A.P. ; MENTELE, R. ; AUERSWALD, E.A. ; **SANTORO, M.L.** ; SAMPAIO, C.A.M. ; CAMARGO, A.C.M. ; ASSAKURA, M.T. . A novel phospholipase A2, BJ-PLA2, from the venom of the snake Bothrops jararaca: purification, primary structure analysis, and its characterization as a platelet-aggregation-inhibiting factor.. Archives of Biochemistry and Biophysics **JCR**, v. 367, n.1, p. 26-32, 1999.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 46 | **SCOPUS** 38

- 57.



**Santoro, Marcelo L.**; SOUSA-E-SILVA, MARIA C.C. ; GONÇALVES, LUÍS R.C. ; ALMEIDA-SANTOS, SELMA M. ; CARDOSO, DIVA F. ; LAPORTA-FERREIRA, IARA L. ; SAIKI, MITIKO ; PERES, CLÓVIS A. ; Sano-Martins, Ida S. . Comparison of the biological activities in venoms from three subspecies of the South American rattlesnake (*Crotalus durissus terrificus*, *C. durissus cascavella* and *C. durissus collilineatus*). *Comparative Biochemistry and Physiology. C. Comparative Pharmacology and Toxicology* (Cessou em 1993. Cont. ISSN 1367-8280 *Comparative Biochemistry and*, v. 122, p. 61-73, 1999.

**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 76 | [SCOPUS](#) 63

58. LAPORTA-FERREIRA, I.L. ; SANTOS, S.M.A. ; **SANTORO, M.L.** ; SAIKI, M. ; VASCONCELOS, M.B.A. . Comparative analyses of inorganic elements in venoms from three subspecies of *Crotalus durissus* from Brazil.. *Journal of Natural Toxins JCR*, v. 6, n.1, p. 103-110, 1997.

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

59. ★ SANO-MARTINS, I.S. ; **SANTORO, M.L.** ; CASTRO, S.C. B. ; FAN, H.W. ; CARDOSO, J.L.C ; THEAKSTON, R.D.G. . Platelet aggregation in patients bitten by the Brazilian snake *Bothrops jararaca*.. *Thrombosis Research JCR*, v. 87, n.2, p. 183-195, 1997.

**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 35 | [SCOPUS](#) 26

60. SANO-MARTINS, I.S ; **SANTORO, M.L.** ; MORENA, P. ; M.C.C., Sousa e Silva ; TOMY, S.C ; ANTONIO, L.C. ; NISHIKAWA, A.K. ; GONÇALVES, I.L.C ; LARSSON, M.H.A. ; HAGIWARA, M.K. ; KAMIGUTI, A.S. . Hematological changes induced by *Bothrops jararaca* venom in dogs.. *BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH JCR*, Ribeirão Preto, v. 28, n.3, p. 303-312, 1995.

**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 22 | [SCOPUS](#) 19

61. JORGE, M.T. ; CARDOSO, J.L.C ; CASTRO, S.C.B. ; RIBEIRO, L ; FRANÇA, F.O.S. ; SBROGIO DE ALMEIDA, M.E ; KAMIGUTI, A.S. ; SANO-MARTINS, I.S. ; **SANTORO, M.L.** ; MANCAU, J.E.C. ; WARRELL, D.A. ; THEAKSTON, R.D.G. . A randomized -blinded? comparison of two doses of antivenom in the treatment of *Bothrops* envenoming in São Paulo, Brazil. *TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE JCR*, v. 89, p. 111-114, 1995.

**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 48 | [SCOPUS](#) 41

62. **SANTORO, M.L.**; SANO-MARTINS, I. S ; CHAMONE, D.A.F. . In Vivo Platelet Activation Induced by *Bothrops jararaca* Venom in Rabbits. *Platelets (Edinburgh. Print) JCR*, v. 5, n.3, p. 162-170, 1994.

**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 14 | [SCOPUS](#) 10

63. **SANTORO, M.L.**; KOGIKA, M.M. ; HAGIWARA, M.K. ; MIRANDOLA, R.M.S ; CASTELAR, I.L.C.G. . Decreased erythrocyte osmotic fragility during canine leptospirosis. *REVISTA DO INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SAO PAULO JCR*, São Paulo, v. 36, n.1, p. 1-5, 1994.

**Citações:** [SCOPUS](#) 4

64. SANO-MARTINS, I.S. ; FAN, H.W. ; CASTRO, S.C.B. ; TOMY, S.C. ; FRANÇA, F.O.S. ; JORGE, M.T ; KAMIGUTI, A.S. ; WARRELL, D.A. ; THEAKSTON, R.D.G. ; GROUP, Butantan Institute Antivenom Study ; **SANTORO, M.L.** . Reliability of the simple 20 minute whole blood clotting test (WBCT 20) as an indicator of low plasma fibrinogen concentration in patients envenomed by *Bothrops* snakes. *Toxicon JCR*, Oxford, v. 32, n.9, p. 1045-1050, 1994.

**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 88 | [SCOPUS](#) 71

65. ★ **SANTORO, M.L.**; SANO-MARTINS, I.S. . Different clotting mechanisms of *Bothrops jararaca* snake venom on human and rabbit plasmas. *Toxicon JCR*, Oxford, v. 31, n.6, p. 733-742, 1993.

**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 25 | [SCOPUS](#) 18

66. CARDOSO, J.L.C. ; FAN, H.W. ; FRANÇA, F.O.S. ; JORGE, M.T. ; LEITE, R.P. ; NISHIOKA, S.A. ; AVILA, A. ; SANO-MARTINS, I.S ; TOMY, S.C. ; **SANTORO, M.L.** ; CHUDZINSKI, A.M. ; CASTRO, S.C.B. ; KAMIGUTI, A.S ; KELEN, E.M.A. ; HIRATA, M. ; MIRANDOLA, R.M.S. ; THEAKSTON, R.D.G. ; WARRELL, D.A. . Randomized comparative trial of three antivenoms in the treatment of envenoming by lance-headed vipers (*Bothrops jararaca*) in São Paulo, Brazil. *QJM (Oxford. 1994. Online) JCR*, p. 315-325, 1993.

**Citações:** [SCOPUS](#) 182

67. KAMIGUTI, A.S. ; RUGMAN, F.P. ; THEAKSTON, R.D.G. ; FRANÇA, F.O.S ; ISHII, H. ; HAY, C.R.M ; GROUP, Butantan Institute Antivenom Study ; **SANTORO, M.L.** . The role of venom haemorrhagin in spontaneous bleeding in *Bothrops jararaca* envenoming. *Thrombosis and Haemostasis JCR*, Stuttgart, v. 67, n.4, p. 484-488, 1992.

**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 34 | [SCOPUS](#) 32

68. THEAKSTON, R.D.G. ; FAN, H.W ; WARRELL, D.A ; . ; WARD, S.A. ; HIGASHI, H.G. ; GROUP, Butantan Institute Antivenom Study ; **SANTORO, M.L.** . Use of enzyme immunoassays to compare the effect and assess the dosage regimens of three Brazilian *Bothrops* antivenoms. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene JCR*, v. 47, n.5, p. 593-604, 1992.

**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 59 | [SCOPUS](#) 52

69. LAING, G.D. ; THEAKSTON, R.D.G. ; LEITE, R.P. ; . ; WARRELL, D.A. ; GROUP, Butantan Institute Antivenom Study ; **SANTORO, M.L.** . Comparison of the potency of three Brazilian *Bothrops* antivenoms using in vivo rodent and in vitro assays. *Toxicon JCR*, Oxford, v. 30, n.10, p. 1219-1225, 1992.

**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 48 | [SCOPUS](#) 51

70. MARUYAMA, M. ; KAMIGUTI, A. S ; CARDOSO, J. L. C ; SANO-MARTINS, I. S ; CHUDZINSKI, A. M ; **SANTORO, M.L.** ; SANTORO, M. L. ; MORENA, P. ; TOMY, S. C ; ANTONIO, L. C. ; MIHARA, H. ; KELEN, E. M. A. . Studies on Blood Coagulation and Fibrinolysis in Patients Bitten by *Bothrops jararaca* (*jararaca*). *THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS JCR*, Stuttgart, v. 63, n.3, p. 449-453, 1990.

**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 51 | [SCOPUS](#) 47

## Livros publicados/organizados ou edições

1.



## Capítulos de livros publicados

1. PEICHOTO, María Elisa ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Reptile venom cysteine-rich secretory proteins.. Handbook of Venoms and Toxins of Reptiles. 2ed.: CRC and Taylor & Francis Group, 2021, v. , p. 89-100.
2. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Cuidados Pós-Cirúrgicos. In: Valderez Bastos Valero Lapchik; Vania Gomes de Moura Mattaraia; Gui Mi Ko. (Org.). Cuidados e Manejo de Animais de Laboratório. 2ed.Rio de Janeiro: Atheneu, 2017, v. , p. 607-629.
3. SANO-MARTINS, I.S. ; **SANTORO, M.L.** . Distúrbios hemostáticos em envenenamentos por animais peçonhentos no Brasil. In: João Luiz Costa Cardoso; Francisco Oscar de Siqueira França; Fan Hui Wen; Ceila Maria Sant'Ana Málaque; Vidal Haddad Jr. (Org.). Animais peçonhentos no Brasil. 1ed.São Paulo: Sarvier, 2003, v. , p. 289-309.

## Textos em jornais de notícias/revistas

1. **SANTORO, M.L.**. CD sobre cobras é bonito, mas traz erros. Folha de São Paulo, São Paulo, 20 set. 1995.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; PICON, N. T. P. ; MORGADO, C. B. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . A Novel Paper-based Test for Diagnostic of Fibrinogen Levels on Whole Blood. In: ISTH 2021 Congress, 2021, Philadelphia-PA, USA. Res Pract Thromb Haemost, 2021. v. 5. p. Suppl1.
2. THOMAZINI, C. M. ; **Santoro, Marcelo L.** . Análise multimérica do fator de von Willebrand em mini-cuba vertical comercial. In: XXIV Congresso Internacional do Grupo CLAHT, 2015, São Paulo-SP. Anais do XXIV Congresso Internacional do Grupo CLAHT, 2015.
3. OLIVEIRA, M.R.I. ; GONÇALVES, LRC. ; **SANTORO, M.L.** ; SANO-MARTINS, I.S. . Intravasular hemolysis induced by Lononia obliqua caterpillars bristle extract: an experimental envenomation in rats. In: VII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisadores Nikkeis., 1999, Londrina. Anais da VII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisadores Nikkeis., 1999. p. 110-117.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. SANCHEZ, M. N. ; PEICHOTO, María Elisa ; Acosta, Ofelia ; **Santoro, M. L.** . Effects of Philodryas baroni snake venom on platelets and blood coagulation. In: Platelets 2012: 7th International Platelet Symposium, 2012, Beverly, MA, USA. Poster Presentations in Platelets 2012: 7th International Platelet Symposium, 2012.
2. **Santoro, Marcelo L.**; ZENI, A. I. ; NOGUEIRA, T. O. ; GIORGI, Renata . Participation of blood platelets in pain genesis. In: Platelets 2012: 7th International Platelet Symposium, 2012, Beverly, MA, USA. Poster Presentations in Platelets 2012: 7th International Platelet Symposium, 2012.
3. Yamashita, K.M. ; Alves, A.F. ; BARBARO, Katia Cristina ; **Santoro, Marcelo L.** . Pathogenesis of thrombocytopenia in bothrops jararaca in snake envenomation. In: Platelets 2012: 7th International Platelet Symposium, 2012, Beverly, MA, USA. Poster Presentations in Platelets 2012: 7th International Platelet Symposium, 2012.
4. Fries, D.M. ; Debbas, V. ; OLIVEIRA, V ; Neiva, T.J.C. ; **Santoro, Marcelo L.** ; ROCHA, Tânia Rúbia Flores da ; D'Amico, E.A. . Proteins involved in hyperreactive platelet signaling: platelet activation in "sticky platelet syndrome". In: Platelets 2012: 7th International Platelet Symposium, 2012, Beverly, MA, USA. Poster Presentations in Platelets 2012: 7th International Platelet Symposium, 2012.
5. Nogueira, TO ; ZENI, A. I. ; SPADACCI-MORENA, D. D. ; **SANTORO, M.L.** ; GIORGI, Renata . Participation of S100A9 protein and neutrophils in glycogen-induced antinociception. In: XIII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2011, São Paulo-SP. Memórias do Instituto Butantan, 2011. v. 68.
6. Kimura, Louise F. ; Prezotto-Neto, José Pedro ; Faquim-Mauro, E. ; KNYSAK, I. ; GUIZZE, S ; **SANTORO, M.L.** ; BARBARO, Kátia Cristina . Inflammatory mediators generated in the local reaction induced by Scolopendra viridicornis centipede venom. In: XIII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2011, São Paulo-SP. Memórias do Instituto Butantan, 2011. v. 68.
7. Nogueira, TO ; ZENI, A. I. ; **Santoro, Marcelo L.** ; SPADACCI-MORENA, D. D. ; Pagano, R ; GIORGI, Renata . Possível envolvimento da proteína S100A9 e dos neutrófilos na antinocicepção induzida pelo glicogênio em ratos avaliados no odelo de pressão de pata. In: XIX Semana Científica Benjamin Eurico Malucelli, 2010, São Paulo-SP. Anais da XIX Semana Científica Benjamin Eurico Malucelli, 2010. v. 4. p. 41-42.
8. Nogueira, TO ; SPADACCI-MORENA, D. D. ; **SANTORO, M.L.** ; Pagano, R ; GIORGI, Renata . Efeito antinociceptivo de sobrenadantes obtidos do exsudato peritoneal de ratos injetados com glicogênio no modelo de hiperalgesia induzida pela carragenina. Participação da proteína ligante de cálcio S100A9. In: XVII Semana Científica "Benjamim Eurico Malucelli, 2008, São Paulo. Anais da Semana Científica Benjamin Eurico Malucelli do Departamento de Patologia, FMVZ-USP, 2008. p. 134-136.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. OLIVEIRA, N. F. ; SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Padronização da técnica de eletroforese em gel nativo azul (BN-PAGE) bidimensional para venenos de serpentes.. In: 3º Encontro dos alunos de Iniciação Científica e Inovação Tecnológica: 'Incentivo a Jovens Cientistas e a uma Ciência Jovem', 2021, São Paulo-SP. Apresentação online, 2021. v. . p. .
2. SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Rutin Succinate Acts as an Anticoagulant and Inhibits Snake Venom Metalloproteinases in an Acute Thrombo-hemorrhagic Disorder Model. In: ISTH 2021 Congress, 2021, Philadelphia-PA, USA. Res Pract Thromb Haemost ., 2021. v. 5. p. Suppl1.

3. BOM, A. O. P. ; LUCENA, G. G. ; OLIVEIRA, C. G. ; Sampaio, Sandra Coccuzzo ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** ; CHACUR, M. ; GIORGI, Renata . Participação da microglia e de receptores Nk1 na mediação central da hiperálgia induzida pelo veneno de serpentes Bothrops jararaca: possível envolvimento das plaquetas.. In: XXXV Reunião Anual FESBE 2021, 2021. Anais da XXXV Reunião Anual FESBE 2021, 2021. v. ..
4. SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; JENSEN, J. R. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Coagulation and Inflammation Genes Are Differently Expressed during the Acquired Coagulation Disorder Induced by Snake Envenomation. In: ISTH 2020 Virtual Congress, 2020, Milão-Itália. ISTH 2020 Abstracts - Research and Practice In Thrombosis and Haemostasis, 2020. v. 4. p. 386-387.
5. SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; Souza, A.O. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Rutin and Rutin Succinate Improve Murine Survival In an Experimental Model of Acute Hemostatic Disturbances. In: ISTH 2020 Virtual Congress, 2020, Milão-Itália. ISTH - 2020 Abstracts - Res Pract Thromb Haemost, 2020. v. 4. p. 388-388.
6. SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; Souza, A.O. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . A Novel Therapeutic Approach for Acute Thrombohemorrhagic Disorders Evoked by Snake Venom: Potential of Rutin and Rutin Succinate. In: ISTH 2020 Virtual Congress, 2020, Milão-Itália. ISTH - 2020 Abstracts - Res Pract Thromb Haemost, 2020. v. 4. p. 388-389.
7. SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; Peichoto, María E. ; ROSA, J. G. ; TORQUATO, Ricardo José Soares ; SILVA, D. T. ; SERRANO, S.M.T. ; TANAKA, Aparecida Sadae ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . C-type Lectin-like Proteins D and E, but Not Botrocetin, Cause Thrombocytopenia during Bothrops Jararaca Snakebite Envenomation. In: ISTH 2020 Virtual Congress, 2020, Milão-Itália. ISTH - 2020 Abstracts - Res Pract Thromb Haemost, 2020. v. 4. p. 841-842.
8. SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; Souza, A.O. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . The bioflavonoids rutin and rutin succinate protect mice from hemostatic disorders evoked by envenomation. In: XV Congress of the Brazilian Society of Toxinology, 2019, São Pedro-SP. Toxicon, 2019. v. 168 s.. p. s17-s18-....
9. SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; JENSEN, J. R. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Bothrops jararaca venom modulates the gene expression of coagulation factors in mice. In: XV Congress of the Brazilian Society of Toxinology, 2019, São Pedro-SP. Toxicon, 2019. v. 168 s.. p. s17-....
10. SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; PEICHOTO, María Elisa ; ROSA, J. G. ; TORQUATO, Ricardo José Soares ; TANAKA, Aparecida Sadae ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Isolation and characterization of Bothrops jararaca snake venom proteins that induce thrombocytopenia. In: XV Congress of the Brazilian Society of Toxinology, 2019, São Pedro-SP. Toxicon, 2019. v. 168 s.. p. s17-...
11. SACHETTO, A. T. A. ; JENSEN, J. R. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Gene expression of coagulation factors after experimental snake envenomation in mice. In: 64th Annual Scientific and Standardization Committee Meeting of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2018, Dublin - Irlanda. Res Pract Thromb Haemost, 2018. v. 2. p. 195-195.
12. ROSA, J. G. ; **Santoro, Marcelo L.** . Effects of Bothrops jararaca venom on platelet aggregation, secretion and protein synthesis. In: 64th Annual Scientific and Standardization Committee Meeting of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2018, Dublin - Irlanda. Res Pract Thromb Haemost, 2018. v. 2. p. 42-42.
13. SACHETTO, A. T. A. ; JENSEN, J. R. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Envenomation by Bothrops jararaca induces alterations in gene expression of coagulation factors in mice. In: 20ª Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2018, Sao Paulo. Anais da 20ª Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2018.
14. ROSA, J. G. ; DE ALBUQUERQUE, CYNTHIA ZACCANINI ; MATTARAIÁ, VÂNIA GOMES DE MOURA ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Comparative effects of Bothrops jararaca venom (BjV) on the aggregation and secretion of washed murine and human platelets. In: 20ª Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2018, Sao Paulo. Anais da 20ª Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2018.
15. Camarano, M. A. E. ; NISHIYAMA JR., M. Y. ; **Santoro, Marcelo L.** ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. . TRANSCRIPTOMIC APPROACH TO INVESTIGATE TOXICITY IN MICRURUS CORALLINUS ENVENOMATION. In: XIV Congress of the Brazilian Society of Toxinology, 2017, Florianópolis, Santa Catarina. Anais of XIV Congress of the Brazilian Society of Toxinology, 2017. v. .. p. ..
16. SACHETTO, A. T. A. ; ROSA, J. G. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Hemostatic and redox status disturbances induced by Bothrops jararaca envenomation are modulated by rutin. In: 19a. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2017, São Paulo. 19a. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2017.
17. ROSA, J. G. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Effects of Bothrops jararaca venom on platelet aggregation, secretion and protein expression. In: 19a. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2017, São Paulo. 19a. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2017.
18. SACHETTO, A. T. A. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Rutin (quercetin-3-rutinoside) Modulates Hemostatic Disturbances and Reactive Species Levels in Experimental Bothrops jararaca Envenomation. In: XXVI International Society on Thrombosis and Haemostasis Congress and 63rd Annual SSC Meeting, 2017, Berlim, Alemanha. Res Pract Thromb Haemost, 2017. v. 1. p. 420-420.
19. THOMAZINI, C. M. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Von Willebrand Factor and ADAMTS13 in Bothrops jararaca Envenomation: Involvement of Snake Venom Metalloproteinases and botrocetin. In: XXVI International Society on Thrombosis and Haemostasis Congress and 63rd Annual SSC Meeting, 2017, Berlim, Alemanha. Res Pract Thromb Haemost, 2017. v. 1. p. 818.
20. SACHETTO, A. T. A. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Hemostatic disturbances and oxidative stress in experimental Bothrops jararaca envenomation: modulation by the natural antioxidant rutin. In: 8th Symposium on Hemostasis, The University of North Carolina, 2016, Chapel Hill, NC, EUA. Proceedings of the 8th Symposium on Hemostasis, 2016.
21. THOMAZINI, C. M. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Acquired von Willebrand syndrome evoked by experimental Bothrops jararaca envenomation. In: 62nd Annual Meeting of the Scientific and Standardization Committee of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2016, Montpellier, França. Abstracts of the 62nd Annual Meeting of the Scientific and Standardization Committee of the International Society on Thrombosis and Haemostasis - JTH, 2016. v. 14(S1). p. 4.
22. PEICHOTO, María Elisa ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Patagonfibrase modifies protein expression of tissue factor and protein disulfide isomerase in rat skin. In: 62nd Annual Meeting of the Scientific and Standardization Committee of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2016, Montpellier, França. Abstracts of the 62nd Annual Meeting of

the Scientific and Standardization Committee of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2016. v. 14(S1). p. 4.

23. SACHETTO, A. T. A. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Hemostatic disturbances and oxidative stress in experimental Bothrops jararaca envenomation: modulation by the natural antioxidant quercetin-3-rutinoside (Rutin). In: 62nd Annual Meeting of the Scientific and Standardization Committee of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2016, Montpellier, França. Abstracts of the 62nd Annual Meeting of the Scientific and Standardization Committee of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2016. v. 14(S1). p. 3.
24. ROSA, J. G. ; CARRILHO, J. M. ; GIORGI, Renata ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Algogenic compounds found in rat platelet releasate. In: 62nd Annual Meeting of the Scientific and Standardization Committee of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2016, Montpellier, França. Abstracts of the 62nd Annual Meeting of the Scientific and Standardization Committee of the International Society on Thrombosis and Haemostasis - JTH, 2016. v. 14(S1). p. 5.
25. MÁLAQUE, C.M.S. ; Fan, Hui W. ; **MEDEIROS, C** ; Risk, José Y. ; Novaes, Christina T.G. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Laboratory tests as clues to understand the etiopathogenesis of hemostatic disturbances, acute kidney injury and mild intravascular hemolysis in Bothrops envenomation. In: 62nd Annual Meeting of the Scientific and Standardization Committee of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2016, Montpellier, França. Abstracts of the 62nd Annual Meeting of the Scientific and Standardization Committee of the International Society on Thrombosis and Haemostasis - JTH, 2016. v. 14(S1). p. 36.
26. ALBUQUERQUE, C. Z. ; Callarga, A.R. ; SILVA, R. M. ; MOREIRA, V. B. ; MATTARAIA, V. G. ; **Santoro, Marcelo L.** . Influência da dieta no desempenho reprodutivo de camundongos Swiss. In: 14o. Congresso da Sociedade Brasileira de Ciências em Animais de Laboratório e 3o. Encontro Latino Americano de Ciências em Animais de Laboratório, 2016, Porto Alegre - RS. Anais do 14o. Congresso da Sociedade Brasileira de Ciências em Animais de Laboratório, 2016.
27. Camarano, M. A. E. ; ROS, N. ; OLIVEIRA, U. C. ; NISHIYAMA JR., M. Y. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** ; SERRANO, S.M.T ; JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. . ANALYSIS OF DIFFERENTIAL GENE EXPRESSION IN MICE TISSUES IN RESPONSE TO THE ENVENOMING CAUSED BY MICRURUS CORALLINUS. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CORAL SNAKES, 2016, Goiânia-GO. Anais do International Symposium on Coral snakes, 2016.
28. SACHETTO, A. T. A. ; **Santoro, Marcelo L.** . Alterações hemostáticas e hematológicas no envenenamento por Bothrops jararaca: possível modulação pelo antioxidante natural quercetina-3-rutinosídeo. In: XXIV Congresso Internacional do Grupo CLAHT, 2015, São Paulo. Anais do XXIV Congresso Internacional do Grupo CLAHT, 2015.
29. SACHETTO, A. T. A. ; **Santoro, Marcelo L.** . MODULATION OF HEMATOLOGICAL AND HEMOSTATIC DISTURBANCES IN BOTHROPS JARARACA ENVENOMATION BY THE NATURAL ANTIOXIDANT QUERCETIN-3-RUTINOSIDE. In: XIII Congress of the Brazilian Society of Toxinology, 2015, Campos do Jordão. Anais do XIII Congress of the Brazilian Society of Toxinology, 2015.
30. THOMAZINI, C. M. ; **SANTORO, M.L.** . ACQUIRED VON WILLEBRAND SYNDROME INDUCED BY EXPERIMENTAL BOTHROPS JARARACA ENVENOMATION. In: XIII Congress of the Brazilian Society of Toxinology, 2015, Campos do Jordão. Anais do XIII Congress of the Brazilian Society of Toxinology, 2015.
31. Rodrigues, M.V. ; Castro, S.O. ; MATTARAIA, V. G. ; **Santoro, Marcelo L.** . Blood sampling from the gingival plexus in guinea pigs and hamsters. In: XIII Congresso SECAL - III Congresso SPCAL, 2015, Cáceres - Espanha. Anais do XIII Congresso SECAL - III Congresso SPCAL, 2015.
32. SILVA, E. A. ; LELLIS, T. B. ; CARRILHO, J. M. ; DIMOV, L.F. ; FRANCIOSI, A. C. ; DALE, C. S. ; Sampaio, Sandra Coccuzzo ; **Santoro, Marcelo L.** ; GIORGI, Renata . Peripheral and central mechanisms are involved in the hyperalgesia induced by platelet releasate. In: 17a. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2015, São Paulo-SP. Anais da 17a. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2015.
33. SACHETTO, A. T. A. ; **Santoro, Marcelo L.** . HEMATOLOGICAL AND HEMOSTATIC DISTURBANCES IN EXPERIMENTAL Bothrops jararaca ENVENOMATION: MODULATION BY THE NATURAL ANTIOXIDANT QUERCETIN-3-RUTINOSIDE. In: 17a. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2015, São Paulo-SP. Anais da 17a. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2015.
34. THOMAZINI, C. M. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Disturbances in von Willebrand factor during Bothrops jararaca experimental envenomation. In: 17a. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2015, São Paulo-SP. Anais da 17a. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2015.
35. Castro, S.O. ; Rodrigues, M.V. ; MATTARAIA, V. G. ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** . Blood sampling from the gingival plexus in guinea pigs and hamsters. In: 17a. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2015, São Paulo-SP. Anais da 17a. Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2015.
36. PEICHOTO, María Elisa ; **Santoro, Marcelo L.** . Una metaloproteína del veneno de una serpiente afecta la expresión local de proteínas claves del sistema hemostático. In: III Congreso Bioquímico del Litoral y XVI Jornadas Argentinas de Microbiología, 2015, Puerto de Santa Fe - Argentina. Libro de resúmenes del III Congreso Bioquímico del Litoral y XVI Jornadas Argentinas de Microbiología, 2015.
37. THOMAZINI, C. M. ; **Santoro, Marcelo L.** . Síndrome de von Willebrand adquirida provocada pelo envenenamento experimental por Bothrops jararaca. In: XXIV Congresso Internacional do Grupo CLAHT (GRUPO COOPERATIVO LATINO AMERICANO DE HEMOSTASIA E TROMBOSE), 2015, São Paulo-SP. Anais do XXIV Congresso Internacional do Grupo CLAHT, 2015.
38. **SANTORO, MARCELO LARAMI**; MATTARAIA, V. G. . Estudo histológico comparativo da vasculatura gengival dos dentes incisivos inferiores de ratos, cobaias e hamsters. In: 13o. Congresso da Sociedade Brasileira de Ciências em Animais de Laboratório, 2014, Porto Alegre - RS. Sítio do Congresso - www.sbc2014.com.br, 2014.
39. GIORGI, R. ; CARRILHO, J. M. ; ROSA, J. G. ; **Santoro, Marcelo L.** . MECHANISMS INVOLVED IN IHE HYPERALGESIA INDUCED BY PLATELET RELEASATE. In: 7th World Congress of the World Institute of Pain, 2014, Maastricht, The Netherlands. Annals of the 7th World Congress of the World Institute of Pain, 2014.
40. GIORGI, R. ; CARRILHO, J. M. ; ROSA, J. G. ; **Santoro, Marcelo L.** . PROSTANOIDS AND ADRENERGIC RECEPTORS MEDIATE THE HYPERALGESIA INDUCED BY PLATELET RELEASATE. In: 15th World Congress on Pain, 2014, Buenos Aires, Argentina. Annals of the 15th World Congress on Pain, 2014.
41. Peichoto, M. E. ; Tavares, F. L. ; **Santoro, Marcelo L.** ; Mackessy, Stephen P. . Comparison of venom proteomes of South and North American opisthophagous snake species. In: V Symposim of Mexican Proteomics Society, 2013, Cancun, México. V Symposim of Mexican Proteomics Society, 2013.

42. PEICHOTO, María Elisa ; Alves, A.F. ; **Santoro, Marcelo L.** . Patagonfibrase Disturbs Protein Expression of Tissue Factor and Protein Disulfide Isomerase in skin. In: XLII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia, 2013, Foz do Iguaçu-PR. XLII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia, 2013.
43. CARRILHO, J. M. ; ROSA, J. G. ; **Santoro, Marcelo L.** ; GIORGI, R. . Prostanoides e plaquetas circulantes medeiam a hiperalgesia induzida por conteúdo de secreção plaquetaria. In: XXII Semana Científica Benjamin Eurico Malucelli, 2013, São Paulo. Anais do XXII Semana Científica Benjamin Eurico Malucelli, 2013.
44. CARRILHO, J. M. ; ROSA, J. G. ; **Santoro, Marcelo L.** ; GIORGI, Renata . Involvement of circulating platelets and neutrophils in the hyperalgesia induced by platelet releasate. In: 45th Brazilian Congress on Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2013, Ribeirão Preto-SP. Anais do 45th Brazilian Congress on Pharmacology and Experimental Therapeutics, 2013.
45. ROSA, J. G. ; CARRILHO, J. M. ; GIORGI, Renata ; **SANTORO, M.L.** . Characterization of algogenic compounds found in rat platelet releasate. In: XV Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2013, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2013. v. 70. p. 353.
46. COSTA, J. ; VANSTREELS, R. ; ATZINGEN, M. V. ; LASSALVIA, C. ; **Santoro, Marcelo L.** ; CATAO-DIAS, J. L. ; Faquim-Mauro, E. . Biochemical characterization of immunoglobulin G and IgM from plasma of Magellanic penguins. In: XV Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2013, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2013. v. 70. p. 292.
47. Cunha, BHL ; **Santoro, Marcelo L.** . Standardization of cultures of murine megakaryocytes: influence of mouse strains and cultivation conditions. In: XV Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2013, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2013. v. 70. p. 336.
48. CARRILHO, J. M. ; ROSA, J. G. ; GIORGI, Renata ; **Santoro, Marcelo L.** . Effect of platelet releasate on inflammatory pain: study of the action mechanism. In: XV Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2013, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2013. v. 70. p. 290.
49. BARBARO, Katia Cristina ; CAPORRINO, MARIA C. ; Della-Casa MS ; KIMURA, LOUISE FAGGIONATO ; Prezotto-Neto, José Pedro ; **SANTORO, M.L.** ; MAGALHÃES, GERALDO S. . LGREC1, a recombinant phospholipase D from *Loxosceles gaucho* spider venom: characterization of biological properties and its immunogenicity. In: 11th World Congress on Inflammation, 2013, Natal-RN. Annals of 11th World Congress on Inflammation, 2013.
50. BARBARO, Katia Cristina ; **SANTORO, MARCELO LARAMI** ; CAPORRINO, MARIA C. ; Prezotto-Neto, José Pedro ; KIMURA, LOUISE FAGGIONATO ; DELLA-CASA, MAISA S. ; MAGALHÃES, GERALDO S. . Biological effects of a new recombinant phospholipase D from *Loxosceles gaucho* spider venom gland and its neutralization by antibodies. In: XI Congress of the Pan American Section of the International Society on Toxinology, 2013, Gurarujá-SP. Annals of the XI Congress of the Pan American Section of the International Society on Toxinology, 2013.
51. MATTARAIA, V. G. ; **SANTORO, M.L.** . Obstacles faced by Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC) in Brazil to implement Federal Normative Resolutions: remarks from an IACUC in Instituto Butantan (CEUAIB). In: XII Meeting of Brazilian Society of Laboratory Animal Science (SBCAL), 2012, Foz do Iguaçu. Anais do XII Meeting of Brazilian Society of Laboratory Animal Science (SBCAL), 2012. p. 62.
52. FERREIRA, S. S. ; **SANTORO, M.L.** ; KATZ, Sima Godosevicius ; SPADACCI-MORENA, D. D. . Alteração do fibrinogênio plasmático e uterino no envenenamento por *Bothrops jararaca* em camundongos prenhes. In: XXI Semana Científica Benjamin Eurico Malucelli, 2012, São Paulo. Anais do XXI Semana Científica Benjamin Eurico Malucelli, 2012.
53. Cunha, BHL ; **SANTORO, M.L.** . Expression of thrombin-like enzymes in *Bothrops erythromelas* snake venom. In: XIV Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2012, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2012. v. 69. p. 12.16.
54. YAMASHITA, K. M. ; Alves, A.F. ; Barbaro, K. C. ; **Santoro, Marcelo L.** . Pathogenesis of systemic hemostatic disturbances in *Bothrops jararaca* envenomation in rats. In: XIV Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2012, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2012. v. 69.
55. Távora, B.C.L.F. ; Kimura, Louise F. ; Prezotto-Neto, José Pedro ; KNYSAK, I ; GUIZZE, S ; ANTONIAZZI, M M ; **SANTORO, M.L.** ; BARBARO, K C . Histological analysis of local reaction induced by *Scolopendra viridicornis* centipede venom. In: XIV Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2012, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2012. v. 69. p. 1.21.
56. BARBARO, K C ; **Santoro, Marcelo L.** ; Caporrino MC ; Prezotto-Neto, José Pedro ; Kimura, Louise F. ; Della-Casa MS . Characterization and biological effects of a recombinant sphingomyelinase D from *Loxosceles gaucho*. In: XIV Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2012, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2012. v. 69. p. 6.03.
57. FERREIRA, S. S. ; **Santoro, Marcelo L.** ; KATZ, Sima Godosevicius ; SPADACCI-MORENA, D. D. . Alteration of plasma and uterine fibrinogen during *Bothrops jararaca*. In: XIV Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2012, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2012. v. 69. p. 12.17.
58. Kimura, Louise F. ; Prezotto-Neto, José Pedro ; **Santoro, Marcelo L.** ; BARBARO, Katia Cristina . Local inflammation induced by *Potamotrygon motoro* stingray venom in mice and their blockade by indomethacin and dipyrone. In: XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental - FeSBE, 2011, Rio de Janeiro-RJ. Anais da XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental - FeSBE, 2011.
59. Senise, L. V. ; OLIVEIRA, S. S. ; YANO, M. Y. ; **SANTORO, M.L.** ; SANO-MARTINS, Ida Sigueko . Evaluation of hemostatic disturbances caused by young and adult *Bothrops jararaca* snake venom and neutralization by specific antivenin. In: 17th Congress of the European Section of the International Society on Toxinology, 2011, Valência, Espanha. 17th Congress of the European Section of the International Society on Toxinology, 2011.
60. Senise, L. V. ; OLIVEIRA, S. S. ; YANO, M. Y. ; **SANTORO, M.L.** ; SANO-MARTINS, I.S. . Hemostatic disturbances evoked by young and adult *Bothrops jararaca* snake venoms: analysis by thromboelastography of the envenoming process and the recovery after specific antivenin treatmentspecific antivenin. In: Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 2011, São Paulo-SP. Anais do Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 2011.
61. Yamashita, K.M. ; Alves, A.F. ; **SANTORO, M.L.** . Contribution of metalloproteinases, serine proteinases and botrocetin to the genesis of systemic hemostatic disturbances in *Bothrops jararaca* envenomation. In: XIII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2011, São Paulo-SP. Memórias do Instituto Butantan, 2011. v. 68.
62. Kimura, Louise F. ; Prezotto-Neto, José Pedro ; **SANTORO, M.L.** ; BARBARO, Kátia Cristina . Some aspects of inflammation induced by *Potamotrygon motoro* stingray venom in mice and its blockade by indomethacin. In: XIII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2011, São Paulo-SP. Memórias do Instituto Butantan, 2011. v. 68.
63. Prezotto-Neto, José Pedro ; Kimura, Louise F. ; GUTIERREZ, J. M. ; Otero, R. ; **SANTORO, M.L.** ; BARBARO, Kátia Cristina . Comparative study of toxic activities of *Bothriechis schlegelii* snake venoms from Colombia and Costa Rica and neutralization



- by antithrombotic serum. In: XIII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2011, São Paulo-SP. Memórias do Instituto Butantan, 2011. v. 68.
64. ZENI, A. I. ; Nogueira, TO ; **SANTORO, M.L.** ; GIORGI, Renata . Avaliação do conteúdo de secreção plaquetária sobre a hiperalgesia mecânica em ratos. In: XX Semana Científica Benjamin Eurico Malucelli-FMVZ-USP, 2011, São Paulo-SP. Anais da XX Semana Científica Benjamin Eurico Malucelli, 2011.
65. Senise, L. V. ; YANO, M. Y. ; **Santoro, Marcelo L.** ; Sano-Martins, Ida S. . Evaluation of hemostatic disturbances caused by adult and young Bothrops jararaca snake venoms and neutralization by specific antivenin. In: XXIII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2011, Kyoto- Japão. Journal of Thrombosis and Haemostasis, 2011. v. 9. p. suppl. 2: 389.
66. Yamashita, K.M. ; **Santoro, Marcelo L.** . Pathogenesis of systemic hemostatic disturbances in Bothrops jararaca envenomation in rats. In: XXIII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2011, Kyoto-Japão. Journal of Thrombosis and Haemostasis, 2011. v. 9. p. suppl. 2: 479.
67. **Santoro, Marcelo L.**; Mackessy, Stephen P. ; PEICHOTO, María Elisa . Differential protein composition and catalytic activity of serine proteases affecting hemostasis from three South American rear-fanged snake venoms. In: XXIII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2011, Kyoto, Japão. Journal of Thrombosis and Haemostasis, 2011. v. 9. p. suppl. 2: 578.
68. **Santoro, Marcelo L.**; SANO-MARTINS, Ida Sigueko ; Malaque, Ceila M.S. ; Fan, Hui W. . Bites by young Bothrops jararaca snakes provoke more severe hemostatic disturbances than those inflicted by adult snakes. In: XXIII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2011, Kyoto-Japão. Journal of Thrombosis and Haemostasis, 2011. v. 9. p. suppl. 2: 689.
69. Ferreira, S.S. ; **SANTORO, M.L.** ; KATZ, Sima Godosevicius ; SPADACCI-MORENA, D. D. . Evaluation of fibrinogen in the uterus of pregnant mice submitted to Bothrops jararaca envenomation. In: XV Meeting of the Brazilian Society for Cell Biology, 2010, São Paulo-SP. Anais do XV Meeting of the Brazilian Society for Cell Biology, 2010. p. 3.
70. Nogueira, TO ; SPADACCI-MORENA, D. D. ; **SANTORO, M.L.** ; Pagano, R ; GIORGI, Renata . The antinociception observed during glycogen-induced inflammation in rat paws is mediated by neutrophil migration and is independent of opioid peptides. In: 42o. Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2010, Ribeirão Preto-SP. Anais do 42o. Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2010.
71. Prezotto-Neto, José Pedro ; Kimura, Louise F. ; GUTIERREZ, J. M. ; Otero, R. ; **SANTORO, M.L.** ; BARBARO, K C . Enzymatic and immunochemical comparative studies of Bothriechis schlegelii snake venom from Colombia and Costa Rica. In: XI Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2010, Araxá-MG. Anais do XI Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2010.
72. Yamashita, K.M. ; **SANTORO, M.L.** . Contribution of metalloproteinases and serine proteinases to the genesis of systemic hemostatic disturbances in Bothrops jararaca envenomation.. In: XI Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2010, Araxá-MG. Anais do XI Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2010.
73. CARMO, T. ; Grego, K. F. ; Sant'Anna S.S. ; Fernandes, W. ; **SANTORO, M.L.** . Characterization and biological activities of venoms from hybrid offspring between Bothrops erythromelas and Bothrops neuwiedi snakes. In: XI Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2010, Araxá-MG. Anais do XI Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2010.
74. Senise, L. V. ; Yamashita, K.M. ; SANO-MARTINS, I. S ; **SANTORO, M.L.** . Activators of factors II and X in Bothrops jararaca venom: involvement in the pathogenesis of hemostatic disturbances and intravascular hemolysis.. In: XI Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2010, Araxá-MG. Anais do XI Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2010.
75. Kimura, Louise F. ; Prezotto-Neto, José Pedro ; GARRONE NETO, D ; **SANTORO, M.L.** ; BARBARO, K C . Specific antibodies and anti-inflammatory drugs decrease edema and nociception induced by Potamotrygon motoro stingray venom in a murine model. In: XII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2010, São Paulo. Mem Inst Butantan, 2010. v. 67. p. 32.
76. Peichoto, María E. ; ZYCHAR, B. C. ; GONÇALVES, L.R.C ; Acosta, O. ; **Santoro, Marcelo L.** . Inflammatory effect of patagonfibrase, a metalloproteinase isolated from the venom of Philodryas patagoniensis (Serpentes: Dipsadidae). In: XII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2010, São Paulo. Mem Inst Butantan, 2010. v. 67. p. 34.
77. Ferreira, S.S. ; **Santoro, Marcelo L.** ; KATZ, Sima Godosevicius ; SPADACCI-MORENA, D. D. . Bothrops jararaca envenomation elicits low uterine fibrinogen. In: XII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2010, São Paulo. Mem Inst Butantan, 2010. v. 67. p. 39.
78. CARMO, T. ; Grego, K. F. ; Sant'Anna S.S. ; Fernandes, W. ; **SANTORO, M.L.** . Hybrid offspring from Bothrops erythromelas and Bothrops neuwiedi snakes: characterization and biological activities of their venoms during development. In: XII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2010, São Paulo. Mem Inst Butantan, 2010. v. 67. p. 43.
79. Prezotto-Neto, José Pedro ; Kimura, Louise F. ; GUTIERREZ, J. M. ; Otero, R. ; **Santoro, Marcelo L.** ; BARBARO, K C . Enzymatic characterization of Bothriechis schlegelii snake venom from Colombia and Costa Rica. In: XII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2010, São Paulo. Mem Inst Butantan, 2010. v. 67. p. 54.
80. Antunes, T.C. ; Yamashita, K.M. ; **SANTORO, M.L.** . Biological activities of venoms from adult and newborn Bothrops jararaca snakes. In: XVI World Congress of the International Society on Toxinology / X Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2009, Recife-PE. XVI World Congress of the International Society on Toxinology / X Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2009. p. R215-1.
81. Senise, L. V. ; Yamashita, K.M. ; **SANTORO, M.L.** . Effect of snake venoms on plasma depleted of vitamin K-dependent coagulation factors. In: XVI World Congress of the International Society on Toxinology / X Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2009, Recife-PE. XVI World Congress of the International Society on Toxinology / X Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2009. p. R195-1.
82. SANO-MARTINS, I. S ; **SANTORO, M.L.** ; MÁLAQUE, C.M.S. ; FAN, H.W. ; GONÇALVES, L.R.C ; SOUSA-E-SILVA, M.C.C ; TAVARES, Flávio Luis . Hemostatic disturbances in patients bitten by young and adult Bothrops jararaca snakes. In: XVI World Congress of the International Society on Toxinology / X Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2009, Recife-PE. XVI World Congress of the International Society on Toxinology / X Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2009. p. R266-1.
83. LIRA, Marcela da Silva ; Lima, C. ; Araújo, C.A. ; Távora, B.C.L.F. ; Pareja-Santos, A. ; **SANTORO, M.L.** ; LOPES-FERREIRA, Mônica ; BARBARO, Katia Cristina . Inflammatory mediators in the local injury induced by Loxosceles gaucho venom. In: XVI World Congress of the International Society on Toxinology / X Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2009,

84. **SANTORO, M.L.**; VAQUERO, T. S. ; Paes Leme, A.F. ; SERRANO, S.M.T . NPP-BJ, a nucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase from *Bothrops jararaca* snake venom, inhibits platelet aggregation. In: XVI World Congress of the International Society on Toxinology / X Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2009, Recife-PE. XVI World Congress of the International Society on Toxinology / X Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2009. p. R185-1.
85. Yamashita, K.M. ; Lima, C. ; NUNES, Fernanda P B ; Senise, L. V. ; Nogueira, TO ; GIORGI, Renata ; GONÇALVES, L.R.C ; SOUSA-E-SILVA, M.C.C ; SANO-MARTINS, I.S. ; **SANTORO, M.L.** . Participation of circulating platelets on the local injury induced by *Bothrops jararaca* snake venom. In: XVI World Congress of the International Society on Toxinology / X Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2009, Recife-PE. XVI World Congress of the International Society on Toxinology / X Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2009. p. R197-1.
86. VAQUERO, T. S. ; **SANTORO, M.L.** . Toxic activities of NPP-BJ, a nucleotide pyrophosphatase/ phosphodiesterase from *Bothrops jararaca* snake venom. In: XVI World Congress of the International Society on Toxinology / X Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2009, Recife-PE. XVI World Congress of the International Society on Toxinology / X Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2009. p. R217-1.
87. Fries, D.M. ; Silva, C.S.S.S. ; Oliveira V ; Lopes, L. ; **SANTORO, M.L.** ; D'Amico, E.A. ; Neiva, T.J.C. ; ROCHA, Tânia Rúbia Flores da . Phosphotyrosine proteins in platelets from patients with sticky platelet syndrome. In: XXII Congress of the International Society of Thrombosis and Haemostasis, 2009, Boston, MA, EUA. Abstracts of the XXII Congress of the International Society of Thrombosis and Haemostasis, 2009. v. 7. p. 327-328.
88. Nogueira, TO ; SPADACCI-MORENA, D. D. ; **SANTORO, M.L.** ; Pagano, R ; GIORGI, Renata . O efeito antinociceptivo induzido pelo glicogênio em ratos submetidos ao modelo de pressão de pata é dependente da migração neutrofílica e não está relacionado à liberação de opióides. In: XVIII Semana Científica Benjamin Eurico Malucelli, 2009, São Paulo. Anais do XVIII Semana Científica Benjamin Eurico Malucelli, 2009.
89. Ferreira, S.S. ; **SANTORO, M.L.** ; KATZ, Sima Godosevicius ; SPADACCI-MORENA, D. D. . Avaliação do fibrinogênio no útero de camundongos prenhes submetidos ao veneno de *Bothrops jararaca*. In: XVIII Semana Científica Benjamin Eurico Malucelli, 2009, São Paulo. Anais do XVIII Semana Científica Benjamin Eurico Malucelli, 2009.
90. Senise, L. V. ; Yamashita, K.M. ; **SANTORO, M.L.** . Involvement of factor II and X activators of *Bothrops jararaca* venom in the pathogenesis of hemostatic disturbances and intravascular hemolysis during envenomation. In: XI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2009, São Paulo. Anais do XI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2009. v. 66. p. 1.27.
91. Nogueira, TO ; SPADACCI-MORENA, D. D. ; **SANTORO, M.L.** ; Pagano, R ; GIORGI, Renata . Participation of neutrophils in antinociception induced by glycogen, evaluated by the paw pressure model. In: XI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2009, São Paulo. Anais do XI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2009. v. 66. p. 8.06.
92. Yamashita, K.M. ; Senise, L. V. ; Nogueira, TO ; GIORGI, Renata ; GONÇALVES, L.R.C. ; Cirillo, M.C. ; SANO-MARTINS, I.S. ; **SANTORO, M.L.** . Circulating platelets: are they involved in the local injury induced by *Bothrops jararaca* snake venom?. In: XI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2009, São Paulo. Anais do XI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2009. v. 66. p. 10.39.
93. LIRA, Marcela da Silva ; GARRONE NETO, D ; **SANTORO, M.L.** ; BARBARO, Katia Cristina . Seroneutralization and pharmacological inhibition of the main toxic activities induced by venom of the freshwater stingray *Potamotrygon falkneri*. In: XI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2009, São Paulo. Anais do XI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2009. v. 66. p. 1.13.
94. PEICHOTO, María Elisa ; Acosta, Ofelia ; **SANTORO, M.L.** . Autolysis of patagonfibrase, a metalloproteinase isolated from *Philodryas patagoniensis* venom (Serpentes: Colubridae). In: XI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2009, São Paulo. Anais do XI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2009. v. 66. p. 1.25.
95. SEIBERT, Carla Simone ; Tambourgi, D.V. ; **SANTORO, M.L.** ; Sampaio-Versoni, S.C. ; Takahashi, H.K. ; Peres, C.M. ; SANO-MARTINS, I.S. . Structural damage to erythrocyte-membrane proteins induced by *Lonomia obliqua* caterpillar bristle extract. In: Experimental Biology, 2008, San Diego. The FASEB Journal, 2008. v. 22. p. 1219.2.
96. PEICHOTO, María Elisa ; TAVARES, Flávio Luis ; TEIBLER, P ; **SANTORO, M.L.** ; ACOSTA, O . Mionecrosis inducida por una proteína secretoria rica en cisteína del veneno del colúbrido *Philodryas patagoniensis*. In: Sexta Reunión Argentina de Patología Veterinaria, 2008, Corrientes, Argentina. Anais da Sexta Reunión Argentina de Patología Veterinaria, 2008. p. 145.
97. TAVARES, Flávio Luis ; SOUSA-E-SILVA, M.C.C ; BARBARO, K C ; PEICHOTO, María Elisa ; **SANTORO, M.L.** ; SANO-MARTINS, I. S . Influência das plaquetas na progressão da dermonecrose induzida pelo veneno de *Loxosceles gaucho* em coelhos. In: Sexta Reunión Argentina de Patología Veterinaria, 2008, Corrientes, Argentina. Anais da Sexta Reunión Argentina de Patología Veterinaria, 2008. p. 144.
98. PEICHOTO, María Elisa ; TAVARES, Flávio Luis ; **SANTORO, M.L.** ; ACOSTA, O . Una metaloproteasa del veneno de *Philodryas patagoniensis* (Colubridae) inhibe la adhesión y la agregación plaquetaria. In: Reunión De Comunicaciones Científicas Y Tecnológicas, 2008, Corrientes, Argentina. Anais - Reunión De Comunicaciones Científicas Y Tecnológicas, 2008.
99. Antunes, T.C. ; **SANTORO, M.L.** . Divergences in biological activities of venoms from adult and newborn *Bothrops jararaca* snakes. In: X Reunião Anual do Instituto Butantan, 2008, São Paulo. Mem. Inst. Butantan, 2008. v. 65. p. 1.05.
100. PEICHOTO, María Elisa ; TEIBLER, P ; MACKESSY, Stephen P ; BURCKHARDT, P. L. ; Breno, M.C. ; ACOSTA, O ; **SANTORO, M.L.** . Purification and characterization of a cysteine rich secretory protein from *Philodryas patagoniensis* colubrid snake venom. In: X Reunião Anual do Instituto Butantan, 2008, São Paulo. X Reunião Anual do Instituto Butantan, 2008. v. 65. p. 1.24.
101. LIRA, Marcela da Silva ; Távora, B.C.L.F. ; Lima, C. ; Araújo, C.A. ; Pareja-Santos, A. ; **SANTORO, M.L.** ; LOPES-FERREIRA, Mônica ; BARBARO, Katia Cristina . Local inflammatory reaction induced by *Loxosceles gaucho* venom in mice. In: X Reunião Anual do Instituto Butantan, 2008, São Paulo. Mem. Inst. Butantan, 2008. v. 65. p. 1.43.
102. Sant'Anna S.S. ; Pisciolaro, A.M. ; Barros, M.C. ; **SANTORO, M.L.** ; Grego, K. F. ; Fernandes, W. . Interspecific reproduction between *Bothrops neuwiedi* (*Neuwied's lancehead*) and *Bothrops erythromelas* (*Caatinga lancehead*) in captivity. In: X Reunião Anual do Instituto Butantan, 2008, São Paulo. Mem. Inst. Butantan, 2008. v. 65. p. 4.07.
103. Nogueira, TO ; Pagano, R ; **SANTORO, M.L.** ; GIORGI, Renata . Antinociceptive effect of the supernatants obtained from peritoneal exudates of rats injected with glycogen on carrageenan-induced hyperalgesia: participation of calcium-binding



- protein S100A9. In: X Reunião Anual do Instituto Butantan, 2008. Mem. Inst. Butantan, 2008. v. 65. p. 6.09.
104. VAQUERO, T. S. ; **SANTORO, M.L.** . Are phosphodiesterases important in the lethal and anti-hemostatic activities of Bothrops jararaca snake venom?. In: X Reunião Anual do Instituto Butantan, 2008, São Paulo. Mem. Inst. Butantan, 2008. v. 65. p. 7.05.
105. TORQUATO, Ricardo José Soares ; LOVATO, D V ; PIMENTEL, C C ; **SANTORO, M.L.** ; TANAKA, Aparecida Sadae . TILIPO 33, A MEMBER OF LIPOCALIN FAMILY, IS A POTENT INHIBITOR OF COLLAGEN-INDUCED PLATELET AGGREGATION. In: XXXVI Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBQ), 2007, Salvador. Annals of the XXXVI Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBQ). CD, resumo D-40, 2007.
106. PEICHOTO, María Elisa ; ACOSTA, O ; **SANTORO, M.L.** . Patagonfibrase, a hemorrhagic metalloproteinase from Philodryas patagoniensis snake venom, inhibits platelet adhesion and aggregation. In: IX Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2007, São Paulo. IX Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2007.
107. PEICHOTO, María Elisa ; TEIBLER, P ; LEIVA, L ; ACOSTA, O ; GONÇALVES, L.R.C ; AZEVEDO, Anita Mitico Tanaka ; **SANTORO, M.L.** . Patagonfibrase, an alpha-fibrinogenase isolated from Philodryas patagoniensis colubrid snake venom: multiple effects on platelets and blood coagulation. In: Platelets 2006 Symposium, 2006, Ma'ale Hachamisha. Abstracts, 2006. p. 164.
108. **SANTORO, M.L.**. Inhibition of platelet aggregation by an ATP/ADPase isolated from Bothrops jararaca snake venom. In: Platelets 2006 Symposium, 2006, Ma'ale Hachamisha. Abstracts, 2006. p. 168.
109. **SANTORO, M.L.**; SANO-MARTINS, Ida Sigueko . Platelet dysfunction during Bothrops jararaca snake envenomation in rabbits. In: Platelets 2006 Symposium, 2006, Ma'ale Hachamisha. Abstracts, 2006. p. 168.
110. TAVARES, Flávio Luiz ; **SANTORO, M.L.** ; SOUSA-E-SILVA, M.C.C ; SANO-MARTINS, Ida Sigueko ; BARBARO, K C ; MARCELINO, J R ; FERREIRA, R A . Platelet depletion in rabbits exacerbates the lesion induced by Loxosceles gaucho venom. In: Platelets 2006 Symposium, 2006, Ma'ale Hachamisha. Abstracts, 2006. p. 172.
111. PEICHOTO, María Elisa ; LEIVA, L ; ACOSTA, O ; AZEVEDO, Anita Mitico Tanaka ; **SANTORO, M.L.** . Purification of patagostatin, an inhibitor of collagen-induced platelet aggregation, from Philodryas patagoniensis snake venom. In: VIII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2006, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 63, p. 31, 2006.
112. **SANTORO, M.L.**; NAKASATO, André ; OLIVEIRA, Amanda Inigo de . Inhibition of platelet aggregation by an ATP/ADPase isolated from Bothrops jararaca snake venom. In: VIII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2006, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 63, p. 15, 2006.
113. LIRA, Marcela S ; SOARES, S L ; ROCHA, G C ; KNYSAK, I ; MARTINS, R ; GUIZZE, S P G ; **SANTORO, M.L.** ; BARBARO, Katia Cristina . Comparative studies among centipede venoms.. In: VIII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2006, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 63, p. 36, 2006.
114. BARBARO, Katia Cristina ; LIRA, Marcela da Silva ; MALTA, M B ; SOARES, S L ; **SANTORO, M.L.** ; PEDROSO, C M ; ANTONIAZZI, M M ; JARED, C ; CARDOSO, J L C ; GARRONE NETO, D ; HADDAD JR, V . Comparative studies between secretory cells of sting apparatus and venoms obtained from freshwater and stingrays.. In: VIII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2006, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 63, p. 41, 2006.
115. LIRA, Marcela da Silva ; MALTA, M B ; SOARES, S L ; ROCHA, G C ; KNYSAK, I ; MARTINS, R ; GUIZZE, S P G ; **SANTORO, M.L.** ; BARBARO, Katia Cristina . Comparative study among Brazilian centipede venoms. In: IX Congresso Brasileiro de Toxinologia, 2006, Fortaleza-CE. Anais do IX Congresso Brasileiro de Toxinologia, 2006.
116. BARBARO, Katia Cristina ; LIRA, Marcela da Silva ; MALTA, M B ; SOARES, S L ; **SANTORO, M.L.** ; PEDROSO, C M ; ANTONIAZZI, M M ; JARED, C ; CARDOSO, J L C ; GARRONE NETO, D ; HADDAD JR, V . Comparative study of venoms and secretory cells of sting apparatus from freshwater (Potamotrygon falkneri) and marine (Dasyatis guttata) stingrays.. In: IX Congresso Brasileiro de Toxinologia, 2006, Fortaleza-CE. Anais do IX Congresso Brasileiro de Toxinologia, 2006.
117. BARBARO, Katia Cristina ; LIRA, Marcela da Silva ; MALTA, M B ; SOARES, S L ; **SANTORO, M.L.** ; PEDROSO, C M ; ANTONIAZZI, M M ; JARED, C ; CARDOSO, J L C ; GARRONE NETO, D ; HADDAD JR, V . Comparative studies between secretory cells of sting apparatus and venoms obtained from freshwater (Potamotrygon falkneri) and marine (Dasyatis guttata) stingrays.. In: 15th World Congress on Animal, Plant and Microbial Toxins, 2006, Glasgow, Escócia. Abstracts of the 15th World Congress on Animal, Plant and Microbial Toxins, 2006.
118. BARBARO, Kátia Cristina ; LIRA, Marcela da Silva ; MALTA, Marília Brinati ; SOARES, Sabrina Lucio ; **SANTORO, M.L.** ; CARDOSO, J L C ; HADDAD JR, V ; GARRONE NETO, Domingos . Estudo comparativo entre os venenos da raia marinha Dasyatis guttata e da raia de água doce Potamotrygon falkneri. In: V Reunião da Sociedade Brasileira para o Estudo de Elasmobrânquios, 2006, Itajaí, SC. Livro de Resumos da V Reunião da Sociedade Brasileira para o Estudo de Elasmobrânquios, 2006. p. 56.
119. SALES, Paulo Bruno Valadão ; **SANTORO, M.L.** . Comparison of nuclease activity in the venom of four Brazilian subspecies of Crotalus durissus rattlesnakes. In: VI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2005, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2005. v. 61. p. 34.
120. SALES, Paulo Bruno Valadão ; **SANTORO, M.L.** . Comparison of the enzymatic activity of nucleotidases present in venoms from Brazilian poisonous snakes.. In: VII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2005, São Paulo. Mem. Inst. Butantan, 2005. v. 62. p. 128.
121. PEICHOTO, María Elisa ; LEIVA, L ; ACOSTA, O ; TAVARES, Flávio Luiz ; GONÇALVES, L.R.C ; AZEVEDO, Anita Mitico Tanaka ; **SANTORO, M.L.** . Purification and partial characterization of an alpha-fibrinogenase (patagonfibrase) from the venom of the colubrid snake Philodryas patagoniensis.. In: VII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2005, São Paulo. Mem. Inst. Butantan, 2005. v. 62. p. 15.
122. PIMENTEL, C C ; TORQUATO, Ricardo José Soares ; LOVATO, D V ; AZEVEDO, Anita Mitico Tanaka ; **SANTORO, M.L.** ; OLIVEIRA, V ; TANAKA, Aparecida Sadae . Expression, purification and characterization of lipocalins cloned of salivary gland cDNA library of Triatoma infestans.. In: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2005, Águas de Lindóia. Anais da SBBQ, 2005.
123. **SANTORO, M.L.**; GEWIRTZ, Alan M . The effect of snake venom metalloprotease inhibitors on proliferation and differentiation of human megakaryocytes. In: V Reunião Científica Anual do Instituto Butantan, 2003, São Paulo. Memórias do Instituto Butantan, 2003. v. 60. p. 48.
124. **SANTORO, M.L.**; GEWIRTZ, Alan M . Effect of snake venom metalloprotease inhibitors on proliferation and differentiation of human megakaryocytes. In: 45th Annual Meeting of the American Society of Hematology, 2003, San Diego, California. Blood, 2003. v. 102. p. 150b.

125. TAVARES, Flávio Luis ; BARBARO, Kátia Cristina ; M.C.C., Sousa e Silva, ; **SANTORO, M.L.** ; SANO-MARTINS, I.S. . Hematological alterations induced experimentally in rabbits by the venom of the spider brown *Loxosceles gaucho*. In: VII Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2002, Pirenópolis. Anais do VII Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2002.
126. **SANTORO, M.L.**; BARBARO, Kátia Cristina ; ROCHA, Tânia Rúbia Flores da ; SANO-MARTINS, I.S. . Platelet activation during *Bothrops jararaca* snake envenomation in rabbits. In: VII Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2002, Pirenópolis-GO. Anais do VII Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia, 2002.
127. **SANTORO, M.L.**. Distúrbios plaquetários em envenenamento experimental por *bothrops jararaca* em coelhos. In: Reunião Científica do Instituto Butantan, 2001, São Paulo. Anais da Reunião Científica do Instituto Butantan, 2001.
128. DOS SANTOS, E.C. ; NATO, F. ; LAFAYE, P. ; MAZIÉ, J.C. ; **SANTORO, M.L.** ; MOTA, IC ; CARDOSO, D.F. . Anticorpos humanos recombinantes anti crotoxina do veneno de *Crotalus durissus terrificus* reagem cruzadamente com as crotoxinas dos venenos de outras subespécies de *Crotalus durissus*.. In: VI Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia., 2000, São Pedro. Anais do VI Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia. Anais, 2000. p. 194.
129. V, R. C. ; FARSKY, S.H.P. ; PORTARO, F.C.V. ; **SANTORO, M.L.** ; SAMPAIO, C.A.M. ; CAMARGO, A.C.M. ; CHUDZINSKI-TAVASSI, A.M. . LOPAP could be the major responsible for the hemorrhagic syndrome accidents caused by *Lonomia obliqua* in Brazil. In: VI Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia., 2000, São Pedro. Anais do VI Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia., 2000. p. 139.
130. CHUDZINSKI-TAVASSI, A.M. ; REIS, C. V. ; ZANNIN, M. ; FARSKY, S.H.P. ; **SANTORO, M.L.** ; PORTARO, F.C.V. ; LOURENÇO, D. . Biochemical and pathophysiological properties of *Lonomia obliqua* venom. In: VI Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia., 2000, São Pedro. Anais do VI Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia., 2000. p. 88.
131. ARAÚJO E SILVA, A.B. ; KOGIKA, M.M. ; **SANTORO, M.L.** ; HAGIWARA, M.K. ; MIRANDOLA, R.M.S. . Estudo de casos de proteinúria, pela eletroforese em gel de sódio-dodecil-sulfato poliacrilamida, em cães normais e em cães com doença renal.. In: XX Congresso Brasileiro de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais., 1999, Águas de Lindóia. Anais do XX Congresso Brasileiro de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais., 1999.
132. DOS SANTOS, E.C. ; LAFAYE, P. ; NATO, F. ; **SANTORO, M.L.** ; MOTA, I. ; MAZIÉ, J.C. ; CARDOSO, D.F. . Reatividade cruzada de diferentes scFvs específicos para crotoxina do veneno de *Crotalus durissus terrificus* com relação às crotoxinas dos venenos de *Crotalus durissus collilineatus* e *Crotalus durissus cascavella*. In: XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1999, São Pedro. Anais da XIV Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1999.
133. ASSAKURA, M.T. ; REICHL, A.P. ; CAMARGO, A.C.M. ; **SANTORO, M.L.** ; SAMPAIO, C.A.M. ; AUERSWALD, E.A. ; SERRANO, S.M.T. . Isolation, characterization and primary structure analysis of an acidic phospholipase A2 with platelet aggregation inhibiting activity from the venom of *Bothrops jararaca*. In: XXVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular SSBq., 1998, Caxambu-MG. Anais do XXVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular SSBq., 1998. p. 152.
134. OLIVEIRA, M.R.L. ; GONÇALVES, L.R.C. ; **SANTORO, M.L.** ; SANO-MARTINS, I.S. . Intravascular hemolysis during experimental envenomation by *Lonomia obliqua* caterpillars in rats.. In: 6th Panamerican Congress on Animal, Plant and Microbial Toxins., 1998, Ilha Margarita. Anais of the 6th Panamerican Congress on Animal, Plant and Microbial Toxins., 1998. p. 41.
135. ARAÚJO E SILVA, A.B. ; KOGIKA, M.M. ; **SANTORO, M.L.** ; HAGIWARA, M.K. ; MIRANDOLA, R.M.S. . Evaluation of proteinuria by one dimensional sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gel electrophoresis (SDS-PAGE) in healthy dogs. In: XXIII Congress of the World Small Animal Veterinary Association, 1998, Buenos Aires. Anais of the XXIII Congress of the World Small Animal Veterinary Association, 1998.
136. SANO-MARTINS, I.S. ; **SANTORO, M.L.** ; CASTRO, S.C.B. ; FAN, H.W. ; CARDOSO, J.L.C. ; THEAKSTON, R.D.G. . Platelet aggregation disturbances in patients bitten by *Bothrops* snakes. In: IV SIMPÓSIO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TOXINOLOGIA., 1996, Recife-PE. Anais do IV SIMPÓSIO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TOXINOLOGIA., 1996. p. 148.
137. **SANTORO, M.L.**; M.C.C., Sousa e Silva, ; GONÇALVES, L.R.C ; SANTOS, S.M.A ; FERREIRA, I.L.L ; SAIKI, M. ; PERES, C.A. ; SANO-MARTINS, I.S. . Comparison of biological activities of three subspecies (*Crotalus durissus terrificus*, *C. durissus cascavella*, *C. durissus collilineatus*) of the South American rattlesnake. In: IV SIMPÓSIO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TOXINOLOGIA, 1996, Recife-PE. Anais do IV SIMPÓSIO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TOXINOLOGIA, 1996. p. 137.
138. JORGE, M.T ; CARDOSO, J.L.C ; CASTRO, S.C.B. ; RIBEIRO, L.A. ; FRANÇA, F.O.S. ; ALMEIDA-SBROGIO, M.E ; KAMIGUTI, A.S ; SANO-MARTINS, I.S. ; **SANTORO, M.L.** ; MONCAU, J.E.C. ; THEAKSTON, R.D.G. ; WARRELL, D.A. . A randomized blinded comparison of two doses of antivenom in the treatment of *Bothrops* envenoming in São Paulo. In: THIRD SYMPOSIUM OF THE BRAZILIAN SOCIETY ON TOXINOLOGY (SOCIEDADE BRASILEIRA DE TOXINOLOGIA, 1994, Belo Horizonte, MG. *Toxicon*, 1994. v. 34. p. 22.
139. **SANTORO, M.L.**; SANO-MARTINS, I.S. . Different clotting mechanisms of *Bothrops jararaca* snake venom in rabbit and human plasmas. In: 4th SYMPOSIUM OF THE PAN AMERICAN SECTION OF THE INTERNATIONAL SOCIETY ON TOXINOLOGY AND 2nd SYMPOSIUM OF THE BRAZILIAN SOCIETY ON TOXINOLOGY, 1992, Campinas-SP. *Toxicon*, 1992. v. 31. p. 164.
140. **SANTORO, M.L.**; SANO-MARTINS, I.S. ; CHAMONE, D.A.F. . Blood platelets during experimental *Bothrops jararaca* envenoming. I- Aggregation study. In: 4th SYMPOSIUM OF THE PAN AMERICAN SECTION OF THE INTERNATIONAL SOCIETY ON TOXINOLOGY AND 2nd SYMPOSIUM OF THE BRAZILIAN SOCIETY ON TOXINOLOGY, 1992, Campinas-SP. *Toxicon*, 1992. v. 31. p. 165.
141. **SANTORO, M.L.**; SANO-MARTINS, I.S. ; CHAMONE, D.A.F. . Blood platelets during experimental *Bothrops jararaca* envenoming. II- Ultrastructural study. In: 4th SYMPOSIUM OF THE PAN AMERICAN SECTION OF THE INTERNATIONAL SOCIETY ON TOXINOLOGY AND 2nd SYMPOSIUM OF THE BRAZILIAN SOCIETY ON TOXINOLOGY., 1992, Campinas-SP. *Toxicon*, 1992. v. 31. p. 166.
142. MORENA, P. ; **SANTORO, M.L.** ; SANO-MARTINS, I.S. ; NONOYAMA, K. ; CARDOSO, J.L.C. ; BARRETO, O.C.C ; GROUP, Butantan Institute Antivenom Study . Assessment of hemolysis in adult patients following *Bothrops* snakebite envenoming. In: 4th SYMPOSIUM OF THE PAN AMERICAN SECTION OF THE INTERNATIONAL SOCIETY ON TOXINOLOGY AND 2nd SYMPOSIUM OF THE BRAZILIAN SOCIETY ON TOXINOLOGY, 1992, Campinas-SP. *Toxicon*, 1992. v. 31. p. 153.
143. **SANTORO, M.L.**; SANO-MARTINS, I.S. ; CHAMONE, D.A.F. . Alterações plaquetárias induzidas pelo veneno de *B. jararaca* (B.j.). In: XIII COLÓQUIO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROSCOPIA ELETRÔNICA, 1991, Caxambu-MG, 1991.

144. SANO-MARTINS, I.S. ; KAMIGUTI, A. ; CHUDZINSKI, A.M. ; **SANTORO, M.L.** ; TOMY, S.C. ; CASTRO, S.C.B ; KELEN, E.M.A . Estudo hematológico em pacientes com sangue incoagulável decorrente de envenenamento botrópico. In: I Simpósio da Sociedade Brasileira de Toxinologia., 1990, São Paulo-SP. Mem. Inst. Butantan, 1990. v. 52. p. 74.
145. SANO-MARTINS, I.S. ; KAMIGUTI, A. ; **SANTORO, M.L.** ; CHUDZINSKI, A.M. ; TOMY, S.C. ; CASTRO, S.C.B ; KELEN, E.M.A . O hemograma em pacientes acidentalmente envenenados por serpentes do gênero Bothrops (envenenamento botrópico). In: XIX Congresso Brasileiro de Hematologia, 1990, Campinas-SP, 1990.
146. HAGIWARA, M.K ; **SANTORO, M.L.** ; KOGIKA, M.M. ; MIRANDOLA, R.M.S. ; GONÇALVES, I.L.C . Estudo da fragilidade osmótica eritrocitária na leptospirose canina. In: XI Congresso Brasileiro de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, 1988, Fortaleza-CE, 1988.
147. KAMIGUTI, A. ; CARDOSO, J.L.C. ; MARUYAMA, M ; SANO-MARTINS, I.S. ; MORENA, P. ; CHUDZINSKI, A.M. ; TOMY, S.C. ; ANTONIO, L.C. ; **SANTORO, M.L.** ; KELEN, E.M.A . Studies on blood coagulation and fibrinolysis in patients bitten by Bothrops jararaca. In: V Congresso Brasileiro de Hemostasia e Trombose, 1988, Florianópolis-SC, 1988.

## Apresentações de Trabalho

1. **Santoro, Marcelo L.**. Venenos de serpentes: como alteram a hemostasia in vivo. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. The complex array of activities of Bothrops sp. snake venom proteins on blood platelets: in vitro, ex vivo and in vivo studies. Toxicon Volume 168, Supplement 1, 2019, Pages s17-s18. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **Santoro, Marcelo L.**. O Uso de Animais em Estudos Toxicológicos e Toxinológicos: história, desafios e expectativas. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. Nogueira, TO ; ZENI, A. I. ; **Santoro, Marcelo L.** ; SPADACCI-MORENA, D. D. ; Pagano, R ; GIORGI, Renata . Possível envolvimento da proteína S100A9 e dos neutrófilos na antinocepção induzida pelo glicogênio em ratos avaliados no odelo de pressão de pata. 2010. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

## Outras produções bibliográficas

1. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Comentário sobre o artigo 'Inhibitory effects of polypeptides derived from snake venom C-type lectin, aggretin, on tumour cell-induced platelet aggregation. Chien-Hsin Chang et al., J Thromb Haemost. 2014 doi: 10.1111/jth.12519'. Boletim eletrônico da Sociedade Brasileira de Toxinologia - Março 2014, no. 08, 2014 (NOTA DE IMPACTO).
2. **SANTORO, M.L.**. Nutrição para Cães e Gatos. São Paulo: Editora Roca, 2009. (Tradução/Livro).
3. **SANTORO, M.L.**. Manual Merck de Veterinária. São Paulo: Editora Roca, 2008. (Tradução/Livro).
4. **SANTORO, M.L.**; REGO, Ângela Bacic de Araújo e Silva . Hemoterapia para o clínico de pequenos animais. São Paulo: Editora Roca, 2007. (Tradução/Livro).

## Produção técnica

### Assessoria e consultoria

1. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Assessoria FAPESP. 2022.
2. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Assessoria CNPq. 2022.
3. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Assessoria FAPESP. 2021.
4. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Assessoria CNPq. 2021.
5. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Assessoria FAPESP. 2020.
6. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Assessoria CNPq. 2020.
7. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Assessoria FAPESP. 2019.
8. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Assessoria CNPq. 2019.
9. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Assessoria FAPEMIG. 2019.
10. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Assessoria FAPESP. 2018.
11. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Assessoria CNPq. 2018.
12. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Assessoria científica FACEPE. 2017.
13. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Assessoria científica CNPq. 2017.
14. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Assessoria científica CNPq. 2016.
15. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Assessoria científica FACEPE. 2015.
16. **SANTORO, M.L.**. Assessoria científica FAPESP. 2011.
17. **SANTORO, M.L.**. Assessoria científica FAPESP. 2010.
18. **SANTORO, M.L.**. Assessoria científica FAPESP. 2009.
19. **SANTORO, M.L.**. Assessoria científica FAPESP. 2008.
20. **SANTORO, M.L.**. Assessoria científica FAPESP. 2007.
21. **SANTORO, M.L.**. Assessoria científica FAPESP. 2006.

### Trabalhos técnicos

1. **SANTORO, M.L.**. Assessoria científica para FAPEMIG - Programa Pesquisa para o SUS:gestão compartilhada em saúde. 2009.

## Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

- 1.

1. **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Butantan usa molécula de frutas cítricas contra picadas de jararaca. 2022. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
2. **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Composto presente em frutas neutraliza o veneno de jararaca, mostra estudo do Butantan. 2022. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
3. **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Composto presente em frutas neutraliza o veneno de jararaca, diz estudo. 2022. (Programa de rádio ou TV/Outra). 📺
4. **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Ser Cientista é - Episódio 5 - Marcelo Larami Santoro. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

## Redes sociais, websites e blogs

1. **SANTORO, MARCELO LARAMI;** SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; PICON, N. T. P. ; MORGADO, C. B. . Support to attach a webcam to a microscope. 2021; Tema: <https://www.thingiverse.com/thing:4928488>. (Site).

### Demais tipos de produção técnica

1. **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Cálculo aplicados a biotério. 2022. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
2. **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Anatomia, biologia e fisiologia para espécies convencionais de animais de laboratório. 2022. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
3. **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Cálculo amostral como um imperativo científico e ético, sem perder o poder estatístico dos experimentos. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
4. **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Cálculos aplicados a Biotérios. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
5. **SANTORO, MARCELO LARAMI;** SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; PICON, N. T. P. ; MORGADO, C. B. . Desenvolvimento de adaptador de webcam para microscópio óptico (<https://www.thingiverse.com/thing:4928488>). 2021. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Desenvolvimento de adaptador de webcam para microscópio óptico).
6. **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Hemostasia. Mecanismos de Coagulação e Fibrinólise - Curso de Verão conceitos Básicos de Toxinologia. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
7. **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Cuidados Pós-Cirúrgicos. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
8. **Santoro, M. L..** Toxinas e Hemostasia. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
9. **Santoro, Marcelo L..** Ética, Desenho Experimental e Cálculo Amostral\*. 2018. (Aula teórica).
10. **Santoro, Marcelo L..** Hemostasia. Mecanismos da Coagulação e Fibrinólise - parte I e II. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
11. **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Hemostasia. Mecanismos da Coagulação e Fibrinólise - parte I e II. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
12. **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Hemostasia. Mecanismos da Coagulação e Fibrinólise - parte I e II. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
13. **Santoro, Marcelo L..** Ativadores de fator II e X de venenos botrópicos. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
14. **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Aula teórica: Hemostasia - aspectos gerais. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
15. **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Aula teórica: Alterações Hemostáticas nos Acidentes por Animais Peçonhentos. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
16. **Santoro, Marcelo L..** VIII Curso Introdutório ao Programa de Aprimoramento Profissional da Secretaria de Estado da Saúde do Inst. Butantan. Comissão de ética no uso de animais. 2014. .
17. **Santoro, Marcelo L..** Ética no Uso de Animais: histórico, conflitos e práxis. Faculdade Dinâmica das Cataratas (UDC).. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
18. **Santoro, Marcelo L..** Ética no Uso de Animais: histórico, conflitos e práxis. Instituto Nacional de Medicina Tropical, Puerto Iguazu, Argentina. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
19. **Santoro, Marcelo L..** VI Curso Introdutório ao Programa de Aprimoramento Profissional da Secretaria de Estado da Saúde do Inst. Butantan. Comissão de ética no uso de animais. 2012. .
20. **SANTORO, M.L..** Aula teórica: Hemostasia - aspectos gerais. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
21. **SANTORO, M.L..** Aula teórica: Alterações Hemostáticas nos Acidentes por Animais Peçonhentos. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
22. **SANTORO, M.L..** Aula teórica: Hemostasia - aspectos gerais. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
23. **SANTORO, M.L..** Alterações hemostáticas nos Acidentes por Animais Peçonhentos. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
24. **SANTORO, M.L..** Aula teórica: Alterações hemostáticas nos acidentes por animais peçonhentos. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
25. **SANTORO, M.L..** Aula teórica: Hemostasia - aspectos gerais. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
26. **SANTORO, M.L..** Mecanismos de inibição de agregação plaquetária pela NPP-BJ, uma fosfodiesterase/pirofosfatase do veneno de B. jararaca. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
27. **SANTORO, M.L..** Aula Teórica "Aspectos Gerais e alterações hemostáticas nos acidentes por animais peçonhentos" na Disciplina MIP-5729, Acidentes por Animais Peçonhentos, FMUSP. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
28. **SANTORO, M.L..** Aula teórica: Trombocitopose e tromboastenia, na disciplina Temas de Hematologia Clínica, VCM-5703, do Programa de Pós-graduação em Clínica Veterinária do Departamento de Clínica Médica, FMVZ-USP. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
29. **SANTORO, M.L..** Aula teórica: Hematologia - aspectos gerais, na disciplina Mecanismos Hemostáticos, BIF5764, Instituto de Biociências -USP. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
30. **SANTORO, M.L..** Aula teórica: "Distúrbios hemostáticos em pacientes picados pela serpente Bothrops jararaca", Seminário de Hemostasia, Laboratório de Hemostasia do HCFMUSP. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
31. **SANTORO, M.L..** "NPP-BJ, uma fosfodiesterase/pirofosfatase de nucleotídeos isolada do veneno da serpente Bothrops jararaca, é um potente inibidor da agregação plaquetária". 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).



32. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Hemostasia - aspectos gerais, no Curso de Pós-graduação da Faculdade de Medicina da USP e da Coordenação dos Insitutos de Pesquisa. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
33. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Alterações hemostáticas nos acidentes por animais peçonhentos. Faculdade de Medicina da USP e da Coordenação dos Insitutos de Pesquisa.. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
34. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica "Pathophysiology of disturbances caused by venomous animals (snakes, spiders and caterpillars) found in Brazil". 2007. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
35. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: "Agregação plaquetária" no curso "Hemostasia: ativação e controle". 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
36. **SANTORO, M.L.**. Aula Teórica "Mecanismo e atividades biológicas de venenos com ação sistêmica" no II Curso Internacional de Treinamento em Desenvolvimento de Imunobiológicos para a Saúde Pública (Instituto Butantan & Japanese International Cooperation Agency, JICA). 2007. .
37. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Hemostasia - aspectos gerais, no Curso de Pós-graduação da Faculdade de Medicina da USP e da Coordenadoria de Controle de Doenças. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
38. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Alterações hemostáticas nos acidentes por animais Peçonhentos, no Curso de Pós-graduação da Faculdade de Medicina da USP e da Coordenadoria de Controle de Doenças. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
39. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Trombocitopose. Trombocitopenia e trombocitopatia, na disciplina Temas de Hematologia Clínica, do Programa de Pós-graduação em Clínica Veterinária do Departamento de Clínica Médica, FMVZ-USP. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
40. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Alterações hemostáticas nos acidentes por animais Peçonhentos, no Curso de Pós-graduação da Faculdade de Medicina da USP e da Coordenadoria dos Institutos de Pesquisa (CIP). 2005. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
41. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Hemostasia - aspectos gerais, no Curso de Pós-graduação da Faculdade de Medicina da USP e da Coordenadoria dos Institutos de Pesquisa (CIP). 2005. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
42. **SANTORO, M.L.**. Toxinas em Biologia Celular. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
43. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Nucleases de venenos ofídicos e suas atividades sobre a função plaquetária. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
44. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Alterações hemostáticas nos acidentes por animais peçonhentos, na Disciplina MIP-5729 Acidentes por Animais Peçonhentos no Curso de Pós-graduação stricto-sensu. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
45. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Aula teórica: Hemostasia - aspectos gerais, na Disciplina MIP-5729 Acidentes por Animais Peçonhentos no Curso de Pós-graduação stricto-sensu. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
46. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Alterações hemostáticas nos acidentes por animais peçonhentos, na Disciplina Acidentes por Animais Peçonhentos. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
47. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Atividade de tripeptídeos inibidores de metaloproteases de venenos ofídicos na proliferação e diferenciação de megacariócitos humanos. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
48. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Disfunção plaquetária em envenenamento por serpentes Bothrops jararaca, no 10º Workshop temático do CAT/CEPID Coagulação, fibrinólise e interrelações. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
49. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Coagulação e venenos, no Curso Princípios básicos de Imunologia e Toxinologia. 2002. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
50. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Alterações hemostáticas em envenenamento por serpentes brasileiras. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
51. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Alterações plaquetárias induzidas pelo veneno da serpente Bothrops jararaca em coelhos: estudo das glicoproteínas de membrana plaquetária, função plaquetária e sobrevivência plaquetária. 2001. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
52. **SANTORO, M.L.**. Aulas teóricas: Coagulação sanguínea, no Curso de Especialização em Patologia Clínica Veterinária. 1998. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
53. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Mecanismos de coagulação, no Curso de Especialização em Patologia Experimental. 1998. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
54. **SANTORO, M.L.**. Aulas teórico-práticas: Efeito do veneno de B. jararaca em ratos: determinação de tempo de coagulação e contagem de plaquetas; atividade coagulante in vitro de venenos de B. jararaca, B. erythromelas e C. durissus terrificus; testes básicos para a avaliação do mecanismo de coagulação, do sangue no Curso de Especialização Venenos Animais. 1997. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
55. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Mecanismo de Coagulação Sanguínea no Curso de Pós-graduação Hematologia Comparativa de Serpentes (BIF5764). 1997. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
56. **SANTORO, M.L.**. Aula teórica: Caracterização de atividades biológicas dos venenos das serpentes Crotalus durissus terrificus, C. d. collilineatus e C. d. cascavella.. 1996. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
57. **SANTORO, M.L.**. Palestra: Contagem de células sanguíneas e agregação plaquetária, no Curso de Especialização em Patologia Experimental. 1996. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
58. **SANTORO, M.L.**. Aula teórico-prática: Megacariocitopoiесе, trombocitopenias e trombocitopatias: avaliação quali e quantitativa das plaquetas, no IV Curso de Especialização em Patologia Clínica Veterinária.. 1995. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
59. **SANTORO, M.L.**. Aula teórico-prática: Hemostasia e coagulação sanguínea. Coagulopatias, no IV Curso de Especialização em Patologia Clínica Veterinária. 1995. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
60. **SANTORO, M.L.**. Aula teórico-prática: Teste de coagulação sanguínea. T.C., T.P., T.T.P.A., T.T. no IV Curso de Especialização em Patologia Clínica Veterinária. 1995. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
61. **SANTORO, M.L.**. Aulas teórico-práticas: Testes básicos para avaliação do mecanismo de coagulação do sangue; Atividade coagulante in vitro de venenos de B. jararaca, B. erythromelas e Crotalus durissus terrificus; Efeito do veneno de B. jararaca em ratos: determinação do tempo de coagulação e contagem de plaquetas, no Curso de Especialização Venenos Animais. 1995. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
- 62.

- SANTORO, M.L.**. Palestra: Modelo Experimental para Estudo da Ativação Plaquetária: envenenamento Botrópico.. 1994. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
- 63. SANTORO, M.L.**. Palestra: Coagulopatias em Carnívoros Domésticos.. 1991. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
- 64. SANTORO, M.L.**. Aula teórico-prática 'Provas de coagulação'no Curso de Especialização em Patologia Clínica Veterinária. 1990. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

- 1. SANTORO, M.L.**. Participação em banca de Henrique Guimarães Riva. Revisión sistemática de perspectivas para bioprospección con *Lonomia* spp. (Lepidoptera: Saturniidae). 2021. Dissertação (Mestrado em Maestría en Conservación y Uso de la Biodiversidad) - Pontificia Universidad Javeriana - Bogotá.
- 2. SANTORO, MARCELO LARAMI;** Zelanis, A.; TASHIMA, A.; CAMPOS, C.. Participação em banca de Francine Fontes Ricco Braga. Prospecção de marcadores de melanoma associados ao processamento N-terminal proteico em amostras de plasma humano. 2020. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Paulo.
- 3. CHUDZINSKI, S. A. A.; PREZOTTO, B.; SANTORO, MARCELO LARAMI.** Participação em banca de Daniel Henrique Berto de Souza. Estudo da ação de inibidores peptídicos de enzimas trombina-símiles na coagulação sanguínea humana. 2020. Dissertação (Mestrado em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.
- 4. SERRANO, S.M.T.; SANTORO, MARCELO LARAMI;** FORTI, F. L.; PALMISANO, G.. Participação em banca de Eric Junqueira Brito Pereira. Caracterização molecular dos efeitos in vivo da metaloproteínase hemorrágica HF3: análises do proteoma do tecido muscular de camundongos. 2020. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) - Universidade de São Paulo.
- 5. PAULA, E. V.; HOTTZ, E. D.; BIZZACCHI, J. M. A.; SANTORO, M.L.;** BASSORA, F. D. S.. Participação em banca de Yzabella Alves Campos Nogueira. Avaliação do impacto da hipofibrinólise induzida pelo uso de ácido tranexâmico na progressão da sepse experimental murina. (Suplente). 2017. Dissertação (Mestrado em Clínica Médica) - Universidade Estadual de Campinas.
- 6. SANTORO, MARCELO LARAMI.** Participação em banca de Hiran Reis Sousa. Investigação da atividade anti-agregante plaquetária in vitro de peptídeos inibidores da dissulfeto isomerase proteica - etapa 2. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saúde) - Universidade Federal do Maranhão.
- 7. Paschoal, S.M.;** ZORZETTO, N. A. C.; CHUDZINSKI- TAVASSI, A.M.; **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Participação em banca de Pedro Henrique Leite Bonfitto. Efeito do tumor de necrose tumoral alfa na agregação plaquetária (suplente). 2015. Dissertação (Mestrado em Farmacologia) - Universidade Estadual de Campinas.
- 8. SERRANO, S.M.T.;** JUNQUEIRA-DE-AZEVEDO, I. L.; **SANTORO, M.L.**. Participação em banca de Gabriela da Silva Dias. Análise proteômica da variação individual em venenos de filhotes de *Bothrops jararaca*. 2013. Dissertação (Mestrado em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.
- 9. PORTARO, F.C.V.;** GONÇALVES, L. R. C.; SILVA, W. D.; **Santoro, Marcelo L.**. Participação em banca de Alexandre Kazuo Kuniyoshi. Eficácia do soro antibotrópico produzido no Instituto Butantan: neutralização de diferentes classes de enzimas proteolíticas do veneno total da *Bothrops jararaca*. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências) - Coordenadoria de Controle de Doenças.
- 10. Santoro, Marcelo L.**. Participação em banca de Andréia de Souza. Caracterização das microvesículas presentes no veneno de *Crotalus durissus terrificus* - membro suplente. 2012. Dissertação (Mestrado em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.
- 11. Santoro, Marcelo L.**. Participação em banca de Andréia de Souza. Caracterização das microvesículas presentes no veneno de *Crotalus durissus terrificus*. 2011. Dissertação (Mestrado em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.
- 12. SANTORO, M.L.;** MORENO JR, H.; HYSLOP, S.. Participação em banca de Adriana Smaal. Ação cardiovascular da peçonha da *Bothrops jararacussu* e bothropstoxina em ratos anestesiados. 2010. Dissertação (Mestrado em Farmacologia) - Universidade Estadual de Campinas.
- 13. SANTORO, M.L.;** BRANDAO, L.; TAKAHIRA, Regina Kiomi. Participação em banca de Luis Fernando Negro Silva. Plaquetas reticuladas na avaliação da trombopoiese medular em cães. 2009. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Medicina Veterinária-Conceito CAPES 5) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
- 14. BARBARO, Katia Cristina;** RIBEIRO FILHO, O. G.; LOPES-FERREIRA, Mônica; **SANTORO, M.L.**. Participação em banca de Marcela Lira da Silva. Soroneutralização e inibição farmacológica das principais atividades tóxicas do veneno da raia fluvial *Potamotrygon falkneri*. 2009 - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo.
- 15. Faria, F.;** Dagli, M.L.Z.; **SANTORO, M.L.**. Participação em banca de José Antonio Portes Junior. Clonagem e expressão da proteína PLP2 recombinante para produção de anticorpos policlonais para detecção desta proteína em astrocitomas (qualificação). 2009. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo.
- 16. SANTORO, M.L.;** BARBARO, Katia Cristina; FRANÇA, F.O.S.. Participação em banca de Denise Maria Candido. Escorpiões: dispersão das espécies de importância médica, acidentes no Estado de São Paulo, obtenção de veneno e manutenção em cativeiro. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências) - Coordenadoria de Controle de Doenças.

#### Teses de doutorado

- 1. SANTORO, MARCELO LARAMI;** NUCCI, G.; PASCHOAL, S. M.; IGLESIAS, F. T. M.; FERRO, E. S.; WALLACE, J. L.. Participação em banca de Charles Elliot Serpellone Nash. A 6-nitrodopamina é liberada das plaquetas e bloqueia a agregação plaquetária potencializado pela dopamina e serotonina. (suplente).. 2022. Tese (Doutorado em Farmacologia) - Universidade Estadual de Campinas.
- 2.**



- PAULA, E. V.; **SANTORO, MARCELO LARAMI**; BIZZACCHI, J. M. A.; ZORZETTO, N. A. C.; BOZZA, M. T.. Participação em banca de Bidossessi Wilfried Hounkpe. Investigação de novos mecanismos fisiopatológicos da hipercoagulabilidade na doença falciforme. 2020. Tese (Doutorado em Fisiopatologia Médica) - Universidade Estadual de Campinas.
3. **SANTORO, M.L.**; RIBEIRO, M. S.; ROSTELATO, M. E. C. M.; NUNEZ, S. C.. Participação em banca de Camila Ramos Silva. Avaliação pré-clínica da fotobiomodulação combinada à radioterapia no tratamento do câncer de mama. 2020. Tese (Doutorado em Tecnologia Nuclear) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares.
4. LAURINDO, FRANCISCO RAFAEL MARTINS; MARIE, S. K. N.; DRAGER, L. F.; **SANTORO, M. L.**. Participação em banca de Percília Victória Santos de Oliveira. Proteína dissulfeto isomerase plasmática: detecção e correlação com assinaturas proteômicas ligadas a distintos fenótipos endoteliais em indivíduos saudáveis. 2019. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Cardiologia) - Faculdade de Medicina - Universidade de São Paulo.
5. OLIVA, M. L. V.; MICHELACCI, Y. M. C. S.; CHUDZINSKI, S. A. A.; BUCK, H. S.; **SANTORO, M.L.**. Participação em banca de André Fernando Medina. Efeito antitrombótico do inibidor quimérico de calicreína e peptídeos estruturalmente relacionados em modelo de trombose arterial em camundongos. 2018. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo.
6. SILVA, A. M. M.; GIORGI, Renata; PORTARO, F.C.V.; **LEBRUN, Ivo**; **SANTORO, M.**. Participação em banca de Luciana Aparecida Freitas de Sousa. Novas evidências sobre os mecanismos envolvidos na hemorragia e dermonecrose induzidas pelo veneno de *Bothrops atrox*. 2018. Tese (Doutorado em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.
7. **SANTORO, M.L.**; GIORGI, Renata; PALERMO NETO, João; CURY, Yara. Participação em banca de Camila Squarzon Dale. S100A9 inibe a dor induzida por PAR2 (qualificação mestrado, membro suplente). 2006. Tese (Doutorado em Clínica Cirúrgica Veterinária) - Universidade de São Paulo.
8. **SANTORO, M.L.**. Participação em banca de Ângela Bacic de Araújo e Silva Rego. Microalbuminúria em cães com insuficiência renal crônica: relação com pressão sanguínea sistêmica (suplente). 2006. Tese (Doutorado em Clínica Cirúrgica Veterinária) - Universidade de São Paulo.
9. **SANTORO, M.L.**; HAGIWARA, Mitika Kuribayashi; LUCAS, Silvia Regina Ricci; KOGIKA, Márcia Mery; TAKAHIRA, Regina Kiomi. Participação em banca de Leonardo Pinto Brandão. Envolvimento da resposta imune humoral no desenvolvimento da anemia e das alterações quantitativas e qualitativas das plaquetas na erliquiose canina experimental (Membro titular). 2005. Tese (Doutorado em Clínica Cirúrgica Veterinária) - Universidade de São Paulo.
10. **SANTORO, M.L.**; KATZ, Sima Godosevicius; SIMÕES, Manuel de Jesus; ABRAHAMSOHN, Paulo Alexandre; WEN, Fan Hui. Participação em banca de Diva Denelle Spadacci Morena. Estudo do efeito do veneno da serpente *Bothrops jararaca* na interação materno-fetal em camundongos no 9º e 19º dias de prenhez. 2005. Tese (Doutorado em Morfologia) - Universidade Federal de São Paulo.
11. **SANTORO, M.L.**; FURTADO, Maria de Fátima Domingues; Teixeira, C.F.P.; NEGRO, S.J.; MACEDO, M.S.. Participação em banca de Andréia Cristiane Rangel Santos. Atividades tóxica e imunossupressora do principal componente do veneno de serpentes do gênero *Crotalus* (Membro titular). 2004. Tese (Doutorado em Imunologia) - Universidade de São Paulo.

## Qualificações de Doutorado

1. **SANTORO, MARCELO LARAMI**; MATTARAIA, V. G.; SPENSER, P. J.. Participação em banca de Andréia Ruis Salgado. Efeito do azul da Prússia para proteção de animais irradiados com ajustes de doses de cobalto 60 (60Co): uma abordagem reprodutiva e genética.. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologia Nuclear) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares.
2. **SANTORO, M.L.**; SERRANO, S.M.T; **LEBRUN, Ivo**. Participação em banca de Luciana Aparecida Freitas de Sousa. Novos mecanismos envolvidos na hemorragia e dermonecrose induzidas por metaloproteinases do veneno de serpentes. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.
3. **SANTORO, MARCELO LARAMI**; **LEBRUN, Ivo**; Da Mota, Guacyara. Participação em banca de Juliana Lech Bernardoni. Vantagens adaptativas da presença de diferentes metaloproteinases na composição dos venenos botrópicos e implicações dessa variabilidade nos acidentes ofídicos. 2016.
4. DRAGER, L. F.; TANAKA, L. Y.; **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Participação em banca de Percília Victória Santos de Oliveira. Dissulfeto isomerase proteica (PDI) como marcador de risco de trombose e/ou progressão acelerada de aterosclerose em pacientes com hipercolesterolemia familiar e em modelo experimental. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Cardiologia) - Faculdade de Medicina - Universidade de São Paulo.
5. YAGUI, C. O. R.; Engler, SSM; Capelozzi, V.L.; **SANTORO, M. L.**. Participação em banca de Adilson Kleber Ferreira. Alquil fosfatado sintético similar aos fosfolipídeos da membrana mitocondrial com potencial efeito antitumoral e próapoptótico em modelos de tumores experimentais (Membro suplente). 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Medicina (Clínica Médica)) - Universidade de São Paulo.
6. **SANTORO, M. L.**. Participação em banca de Milene Schmidt do Amaral e Luna. Análise proteômica comparativa da expressão diferencial de proteínas induzida pela ativação da inervação noradrenérgica em glândulas de veneno e acessória da serpente *Bothrops jararaca*. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Biologia Celular e Molecular) - Universidade de São Paulo.
7. **SANTORO, M.L.**; RECHE JUNIOR, Archivaldo; HAGIWARA, Mitika Kuribayashi. Participação em banca de Leonardo Pinto Brandão. Platelet aggregation studies in dogs with experimental *Ehrlichia canis* infection (Membro titular). 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Clínica Cirúrgica Veterinária) - Universidade de São Paulo.

## Qualificações de Mestrado

1. **SANTORO, MARCELO LARAMI**; CHUDZINSKI, S. A. A.; DUARTE, C. G.. Participação em banca de Gustavo Oliveira Santos. Purificação e caracterização biológica de uma serinoprotease ativadora de plasminogênio do veneno de *Lachesis muta rhombeata* com ênfase na hemostasia. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.
2. PREZOTTO, B.; Faria, F.; **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Participação em banca de Cristiane Ferreira Graça de Lima. Análise de alterações bioquímicas de pacientes infectados pelo coronavírus Sars-CoV-2: Correlação entre os parâmetros hemostáticos e metabólicos. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.
- 3.

- SANTORO, MARCELO LARAMI;** SARTIM, M. A.; REZENDE, S. M.. Participação em banca de Karolaine Oliveira Bentes. Estudo de marcadores de microangiopatia trombótica em pacientes vítimas de envenenamento botrópico na Amazônia brasileira.. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Medicina Tropical) - Universidade do Estado do Amazonas.
4. **GONÇALVES, L. R. C.;** PORTARO, F.C.V.; PIMENTA, D. C.; **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Participação em banca de Glória Maria da Silva. Avaliação da eficácia de inibidores peptídicos no tratamento de acidentes ofídicos - Membro Suplente. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.
  5. PORTARO, F.C.V.; **GONÇALVES, L.R.C.;** **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Participação em banca de Daniel Henrique Berto de Souza. Estudo da ação de inibidores peptídicos de enzimas trombina símile na coagulação sanguínea humana. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.
  6. **SANTORO, MARCELO LARAMI;** Zelanis, A.; CONCEIÇÃO, K.. Participação em banca de Francine Fontes Ricco Simões. Prospecção de marcadores de melanoma associados ao processamento N-terminal proteico em amostras de plasma humano. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Paulo.
  7. **SANTORO, MARCELO LARAMI;** GUIDO, M. C.; LOPES, A. A. B.. Participação em banca de Fernando Garcez Porto. Dissulfeto isomerase de proteínas (PDI)-A1 peri/epitelial: um novo terapêutico potencial no aneurisma de aorta. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Cardiologia) - Faculdade de Medicina - Universidade de São Paulo.
  8. **GONÇALVES, L. R. C.;** SILVA, A. M. M.; **SANTORO, M.L.** Participação em banca de Alexandre Kazuo Kuniyoshi. Eficácia do soro antibotrópico produzido no Instituto Butantan: neutralização de diferentes classes de enzimas proteolíticas do veneno total da Bothrops jararaca. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências) - Coordenadoria de Controle de Doenças.
  9. SILVA, A. M. M.; SANO-MARTINS, Ida Sigueko; **Santoro, Marcelo L.** Participação em banca de Gabriela da Silva Dias. Análise proteômica da variação individual em venenos de filhotes de Bothrops jararaca. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.
  10. **SANTORO, M.L.** Participação em banca de Mariana do Nascimento Viana. Mecanismos moleculares envolvidos na síntese de prostaglandina E2 induzida pela metaloproteinase BaP1 em sinoviócitos articulares em cultura - membro suplente. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em TOXINOLOGIA) - Instituto Butantan.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. SILAN, M. R. S.; **SANTORO, M.L.;** TOFFOLI, M. C.. Participação em banca de Mara Regina Simara Silan. Estudo comparativo das ações dos venenos crotálico e botrópico sobre a integridade do endotélio. Estudos in vitro (Membro titular). 1999 - Universidade Cidade de São Paulo.

## Outros tipos

1. **SANTORO, M.L.** Participação em banca de Marília Miranda Franca. Avaliação da idade como fator de risco para complicações nos acidentes botrópicos atendidos no Hospital Vital Brazil do Instituto Butantan/SP (Membro suplente, qualificação mestrado). 2005. Outra participação, Universidade de São Paulo.

## Participação em bancas de comissões julgadoras

## Outras participações

1. **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Projeto do aluno Henrique Guimarães Riva - "Viabilidad de producción de antiveneno lonímico aviario en Colombia en el contexto de accidentalidad asociada a cambios de cobertura". 2019. Pontificia Universidad Javeriana - Bogotá.
2. **SANTORO, M.L.** Avaliador dos trabalhos científicos do 26º Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da Universidade de São Paulo. 2018. Universidade de São Paulo.
3. **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Seleção para ingresso no Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Ciências - Toxinologia do Instituto Butantan. 2016. Instituto Butantan.
4. **SANTORO, MARCELO LARAMI.** Banca Examinadora de seleção de bolsistas ao Programa de Aprimoramento Profissional da Secretaria de Estado da Saúde, área de Farmacologia e Fisiopatologia, Instituto Butantan. 2014.
5. **SANTORO, M.L.** Seleção de bolsistas ao Programa de Aprimoramento Profissional da Secretaria de Estado da Saúde na área de Farmacologia e Fisiopatologia, Instituto Butantan. 2011. Instituto Butantan.
6. **SANTORO, M.L.** Seleção de bolsistas ao Programa de Aprimoramento Profissional da Secretaria de Estado da Saúde na área de Farmacologia e Fisiopatologia, Instituto Butantan. 2010. Instituto Butantan.
7. **SANTORO, M.L.** Comitê de Avaliação de Trabalhos Científicos do programa PIBIC/CNPq - XI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan. 2009. Instituto Butantan.
8. **SANTORO, M.L.** Seleção de bolsistas ao Programa de Aprimoramento Profissional da Secretaria de Estado da Saúde na área de Farmacologia e Fisiopatologia, Instituto Butantan. 2007. Instituto Butantan.
9. **SANTORO, M.L.** Seleção de bolsistas ao Programa de Aprimoramento Profissional em Hematologia, Hemostasia e Inflamação no Instituto Butantan. 2006. Secretaria de Estado da Saúde Governo do Estado de São Paulo.
10. **SANTORO, M.L.** Seleção de bolsistas ao Programa de Aprimoramento Profissional em Hematologia, Hemostasia e Inflamação no Instituto Butantan. 2005. Instituto Butantan.
11. **SANTORO, M.L.** Seleção de bolsistas ao Programa de Aprimoramento Profissional em Hematologia, Hemostasia e Inflamação no Instituto Butantan. 2004. Fundação de Desenvolvimento Administrativo.
12. **SANTORO, M.L.** Seleção de bolsistas ao Programa de Aprimoramento Profissional em Hematologia, Hemostasia e Inflamação no Instituto Butantan. 2003. Fundação de Desenvolvimento Administrativo.
13. **SANTORO, M.L.** Seleção de bolsistas ao Programa de Aprimoramento Profissional em Hematologia, Hemostasia e Inflamação no Instituto Butantan. 2001. Fundação de Desenvolvimento Administrativo.
- 14.

- SANTORO, M.L.**. Seleção de bolsistas ao Programa de Aprimoramento Profissional em Hematologia e Inflamação no Instituto Butantan. 2000. Fundação de Desenvolvimento Administrativo.
- 15. SANTORO, M.L.**. Seleção de bolsistas ao Programa de Aprimoramento Profissional em Hematologia no Instituto Butantan. 1998. Fundação de Desenvolvimento Administrativo.
- 16. SANTORO, M.L.**. Seleção de bolsistas ao Programa de Aprimoramento Profissional em Hematologia no Instituto Butantan. 1996. Fundação de Desenvolvimento Administrativo.
- 17. SANTORO, M.L.**. Seleção de bolsistas ao Programa de Aprimoramento Profissional em Hematologia no Instituto Butantan. 1995. Fundação de Desenvolvimento Administrativo.
- 18. SANTORO, M.L.**. Seleção de bolsistas ao Programa de Aprimoramento Profissional em Hematologia no Instituto Butantan. 1995. Fundação de Desenvolvimento Administrativo.

## Eventos

---

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

1. 20ª Reunião Científica Anual do Instituto Butantan... 2018. (Outra).
2. Science Dissemination, Animal Biology and Neuroscience. 2017. (Oficina).
3. 18a Reunião Científica Anual 2016... 2016. (Outra).
4. 62nd Annual ISTH Scientific and Standardization Committee (SSC) Meeting. Laboratory tests as clues to understand the etiopathogenesis of hemostatic disturbances, acute kidney injury and mild intravascular hemolysis in Bothrops envenomation.. 2016. (Congresso).
5. 8th Symposium on Hemostasis, School of Medicine, The University of North Carolina. Hemostatic disturbances and oxidative stress in experimental Bothrops jararaca envenomation: modulation by the natural antioxidant rutin. 2016. (Simpósio).
6. Mesa Redonda - Experimentação animal e aspectos legais. Experiências como coordenador da CEUAIB entre 2011 a 2014. 2016. (Outra).
7. Transgenic Technologies, the latest trends. 2015. (Simpósio).
8. XIII Congress of the Brazilian Society of Toxinology. 2015. (Congresso).
9. XIII Congress of the Brazilian Society of Toxinology. CHAIR na SESSION V: TOXINS AND HEMOSTASIS. 2015. (Congresso).
10. XIII Congress of the Brazilian Society of Toxinology. Pathogenesis of hemostatic disturbances evoked by Bothrops bites: what's new?. 2015. (Congresso).
11. XXIV Congresso Internacional do Grupo CLAHT (Grupo Colaborativo Latino Americano de Hemostasia e Trombose). 2015. (Congresso).
12. 13o. Congresso da Sociedade Brasileira de Ciências em Animais de Laboratório. Estudo histológico comparativo da vasculatura gengival dos dentes incisivos inferiores de ratos, cobaias e hamsters. 2014. (Congresso).
13. I Fórum de Ensaio Pré-Clinicos. 2014. (Outra).
14. Introdução a procedimentos e cuidados cirúrgicos em animais convencionais de laboratório. Anatomia comparada de animais de laboratórios convencionais.. 2014. (Oficina).
15. Introdução a procedimentos e cuidados cirúrgicos em animais convencionais de laboratório. Endpoint humanitário. 2014. (Oficina).
16. Introdução a procedimentos e cuidados cirúrgicos em animais convencionais de laboratório. Fluidoterapia e desequilíbrio eletrolítico e cicatrização. 2014. (Oficina).
17. Introdução a procedimentos e cuidados cirúrgicos em animais convencionais de laboratório. Anestesia, analgesia e antibioticoterapia. 2014. (Oficina).
18. Introdução a procedimentos e cuidados cirúrgicos em animais convencionais de laboratório. Princípios fundamentais na fixação de tecidos por perfusão transcardíaca. 2014. (Oficina).
19. Introdução a procedimentos e cuidados cirúrgicos em animais convencionais de laboratório. Cálculo de doses de anestésicos / Manipulação de animais. 2014. (Oficina).
20. Introdução a procedimentos e cuidados cirúrgicos em animais convencionais de laboratório. Cirurgia asséptica. 2014. (Oficina).
21. Minicurso Analgesia e Anestesia - 13o. Congresso da Sociedade Brasileira de Ciências em Animais de Laboratório. 2014. (Congresso).
22. Minicurso Enriquecimento Ambiental - 13o. Congresso da Sociedade Brasileira de Ciências em Animais de Laboratório. 2014. (Congresso).
23. XIII Simpósio de Biossegurança e Descartes de Produtos Químicos Perigosos e Organismos Geneticamente Modificados (OGMs) em Instituições de Ensino e Pesquisa. 2014. (Simpósio).
24. I Jornadas sobre Investigación Biomédica de Animales Venenosos de la Selva Paranaense. Investigación de venenos para entender la fisiopatología de sua acción.. 2013. (Outra).
25. Introdução a procedimentos e cuidados cirúrgicos em animais convencionais de laboratório. Anestesia: cálculo de doses, manipulação de animais, anestesia inalatória, monitoração e cuidados pós-operatórios. 2013. (Outra).
26. Introdução a procedimentos e cuidados cirúrgicos em animais convencionais de laboratório. Cirurgia asséptica, cateterização, Endpoint humanitário. 2013. (Outra).
27. Introdução a procedimentos e cuidados cirúrgicos em animais convencionais de laboratório. Vias de acesso, fluidoterapia e desequilíbrio eletrolítico e cicatrização.. 2013. (Outra).
28. I Seminário Internacional: "Ética para Investigación en Animales". Cuidados de ratas, ratones, conejos durante la experimentación animal". 2013. (Seminário).
29. I Seminario Internacional "Ética para Investigación en Animales". Ética en el uso de animales de experimentación: historia, conflictos y practicas. 2013. (Seminário).
30. PUNÇÃO VASCULAR GUIADA POR ULTRASSOM. 2013. (Outra).
- 31.

- VII Curso Introdutório ao Programa de Aprimoramento Profissional da Secretaria de Estado da Saúde no Inst. Butantant. Comissão de ética no uso de animais. 2013. (Outra).
32. Introdução a procedimentos e cuidados cirúrgicos em animais convencionais de laboratório. Cálculo de doses de anestésicos, assepsia, paramentação e preparo de mesa auxiliar. 2012. (Outra).
  33. Introdução a procedimentos e cuidados cirúrgicos em animais convencionais de laboratório. Anatomia comparada de animais de laboratórios convencionais. 2012. (Outra).
  34. Introdução a procedimentos e cuidados cirúrgicos em animais convencionais de laboratório. Vias de acesso, fluidoterapia e desequilíbrio eletrolítico e cicatrização. 2012. (Outra).
  35. Introdução a procedimentos e cuidados cirúrgicos em animais convencionais de laboratório. Cirurgia asséptica e cateterização (vídeos). 2012. (Outra).
  36. IV Congresso Brasileiro de Toxicologia Clínica e I Simpósio Brasileiro de Toxicologia Analítica. Atividades hemostáticas nos acidentes ofídicos: mecanismos moleculares, celulares e patogênese. 2012. (Congresso).
  37. Seminário "Vidraria Científica para Laboratórios". 2012. (Seminário).
  38. Simpósio Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (Concea) e Regulamentação do Uso de Animais de Experimentação no Brasil. 2012. (Simpósio).
  39. VI Curso Introdutório ao Programa de Aprimoramento Profissional da Secretaria de Estado da Saúde no Instituto Butantan. Comissão de ética no uso de animais. 2012. (Outra).
  40. XII Congresso da Sociedade Brasileira de Ciência em Animais de Laboratório. O Uso de Animais em Estudos Toxicológicos e Toxinológicos: história, desafios e expectativas. 2012. (Congresso).
  41. Symposium "Innovations in immunobiologicals and animal toxins". Coordenador da Mesa Redonda. 2008. (Simpósio).
  42. Symposium "Innovations in immunobiologicals and animal toxins". Hemostatic disturbances in patients bitten by Brazilian snakes. 2008. (Simpósio).
  43. Seminários da Divisão de Desenvolvimento Científico - Instituto Butantan. Coordenação do seminário - Nova estratégia para a produção de veneno de serpente in vitro. 2007. (Seminário).
  44. Seminários da Divisão de Desenvolvimento Científico - Instituto Butantan. Coordenação do seminário - "Genética molecular de tumores de pele" e "Aspectos clínicos do câncer cutâneo". 2007. (Seminário).
  45. Seminários da Divisão de Desenvolvimento Científico - Instituto Butantan. Coordenação do seminário - Triatoma infestans, vetor da doença de Chagas, e sua versatilidade no controle da hemostasia do hospedeiro vertebrado - Seminários da Divisão de Desenvolvimento Científico Instituto Butantan São Paulo. 2007. (Seminário).
  46. Seminários da Divisão de Desenvolvimento Científico - Instituto Butantan. Coordenação do seminário - "Perfil de expressão gênica de modelos animais sensíveis e resistentes a carcinogênese". 2007. (Seminário).
  47. Seminários da Divisão de Desenvolvimento Científico. Coordenação do seminário - Os Anfíbios da Caatinga e suas Adaptações contra a Dessecação - Seminários da Divisão de Desenvolvimento Científico Instituto Butantan São Paulo. 2006. (Seminário).
  48. VIII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan. Coordenador da Mesa Redonda Toxinas, Venenos e Envenenamentos. 2006. (Simpósio).
  49. Seminários da Divisão de Desenvolvimento Científico - Instituto Butantan. Coordenação do seminário - Patologia de Insetos como Ferramentas de Manejo de Dípteros Vetores. 2005. (Seminário).
  50. Seminários da Divisão de Desenvolvimento Científico - Instituto Butantan. Coordenação do seminário - Toxinas em Biologia Celular. 2005. (Seminário).
  51. Seminários da Divisão de Desenvolvimento Científico Instituto Butantan São Paulo. Coordenação do seminário - Interação das Células Imunes com a Matriz Extracelular durante o Processo Inflamatório. 2005. (Seminário).

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

1. KEY, N. S. ; **Santoro, Marcelo L.** . Assessing the role of tissue factor in human disease states - Palestra Dr. Nigel S. Key. 2015. (Outro).
2. **SANTORO, M.L.**. Introdução a procedimentos e cuidados cirúrgicos em animais convencionais de laboratório. 2014. (Outro).
3. **Santoro, Marcelo L.**; MATTARAIA, V. G. ; CABRERA, W. H. K. . Workshop Uso e Cuidados Éticos em Animais de Laboratório. 2013. (Outro).
4. **Santoro, Marcelo L.**; MATTARAIA, V. G. . Introdução a procedimentos e cuidados cirúrgicos em animais convencionais de laboratório. 2013. (Outro).
5. **SANTORO, M.L.**. Introdução a procedimentos e cuidados cirúrgicos em animais convencionais de laboratório. 2012. (Outro).
6. **SANTORO, M.L.**. XIV Reunião Científica Anual do Instituto Butantan. 2012. (Outro).

## Orientações

---

#### Orientações e supervisões em andamento

#### Tese de doutorado

1. Micaela Andrea Gritti. Purificación y caracterización de proteínas del veneno de *Podalia* sp. (Lepidoptera: Me galopygidae) con acción anti-hemostática. Início: 2019. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Conicet. (Coorientador).






## Supervisão de pós-doutorado



1. Mariana Cruz Lazzarin. Início: 2022. Instituto Butantan, Fundação Butantan.

### Orientações e supervisões concluídas

## Dissertação de mestrado

1.  Jaqueline Gomes Rosa. Efeitos do veneno da serpente Bothrops jararaca sobre a agregação e secreção de plaquetas humanas e de camundongos. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Ciências Médicas) - Faculdade de Medicina - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
2.  Ana Teresa Azevedo Sachetto. Alterações hematológicas e de estresse oxidativo no envenenamento por Bothrops jararaca: modulação pelo antioxidante natural rutina (quercetina-3-rutinosídeo).. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Ciências Médicas) - Faculdade de Medicina - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
3.  Karine Miki Yamashita. Patogênese da plaquetopenia no envenenamento experimental induzido pela serpente Bothrops jararaca em ratos. 2013. Dissertação (Mestrado em Medicina (Clínica Médica)) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Marcelo Larami Santoro.

## Tese de doutorado

1.  Ana Teresa Azevedo Sachetto. Novos mecanismos de patogênese da sepse e do envenenamento botrópico: potencial da rutina e rutina succinil como agentes terapêuticos. 2022. Tese (Doutorado em Ciências Médicas) - Faculdade de Medicina - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
2.  Camila Martos Thomazini. Envolvimento do fator de von Willebrand na plaquetopenia do envenenamento experimental pela serpente Bothrops jararaca: participação da botrocetina e metaloproteinases do veneno. 2018. Tese (Doutorado em Ciências Médicas) - Faculdade de Medicina - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
3. Luana Valente Senise. Avaliação dos distúrbios hemostáticos induzidos por venenos de serpentes Bothrops jarara Viperidae) adultas e filhotes e eficácia do tratamento com soro antibotrópico. 2014. Tese (Doutorado em Fisiologia Geral) - Instituto de Biociências-USP, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Marcelo Larami Santoro.
4. María Elisa Peichoto. Purificação e caracterização de uma metaloproteinase do veneno da serpente Philodryas patagoniensis com atividades alfa-fibrinogenolítica e hemorrágica.. 2007. Tese (Doutorado em Doutorado pela Universidade de Buenos Aires) - Instituto Butantan, Conicet. Coorientador: Marcelo Larami Santoro.
5. Ângela Bacic de Araújo e Silva Rego. Microalbuminúria em cães com insuficiência renal crônica: relação com pressão sanguínea sistêmica. 2006. 108 f. Tese (Doutorado em Clínica Cirúrgica Veterinária) - Universidade de São Paulo, . Coorientador: Marcelo Larami Santoro.

## Supervisão de pós-doutorado

1. María Elisa Peichoto. Aislamiento y caracterización de proteínas del veneno de Philodryas patagoniensis (Colubridae) del Nordeste de Argentina con actividad inhibidora de la función plaquetaria. 2007. Instituto Butantan, Conicet. Marcelo Larami Santoro.

## Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Adrielly Viveiros Torres. Purificação e caracterização de serinaproteinases e metaloproteinases do veneno de Bothrops jararaca que agem sobre a protrombina. 2021. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Programa de Aprimoramento Profissional - PAP) - Instituto Butantan, Centro Formador de Pessoal Para a Saúde. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
2. Everton Onesko Xavier. Avaliação do uso de metformina e clomifeno como tratamento para ovário policístico e melhoria da eficiência reprodutiva de ratas Goto Kakizak (GK)K. 2021. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Biotérios) - Instituto Butantan, Fundação Butantan. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
3. Cynthia Zaccanini de Albuquerque. Comparação de vias de coleta de sangue em camundongos geneticamente modificados com desordens hemostáticas. 2021. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Biotérios) - Instituto Butantan. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
4. Tamiris de Souza Bezerra. Análise dos valores hematológicos de camundongos com distúrbios hemostáticos ao longo do seu desenvolvimento - Orientador: Virgínia Barreto Moreira, Coorientador: Marcelo Larami Santoro. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Programa de Aprimoramento Profissional - PAP) - Instituto Butantan. Orientador: Marcelo Larami Santoro.

## Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Thatiane Cristina Antunes. Possíveis divergências entre as atividades biológicas dos venenos das serpentes Bothrops jararaca adultas e recém-nascidas. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Instituto de Biociências-USP, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
2. Thais do Carmo. Caracterização das atividades biológicas de venenos de filhotes híbridos de serpentes Bothrops erythromelas e Bothrops neuwiedi. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Instituto de Biociências-USP, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Marcelo Larami Santoro.

## Iniciação científica

1. Natacha Ferreira de Oliveira. Avaliação da técnica de eletroforese "blue native electrophoresis" para venenos Bothrops. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de São Paulo. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
2. Matías Nicolás Sanchez. Inibição da agregação plaquetária induzida por venenos de serpentes do gênero *Philodryas*. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidad Nacional Del Nordeste. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
3. Bruna Heloísa Lopes da Cunha. Presença de enzimas trombina-símiles nos venenos de serpentes Bothrops. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Universidade Federal de Mato Grosso) - Instituto Butantan. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
4. Sheyla Alves de Sant'Ana. Detecção de sequestro plaquetário induzido por veneno de *Bothrops jararaca*. 2011. Iniciação Científica - Instituto Butantan, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
5. Cíntia Bastos de Macedo. Hemólise em envenenamento por *Bothrops jararaca*: estudo experimental em ratos. 2011. Iniciação Científica - Instituto Butantan. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
6. Thatiane Cristina Antunes. Possíveis divergências entre as atividades biológicas dos venenos de serpentes *Bothrops jararaca* adultas e recém-nascidas. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas - Universidade de São Paulo) - Instituto Butantan, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
7. Patrícia Naomi Munekata. Técnicas laboratoriais. 2009. Iniciação Científica - Faculdades Oswaldo Cruz. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
8. Vivian Soares Moretti. Técnicas laboratoriais. 2009. Iniciação Científica - Faculdades Oswaldo Cruz. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
9. Thaís do Carmo. Caracterização das atividades biológicas de venenos de filhotes de serpentes híbridas de *Bothrops erythromelas* e *Bothrops neuwiedi*. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas - Universidade de São Paulo) - Instituto Butantan, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
10. Taís Stegun Vaquero. Importância das atividades biológicas de nucleotidases no envenenamento causado por *Bothrops jararaca*. 2007. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências farmacêuticas - Faculdades Oswaldo Cruz) - Instituto Butantan, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
11. Saulo Abud Medeiros de Léo. Aprendizado de técnicas de hemostasia e e de metodologias para a caracterização de venenos animais.. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária-Univ. Metodista de São Paulo) - Instituto Butantan. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
12. Kassiane Paulista Vasconcelos. Acompanhamento da rotina em laboratório de pesquisa científica. 2007. Iniciação Científica - Instituto Butantan. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
13. André Nakasato. Caracterização de nucleotidases do veneno da serpente *Bothrops jararaca*. 2006. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia Faculdade de Ciências Farmacêuticas Usp) - Instituto Butantan. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
14. Poliana Cristina Carvalheiro. Influência da varfarina na atividade coagulante do veneno de *Bothrops jararaca*. 2006. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas Unip) - Instituto Butantan. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
15. Paulo Bruno Valadão Sales. Comparação das atividades enzimáticas de ATPase, ADPase e 5'-nucleotidase em venenos de serpentes peçonhentas presentes no território brasileiro. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas - Universidade de São Paulo) - Instituto Butantan, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Larami Santoro.

## Orientações de outra natureza

1. Raul Tadeu da Cruz. Acompanhamento de projetos científicos. 2017. Orientação de outra natureza. (Farmácia e Bioquímica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
2. Letícia Ormelli. Acompanhamento de pesquisas científicas realizadas no Lab. de Fisiopatologia- Inst. Butantan. 2017. Orientação de outra natureza. (Medicina Veterinária) - Fundação Municipal de Ensino Superior de Bragança Paulista. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
3. Flávio Luiz Tavares. Participação dos autoanticorpos de cães nas alterações plaquetárias da Leishmaniose visceral.. 2016. Orientação de outra natureza - Instituto Butantan. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
4. Maria Elisa Peichoto. *Lonomia sp* na província de Misiones (Argentina): Estudo das atividades tóxicas e neutralização de seu veneno com o antiveneno produzido no Brasil. 2016. Orientação de outra natureza - Instituto Butantan. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
5. Bruna Heloísa Lopes da Cunha. Cultura de megacariócitos. 2014. Orientação de outra natureza. (Programa de aprimoramento Profissional (PAP)) - Instituto Butantan, Fundação de Aprimoramento Profissional. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
6. Jaqueline Rosa. Compostos algícos plaquetários. 2014. Orientação de outra natureza. (Programa de aprimoramento Profissional (PAP)) - Instituto Butantan, Fundação de Aprimoramento Profissional. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
7. Ana Teresa Azevedo Sachetto. Fator tissular e isomerase de dissulfeto proteico em envenenamento experimental pela serpente *Bothrops jararaca*. 2014. Orientação de outra natureza - Instituto Butantan. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
8. Karine Miki Yamashita. Participação das plaquetas circulantes na injúria local induzida pela serpente *Bothrops jararaca*. 2008. Orientação de outra natureza. (FUNDAÇÃO - Fisiopatologia) - Instituto Butantan, Fundação de Aprimoramento Profissional. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
9. Luana Valente Senise. Atividade coagulante de venenos ofídicos sobre plasmas de ratos tratados com varfarina. 2008. Orientação de outra natureza - Instituto Butantan. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
10. Amanda Inigo de Oliveira. Estudo da ação hemolítica do veneno da serpente *Bothrops jararaca* em ratos. 2006. 0 f. Orientação de outra natureza - Instituto Butantan, Fundação de Desenvolvimento Administrativo. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
11. João Reinholz Netto. Técnicas de Citoquímica de células sanguíneas. 1998. 0 f. Orientação de outra natureza - Instituto Butantan. Orientador: Marcelo Larami Santoro.

12. Marcos Ferraz Miranda Filho. Programa de Aprimoramento Profissional - Hematologia. 1996. 0 f. Orientação de outra natureza - Instituto Butantan, Fundação de Desenvolvimento Administrativo. Orientador: Marcelo Larami Santoro.
13. Mara Regina Lopes de Oliveira. Alterações hematológicas em envenenamento experimental por Lonomia obliqua em ratos. 1995. 0 f. Orientação de outra natureza - Instituto Butantan, Fundação de Desenvolvimento Administrativo. Orientador: Marcelo Larami Santoro.

## Inovação

---

### Projetos de pesquisa

#### 2020 - Atual

Testes de fluxo lateral em papel para avaliar a coagulação do sangue em camundongos com desordens hemostáticas e picados por serpentes peçonhentas  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / MÁLAQUE, C.M.S. - Integrante / SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO - Integrante / Neusa Tadeu Penas Picon - Integrante / Camila Bonfim Morgado - Integrante.  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.  
Número de produções C, T & A: 2

### Projeto de ensino

#### 2022 - Atual

CNPq - Processo 406986/2022-3 - Caça aos cards científicos: implementação do Clube de Ciências Butantan  
Situação: Em andamento; Natureza: Ensino.

Integrantes: Marcelo Larami Santoro - Coordenador / MATTARAIA, VÂNIA GOMES DE MOURA - Integrante / Andreia dos Santos Calegari - Integrante / Antonio Carlos Orlando Ribeiro da Costa - Integrante / Ester Aparecida Ely de Almeida - Integrante / Juliana Silva Guimarães - Integrante / Karina Grazielle Guimarães Cruz - Integrante / Maria Teresa Ghiuro Valentini Abdullatif - Integrante / Maurício Cândido da Silva - Integrante / Rayane de Tasso Moreira Ribeiro - Integrante.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Fundação Butantan - Auxílio financeiro.

## Educação e Popularização de C & T

---

### Apresentações de Trabalho

1. **Santoro, Marcelo L.**. Venenos de serpentes: como alteram a hemostasia in vivo. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

### Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **SANTORO, MARCELO LARAMI**. Ser Cientista é - Episódio 5 - Marcelo Larami Santoro. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 

### Redes sociais, websites e blogs

1. **SANTORO, MARCELO LARAMI**; SACHETTO, ANA TERESA AZEVEDO ; PICON, N. T. P. ; MORGADO, C. B. . Support to attach a webcam to a microscope. 2021; Tema: <https://www.thingiverse.com/thing:4928488>. (Site).

## Outras informações relevantes

---

Membro da International Society on Toxinology; Membro da International Society on Thrombosis & Haemostasis

[Imprimir currículo](#)