

**Paulo Luiz de Sá Júnior**  
Curriculum Vitae

Março/2022

## Paulo Luiz de Sá Júnior

Curriculum Vitae

---

### Nome civil

**Nome** Paulo Luiz de Sá Júnior

### Dados pessoais

**Nome em citações bibliográficas** DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.;Júnior, Paulo Luiz de Sá;De-Sá-Júnior, Paulo Luiz;DE SÁ JÚNIOR, PAULO LUIZ;DE SÁ-JUNIOR, PAULO L.;DE-SÁ-JÚNIOR, PAULO L.;DE SÁ JUNIOR, PAULO;DE SÁ JÚNIOR, PAULO;DE-SÁ-JUNIOR, PAULO LUIZ;DE-SÁ-JÚNIOR, P.L.;DE SÁ JÚNIOR, PAULO LUIS;De Sá, Paulo Luiz;DE-SÁ-JÚNIOR, PAULO LUIS;DE SÁ JUNIOR, PAULO L.;JUNIOR, PAULO LUIZ-DE-SÁ;DE SÁ JUNIOR, PAULO LUIZ;SÁ JUNIOR, PAULO LUIZ DE;LUIZ DE SÁ JUNIOR, PAULO;DE-SÁ-JUNIOR, PAULO;JUNIOR, PAULO LUIZ DE SÁ

**Sexo** Masculino

**Cor ou Raça** Parda

**Filiação** Paulo Luiz de Sá e Maria da Glória Flausino de Sá

**Nascimento** 21/04/1975 - Duque de Caxias/RJ - Brasil

**Carteira de Identidade** M5727495 SSP - MG - 15/05/1990

**CPF** 024.040.976-01

**Endereço residencial** Rua Siqueira Bueno - até 439/440  
Belenzinho - São Paulo  
03059010, SP - Brasil  
Telefone: 11 55750530

**Endereço profissional** Universidade Federal de São Paulo, Instituto Butantan  
Av. Vital Brasil 1500  
Butantan - São Paulo  
05503900, SP - Brasil  
Telefone: 11 37267222

URL da home page: [www.butantan.br](http://www.butantan.br)

### Endereço eletrônico

E-mail para contato : [paulsaj2001@yahoo.com.br](mailto:paulsaj2001@yahoo.com.br)  
E-mail alternativo [paulsaj2005@gmail.com](mailto:paulsaj2005@gmail.com)

---

### Formação acadêmica/titulação

- 2006 - 2010** Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular).  
Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, São Paulo, Brasil  
Título: Ação do Amblyomin-X em linhagens celulares normais e tumorais, Ano de obtenção: 2010  
Orientador: Ana Marisa Chudzinski-Tavassi  
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo  
*Palavras-chave: Apoptose, Proteasomo, NFkappaB, Microambiente, Câncer*  
*Áreas do conhecimento: Biologia Molecular, Bioquímica*
- 2001 - 2005** Mestrado em Bioquímica.  
Universidade de São Paulo, USP, São Paulo, Brasil  
Título: Isolamento e caracterização de receptores celulares para proteína de 85kDa (Tc85) de T. cruzi, Ano de obtenção: 2005  
Orientador: Maria Júlia Manso Alves  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**1994 - 1998**      Graduação em Farmácia-Bioquímica.  
Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Alfenas, Brasil

---

## Pós-doutorado

**2011 - 2015**      Pós-Doutorado .  
Instituto Butantan, IBU, São Paulo, Brasil  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
*Áreas do conhecimento: Genética*

---

## Formação complementar

**2011 - 2011**      Curso de curta duração em Treinamento no uso de animais de experimentação. (Carga horária: 4h).  
Instituto de Ciências Biomédicas, ICB-USP, Brasil

**2009 - 2009**      Curso de curta duração em Atualidades em Cultura de Células: Senescência/Apo. (Carga horária: 8h).  
Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, São Paulo, Brasil

**2009 - 2009**      Extensão universitária em Toxinas Proteicas: Estrut., Caracteriz. e Função. (Carga horária: 20h).  
Instituto Butantan, IBU, São Paulo, Brasil

**2008 - 2008**      Extensão universitária em Análises de Laboratório-Espécies Convencionais. (Carga horária: 100h).  
Instituto Butantan, IBU, São Paulo, Brasil

**2007 - 2007**      ATUALIZAÇÃO EM ASSUNTOS REGULATÓRIOS. . (Carga horária: 11h).  
INTEGRA CURSO E EVENTOS, INC, Brasil

**2007 - 2007**      Curso de curta duração em Mecanismos Cel. que Modulam Sistemas Hemostáticos. (Carga horária: 15h).  
Instituto Butantan, IBU, São Paulo, Brasil

**2007 - 2007**      Curso de curta duração em Da Bancada ao Produto. (Carga horária: 8h).  
Instituto Butantan, IBU, São Paulo, Brasil

**2007 - 2007**      Pesq. Cientif. Animais de Lab e Otimiz. de Result.. (Carga horária: 8h).  
Instituto Butantan, IBU, São Paulo, Brasil

**2005 - 2005**      Extensão universitária em proteção Radiológica. (Carga horária: 45h).  
Instituto de Química Universidade de São Paulo, IQ-USP, Brasil

**2005 - 2005**      Curso de curta duração em New Approaches in Drug Design. (Carga horária: 16h).  
Instituto de Química Universidade de São Paulo, IQ-USP, Brasil

**2003 - 2003**      Curso de curta duração em Noções de Radioproteção e Manuseio de Radioativos. (Carga horária: 6h).  
Instituto de Química Universidade de São Paulo, IQ-USP, Brasil

**1999 - 1999**      Curso de curta duração em PCR.  
Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Alfenas, Brasil

<b>1999 - 1999</b>	Curso de curta duração em Gasometria. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Alfenas, Brasil
<b>1999 - 1999</b>	Curso de curta duração em INTRODUÇÃO A INFORMÁTICA. (Carga horária: 40h). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL, Brasil
<b>1998 - 1998</b>	Curso de curta duração em Cont. Análises Clin. p/ Diag de Doenças Hepáticas. Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Alfenas, Brasil
<b>1998 - 1998</b>	Curso de curta duração em Polymerase Chain Reaction. (Carga horária: 16h). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Alfenas, Brasil
<b>1998 - 1998</b>	Curso de curta duração em Farmacologia Clínica. (Carga horária: 30h). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Alfenas, Brasil
<b>1997 - 1998</b>	Extensão universitária em Assistência Farmacêutica. (Carga horária: 700h). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Alfenas, Brasil
<b>1997 - 1997</b>	Extensão universitária em Farmácia Essencial. (Carga horária: 182h). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Alfenas, Brasil
<b>1997 - 1997</b>	Homeopatia Hoje. . (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Alfenas, Brasil
<b>1997 - 1997</b>	Curso de curta duração em Fármacos que atuam no SNC. (Carga horária: 16h). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Alfenas, Brasil
<b>1997 - 1997</b>	Curso de curta duração em Aplicação de Medicamentos Injetáveis. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Alfenas, Brasil
<b>1996 - 1996</b>	Curso de curta duração em DERMATOFIToses. (Carga horária: 12h). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Alfenas, Brasil
<b>1995 - 1995</b>	AIDS Aspectos Clínicos e Sociais. . (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Alfenas, Brasil
<b>1995 - 1995</b>	Hepatite e suas implicações. . Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Alfenas, Brasil

---

## Atuação profissional

### 1. Universidade de Mogi das Cruzes - UMC

---

#### Vínculo institucional

**2013 - 2021** Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 32, Regime: Dedicação exclusiva

### 2. Universidade Camilo Castelo Branco - UNICASTELO

---

#### Vínculo institucional

**2013 - 2016**

### 3. Universidade de São Paulo - USP

---

**Vínculo institucional**

**2013 - 2015**

**4. Instituto Butantan - IBU**

---

**Vínculo institucional**

**2009 - 2011** Vínculo: Outro (Bolsista Doutorado) , Enquadramento funcional: b1 , Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva

**5. Hospital Universitário Alzira Velano - HUAU/FETA**

---

**Vínculo institucional**

**2000 - 2000** Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 20, Regime: Parcial

**6. Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL/MG**

---

**Vínculo institucional**

**1999 - 2000** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: professor , Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva

---

**Projetos**

Projetos de pesquisa

**2017 - Atual** Atingindo alvos terapêuticos do neuroblastoma: potenciais aplicações de toxinas derivadas de secreções animais

Descrição: Este projeto visa determinar a amplitude da ação citotóxica da saliva bruta e/ou suas frações obtidas do carrapato *Amblyomma sculptum* sobre diferentes células humanas tumorais e normais, definindo as características celulares que determinam a sensibilidade ou resistência destas células à morte celular induzida pelos compostos. O principal aspecto de inovação deste projeto é a edição gênica de células sensíveis à saliva bruta, pelo método de CRISPR-Cas9, gerando conhecimento aprofundado sobre a ação deste (s) composto, que pode culminar com desenvolvimento de um produto passível de ser utilizado para diagnóstico e/ou tratamento de pacientes com câncer..

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);

Integrantes: Paulo Luiz de Sá Júnior; SIMONE MICHAELA SIMONS; Selene Elifio Esposito (Responsável)

**2013 - 2015** FAPESP. Proc.2013/18160-4. Planejamento, Síntese e Avaliação da Atividade Antitumoral de Análogos Capsaicinóides e Capsinóides.

Descrição: Descrição: Atualmente, o câncer é uma das principais causas de morte no mundo. Embora existam diversos fármacos para o controle do câncer, problemas como a baixa seletividade e alta toxicidade estimulam a busca por novas moléculas antitumorais. Produtos naturais têm desempenhado papel importante na introdução de novos fármacos na terapêutica, sejam per si ou até mesmo por serem utilizados como padrões moleculares para obtenção de novas substâncias bioativas. Estudos recentes relatam que capsaicinóides e capsinóides,

substâncias encontradas em várias espécies de pimentas, têm apresentado considerável ação antiproliferativa pela indução de apoptose seletiva em tumores. Assim, a utilização destes compostos como modelos estruturais para a síntese de análogos com atividade potencialmente superior é tema de bastante interesse. Assim, este projeto tem como objetivo a síntese de análogos capsaicinóides e capsinóides, utilizando como estratégia norteadora a modificação molecular (hibridação molecular, bioisosterismo e homologia), a avaliação da potencial antitumoral das substâncias planejadas e a previsão de novos protótipos a partir de modelos teóricos de relações quantitativas entre estrutura química e atividade biológica (QSAR). Os análogos serão sintetizados utilizando metodologias de acilação, sulfonilação e tioacilação e, posteriormente, avaliados quanto a sua capacidade citotóxica em células normais e tumorais. Se for interessante, em relação aos análogos mais promissores, metodologias que permitam avaliar as propriedades pró-apoptóticas e ação sobre o ciclo celular serão utilizadas para explorar e elucidar o modo de atuação dos compostos. Para identificar similaridades e explorar o conjunto de compostos sintetizados, considerando as propriedades moleculares, dependentes da estrutura química, a abordagem quimiométrica de análise exploratória de dados será desenvolvida. Com a determinação dos dados experimentais (IC50), modelos matemáticos (QSAR multivariada) serão construídos, validados estatisticamente e utilizados para a previsão de novas entidades químicas com potencial atividade antitumoral. Espera-se também que novos compostos sejam obtidos como alternativa para o tratamento de tumores e que a saúde pública possa usufruir de benefícios em relação ao controle da doença.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (3); Doutorado (1);

Integrantes: Paulo Luiz de Sá Júnior; FERREIRA, ADILSON K.; PASQUALOTO, KERLY F.M.; PARISE-FILHO, ROBERTO (Responsável); AZEVEDO, RICARDO ALEXANDRE

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

**2013 - 2016** Estudo Detalhado de Dano no Streptococcus mutans Submetido nas Técnicas de Ozonização e Ultra-Som

Descrição: Estudar detalhadamente sobre os danos causados pelas técnicas de ozonização e ultrassom sobre o Streptococcus mutans. Verificar os danos causados pelo O<sup>3</sup> em termos da atuação direta do gás e (água ozonizada?) sobre o Streptococcus mutans. Estudar os danos resultantes sobre o Streptococcus mutans que a técnica ultrassom pode proporcionar. Observar os efeitos que as duas técnicas citadas anteriormente podem resultar na condição simultânea.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado profissionalizante (2); Doutorado (2);

Integrantes: Paulo Luiz de Sá Júnior; MOREIRA FONSECA, PÂMELA MARIA; JOSÉ DE LIMA, CARLOS (Responsável)

**2012 - Atual** Avaliação das Propriedades Citotóxicas do Eugenol em Linhagens de Células Tumorais (Melanomas e Tumores de Mama) e Normais

Descrição: Fitoquímicos fenólicos constituem uma ampla classe de nutracêuticos encontrados em plantas as quais tem sido extensivamente pesquisadas devido seu potencial terapêutico. O Eugenol (4-alil-1-hidroxi-2-metoxibenzeno) é um constituinte fenólico natural presente no óleo de cravo (Syzigium aromaticum) mas outras plantas tais como canela, manjerição e noz moscada também possuem quantidades consideráveis deste composto. O Eugenol é utilizado como condimento, como agente flavorizante em fumos e como antisséptico em odontologia. Alguns estudos indicam que o Eugenol exibe potencial citotóxico contra uma série de linhagens tumorais, porém os mecanismos envolvidos na sua atividade citotóxica ainda não foram totalmente elucidados. Além disso, alguns estudos sugerem que o consumo constante e em baixas quantidades de Eugenol pode ter efeitos quimiopreventivos, reduzindo ou atrasando o progresso tumoral. Assim, neste projeto nos interessamos em elucidar os mecanismos associados a ação citotóxica do Eugenol em diferentes linhagens tumorais (melanomas e carcinomas de mama). Aspectos relacionados a morte celular tais como morfologia, integridade de membrana, ativação de caspases, exposição de fosfatidilserina, cálcio intracelular, integridade do DNA, expressão de proteínas da família Bcl-2, liberação de citocromo-c, serão avaliados. Paralelamente, iremos

avaliar o efeito do Eugenol redução da metástase e angiogênese in vivo.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (3);

Integrantes: Paulo Luiz de Sá Júnior (Responsável); ; Ferreira, Adilson Kleber; Pasqualoto, Kerly Fernanda Mesquita; DE AZEVEDO, RICARDO ALEXANDRE; CÂMARA, DIANA APARECIDA DIAS

**2011 - Atual**

Planejamento, Síntese e Avaliação da Atividade Antitumoral de Análogos Capsaicinóides

Descrição: Atualmente, o câncer é uma das principais causas de morte no mundo. O contínuo crescimento populacional, bem como seu envelhecimento, processos de globalização e mudanças de hábitos de vida são fatores que afetam de forma significativa o impacto do câncer no mundo, mas principalmente nos países em desenvolvimento. Embora existam diversos fármacos para o controle do câncer, problemas como a baixa seletividade e alta toxicidade estimulam a busca por novas moléculas antitumorais. Neste contexto, produtos naturais têm desempenhado papel importante na introdução de novos fármacos na terapêutica, sejam per si ou até mesmo por serem utilizados como padrões moleculares para obtenção de novas substâncias bioativas. Estudos recentes relatam que a capsaicina (um capsaicinóide) e algumas substâncias correlatas (os capsinóides), encontradas em várias espécies de pimentas e pimentões, têm apresentado considerável ação antiproliferativa pela indução de apoptose seletiva em tumores. Assim, a utilização da capsaicina como modelo estrutural para a síntese de análogos com atividade potencialmente superior é tema de bastante interesse. Dessa forma, este projeto tem como objetivo a síntese de análogos capsaicinóides e capsinóides, utilizando como estratégia norteadora a modificação molecular (hibridação molecular, bioisosterismo e homologia), a avaliação da potencial atividade antitumoral das substâncias planejadas e a previsão de novos protótipos a partir de modelos teóricos de relações quantitativas entre estrutura química e atividade biológica (QSAR, Quantitative Structure-Activity Relationships). Os análogos serão sintetizados utilizando reações de uma única etapa baseadas em metodologias clássicas de acilação, sulfonilação e tioacilação e, posteriormente, avaliados quanto sua capacidade citotóxica em células normais (fibroblastos humanos) e tumorais (células do adenocarcinoma de mama (MDA-MB-231 e MCF-7), células do adenocarcinoma de não pequenas células (A549) e nas células

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (4); Doutorado (2);

Integrantes: Paulo Luiz de Sá Júnior; Pasqualoto, Kerly Fernanda Mesquita; DE AZEVEDO, RICARDO ALEXANDRE; PARISE FILHO, ROBERTO (Responsável); Adilson Kleber Ferreira

Número de produções C,T & A: 1/ .

**2009 - 2011** INCT-TOX - Programa Bioquímica

Descrição: Estudos relacionados com toxinas e secreções animais, caracterização bioquímica e molecular de moléculas. Estudos de mecanismo de ação especialmente de moléculas com atividade nos sistemas hemostático

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Paulo Luiz de Sá Júnior; ANA MARISA CHUDZINSKI-TAVASSI (Responsável); ISABEL; JANAÍNA DE SOUZA VENTURA; SIMONE MICHAELA SIMONS; DANIELLA GORETE LOURENÇO DE OLIVEIRA; Sandra Alves Barreto

---

## Revisor de periódico

### 1. Journal of Experimental and Clinical Cancer Research

---

#### Vínculo

**2018 - Atual**

Regime: Parcial

**2. Phytotherapy Research (Online)**

---

Vínculo

2016 - Atual      Regime: Parcial

**3. PTR. Phytotherapy Research**

---

Vínculo

2016 - Atual      Regime: Parcial

**4. Journal of Pediatric Genetics**

---

Vínculo

2016 - Atual      Regime: Parcial

**5. Plos One**

---

Vínculo

2014 - Atual      Regime: Parcial

**6. Peptides (New York, N.Y. 1980)**

---

Vínculo

2014 - Atual      Regime: Parcial

**7. Cell Death & Disease**

---

Vínculo

2013 - Atual      Regime: Parcial

---

**Áreas de atuação**

1. Bioquímica
2. Biologia Molecular
3. BIOLOGIA CELULAR
4. Farmacologia Bioquímica e Molecular
5. Citologia e Biologia Celular

---

**Idiomas**

**Inglês**      Compreende   Razoavelmente   , Fala   Razoavelmente , Escreve   Bem , Lê   Bem



## Prêmios e títulos

**2009** TOP THIRD OF POSTERS BY SCORE, INTERNATIONAL SOCIETY ON THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS (ISTH), BOSTON MA

## Produção

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

1. MOREIRA FONSECA, PÂMELA MARIA; **DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.**

A COVID-19 Overview and Potential Applications of Cell Therapy. *Biologics.* , v.1, p.177 - 188, 2021.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://seer.umc.br/index.php/revistaumc/article/view/125/133]

2. CÂMARA, DIANA; SHIBLI, JAMIL; MÜLLER, EDUARDO; **DE-SÁ-JUNIOR, PAULO**; PORCACCHIA, ALLAN; BLAY, ALBERTO; LIZIER, NELSON

Adipose Tissue-Derived Stem Cells: The Biologic Basis and Future Directions for Tissue Engineering. *Materials.* , v.13, p.3210 - , 2020.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.3390/ma13143210]

3. Ferreira, Adilson Kleber; CRISTOFARO, BRUNELLA; MENEZES, MILENE CRISTINA; OLIVEIRA, ANA KARINA DE; TASHIMA, ALEXANDRE KEIJI; MELO, ROBSON LOPES DE; SILVA, CRISTIANE CASTILHO FERNANDES; RODRIGUEZ, MIRYAM GUILLERMINA PALOMINO; CARVALHO, DANIELA CAJADO DE OLIVEIRA SOUZA; AZEVEDO, RICARDO ALEXANDRE DE; **JUNIOR, PAULO LUIZ DE SÁ**; MAMBELLI, LISLEY INATA; PORTARO, FERNANDA VIEIRA; PARDANAUD, LUC; EICHMANN, ANNE; SANT'ANNA, OSVALDO AUGUSTO; FARIA, MXARCELLA

Alphastatin-C a new inhibitor of endothelial cell activation is a pro-arteriogenic agent *in vivo* and retards B16-F10 melanoma growth in a preclinical model. *Oncotarget.* , v.11, p.4770 - 4787, 2020.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.oncotarget.com/article/27839/[doi:10.18632/oncotarget.27839]

4. DIAS CÂMARA, DIANA APARECIDA; **LUIZ DE SÁ JUNIOR, PAULO**; ALEXANDRE DE AZEVEDO, RICARDO; FIGUEIREDO, CARLOS ROGÉRIO; ARALDI, RODRIGO PINHEIRO; LEVY, DEBORA; MADEIRO DE SOUZA, DENER; KERKIS, IRINA

Identification of very small cancer stem cells expressing hallmarks of pluripotency in B16F10 melanoma cells and their reoccurrence in B16F10-derived clones. *EXPERIMENTAL CELL RESEARCH.* , v.N/A, p.111938 - , 2020.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.yexcr.2020.111938]

5. MOREIRA FONSECA, PÂMELA MARIA; BUENDÍA PALACIOS, DEBORA ALICIA; **DE SÁ JÚNIOR, PAULO LUIZ**; MIYAKAWA, WALTER; DAMIÃO, ÁLVARO JOSÉ; FERNANDES, ADRIANA BARRINHA; JOSÉ DE LIMA, CARLOS

Preliminary Study: Comparative Analysis of the Effects of Ozone and Ultrasound on *Streptococcus Mutans*. *OZONE-SCIENCE & ENGINEERING.* , v.20, p.1 - 13, 2020.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01919512.2020.1796581?journalCode=bose20][doi:10.1080/01919512.2020.1796581]

6. **DE SÁ JUNIOR, PAULO LUIZ**; DIAS CÂMARA, DIANA APARECIDA; SCIANI, JULIANA MOZER; PORCACCHIA, ALLAN SAJ; MOREIRA FONSECA, PÂMELA MARIA; MENDONÇA, RONALDO ZUCATELLI; ELIFIO-ESPOSITO, SELENE; Simons, Simone Michaela

Antiproliferative and antiangiogenic effect of *Amblyomma sculptum* (Acari: Ixodidae) crude saliva in

endothelial cells in vitro. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. , v.110, p.353 - 361, 2019.

Palavras-chave: Amblyomma sculptum, saliva, Angiogenesis, Antiproliferation, Endothelial cells, Cytotoxicity

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.biopha.2018.11.107]

7. NASCIMENTO, THATYANNE GRADOWSKI DO; VIEIRA, PRISCILLA SANTOS; COGO, SHERON CAMPOS; DIAS-NETIPANYJ, MARCELA FERREIRA; FRANÇA JUNIOR, NILTON DE; CÂMARA, DIANA APARECIDA DIAS; PORCACCHIA, ALLAN SAJ; MENDONÇA, RONALDO ZUCATELLI; MORENO-AMARAL, ANDRÉA NOVAIS; **SÁ JUNIOR, PAULO LUIZ DE**; Simons, Simone Michaela; ZISCHLER, LUCIANA; ELIFIO-ESPOSITO, SELENE

Antitumoral effects of Amblyomma sculptum Berlese saliva in neuroblastoma cell lines involve cytoskeletal deconstruction and cell cycle arrest. REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA. , v.N/A, p.N/A - 8, 2019.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1590/s1984-2961201800098]

8. MOREIRA FONSECA, PÂMELA MARIA; **DE SÁ JÚNIOR, PAULO LUIZ**; MIYAKAWA, WALTER; DAMIÃO, ÁLVARO JOSÉ; DA SILVA MELO, L.H. MOREIRA; ZÂNGARO, RENATO AMARO; FERNANDES, ADRIANA BARRINHA; JOSÉ DE LIMA, CARLOS

Analysis of Damage on the <i>Streptococcus mutans</i> Immersed in Ozonated Water: Preliminary Study for Application as Mouth Rinse. OZONE-SCIENCE & ENGINEERING. , v.xx, p.1 - 8, 2018.

Áreas do conhecimento: Bioengenharia

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01919512.2018.1524285][doi:10.1080/01919512.2018.1524285]

9. Silva NB; FONSECA, PÂMELA MARIA MOREIRA; **DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.**

Contribuições da família na Unidade de Terapia Intensiva. 3. , v.1, p.N/I - 13, 2018.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://seer.unc.br/index.php/revistaumc/article/view/191/180]

10. SCIANI, JULIANA MOZER; VIGERELLI, HUGO; COSTA, ANDRÉ SANTOS; CÂMARA, DIANA APARECIDA DIAS; **JUNIOR, PAULO LUIZ-DE-SÁ**; PIMENTA, DANIEL CARVALHO

An unexpected cell-penetrating peptide from venom identified through a novel size exclusion chromatography screening. Journal of Peptide Science (Print). , v.N/A, p.N/A - , 2017.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1002/psc.2965]

11. ARALDI, RODRIGO PINHEIRO; Lima, TAN; MODOLO, DIEGO GRANDO; MAZZUCHELLI-DE-SOUZA, JACQUELINE; MAGNELLI, ROBERTA FIUSA; Maurício, B.; SPADACCI-MORENA, DIVA DENELLE; **DE-SÁ-JÚNIOR, P.L.**; CARVALHO, RODRIGO FRANCO DE; BEÇAK, WILLY; STOCCO, RITA DE CASSIA  
Analysis of Stem-Cell and migratory Phenotype in Primary Cultures Derived From BPV-Infected Benign and Malignant Neoplasms. Journal of Cancer Research and Therapeutic Oncology. , v.5, p.1 - 13, 2017.

Áreas do conhecimento: BIOLOGIA CELULAR, Genética

Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários

12. ARALDI, RODRIGO PINHEIRO; **DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.**; MAGNELLI, ROBERTA FIUSA; MODOLO, DIEGO GRANDO; MAZZUCHELLI-DE-SOUZA, JACQUELINE; SPADACCI-MORENA, DIVA DENELLE; CARVALHO, RODRIGO FRANCO DE; BEÇAK, WILLY; STOCCO, RITA DE CASSIA

Primary Cultures Derived From Bovine Papillomavirus-Infected Lesions As Model To Study Metabolic Deregulation. Journal of Cancer Research and Therapeutic Oncology. , v.5, p.1 - 18, 2017.

Áreas do conhecimento: BIOLOGIA CELULAR, Genética

Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários

13. **DE SÁ JUNIOR, PAULO LUIZ**; CÂMARA, DIANA APARECIDA DIAS; PORCACCHIA, ALLAN SAJ; FONSECA, PÂMELA MARIA MOREIRA; JORGE, SALOMÃO DORIA; ARALDI, RODRIGO PINHEIRO; Ferreira, Adilson Kleber

The Roles of ROS in Cancer Heterogeneity and Therapy. Oxidative Medicine and Cellular Longevity. , v.2017, p.1 - 12, 2017.

Palavras-chave: Câncer, ROS, Apoptosis, Heterogeneity, Cancer Stem Cell

Áreas do conhecimento: Biologia Molecular, Farmacologia Bioquímica e Molecular, Genética

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.hindawi.com/journals/omcl/2017/2467940][doi:10.1155/2017/2467940]

14. **Júnior, Paulo Luiz de Sá**; CÂMARA, DIANA APARECIDA DIAS; COSTA, ANDRÉ SANTOS; RUIZ, JORGE LUIS MARIA; LEVY, DÉBORA; AZEVEDO, RICARDO ALEXANDRE; Pasqualoto, Kerly Fernanda Mesquita; DE OLIVEIRA, CAMILA FÁVERO; DE MELO, THATIANA CORRÊA; PESSOA, NARA DINIZ SOARES; FONSECA, PÂMELA MARIA MOREIRA; PEREIRA, ALEXANDRE; ARALDI, RODRIGO

PINHEIRO; Ferreira, Adilson Kleber

Apoptotic effect of eugenol involves G2/M phase abrogation accompanied by mitochondrial damage and clastogenic effect on cancer cell in vitro. *Phytomedicine (Stuttgart)*. , v.23, p.641 - 653, 2016.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.phymed.2016.03.014]

15. Ferreira, Adilson Kleber; Pasqualoto, Kerly Fernanda Mesquita; KRUYT, FRANK A.E.; Palace-Berl, Fanny; AZEVEDO, RICARDO ALEXANDRE; TURRA, KELLY MEDEIROS; RODRIGUES, CECILIA PESSOA; FERREIRA, ANA CAROLINA FRANCO; SALOMÓN, MARIA ALEJANDRA CLAVIJO; **De Sá, Paulo Luiz**; FARIAS, CAMYLA FERNANDES; FIGUEIREDO, CARLOS ROGERIO; TAVARES, Leoberto Costa; BARBUTO, JOSÉ ALEXANDRE MARZAGÃO; JORGE, SALOMÃO DÓRIA

BFD-22 a new potential inhibitor of BRAF inhibits the metastasis of B16F10 melanoma cells and simultaneously increased the tumor immunogenicity. *Toxicology and Applied Pharmacology*. , v.295, p.26 - 36, 2016.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.taap.2016.02.008]

16. ARALDI, RODRIGO PINHEIRO; MÓDOLO, DIEGO GRANDO; **DE SÁ JÚNIOR, PAULO LUIZ**; CONSONNI, SÍLVIO ROBERTO; DE CARVALHO, RODRIGO FRANCO; ROPERTO, FRANCO PEPPINO; BEÇAK, WILLY; DE CASSIA STOCCO, RITA

Genetics and metabolic deregulation following cancer initiation: A world to explore. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. , v.82, p.449 - 458, 2016.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.biopha.2016.05.031]

17. KERKIS, IRINA; DE BRANDÃO PRIETO DA SILVA, ALVARO ROSSAN; POMPEIA, CELINE; TYTGAT, JAN; **DE SÁ JÚNIOR, PAULO L.**

Toxin bioportides: exploring toxin biological activity and multifunctionality. *Cellular and Molecular Life Sciences (Printed ed.)*. , v.N/A, p.N/A - , 2016.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1007/s00018-016-2343-6]

18. MAMBELLI, NICOLE CAROLINE; **DE-SÁ-JÚNIOR, PAULO LUIS**; Ferreira, Adilson Kleber; AZEVEDO, RICARDO ALEXANDRE; CÂMARA, DIANA APARECIDA; KERKIS, IRINA

Abstract A50: Crotamine derived fusion short-peptides and their effect on melanoma and breast cancer cells cultured in vitro. *Clinical Cancer Research (Print)*. , v.21, p.A50 - A50, 2015.

Palavras-chave: Crotamine, Apoptosis, Melanoma, Breast cancer

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1158/1557-3265.pms14-a50]

19. MELO, T.C.; ARALDI, R.P.; PESSOA, N.S.D.; **DE-SÁ-JÚNIOR, P.L.**; CARVALHO, R.F.; BEÇAK, W.; STOCCO, R.C.

Bos taurus papillomavirus activity in peripheral blood mononuclear cells: demonstrating a productive infection. *Genetics and Molecular Research*. , v.14, p.16712 - 16727, 2015.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.4238/2015.december.11.19]

20. ARALDI, R.P.; SANTOS, N.P.; MENDES, T.B.; CARVALHO, L.B.; ITO, E.T.; **DE-SÁ-JÚNIOR, P.L.**; SOUZA, EB

Can Spirulina maxima reduce the mutagenic potential of sibutramine?. *Genetics and Molecular Research*. , v.14, p.18452 - 18464, 2015.

Palavras-chave: Anti-obesity drug, Sibutramine, Genotoxicity, Micronucleus, Mutagenesis

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.4238/2015.december.23.33]

21. ARALDI, R.P.; MELO, T.C.; NEVES, A.C.; SPADACCI-MORENA, D.D.; MAGNELLI, R.F.; MODOLO, D.G.; **DE-SÁ-JÚNIOR, P.L.**; MAZUCHELLI-DE-SOUZA, J.; CARVALHO, R.F.; BEÇAK, W.; STOCCO, R.C.

Hyperproliferative action of bovine papillomavirus: genetic and histopathological aspects. *Genetics and Molecular Research*. , v.14, p.12942 - 12954, 2015.

Palavras-chave: Bovine papillomavirus, Histopathology, Immunodetection, Comet assay

Áreas do conhecimento: BIOLOGIA CELULAR, Mutagenese

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.funpecrp.com.br/gmr/year2015/vol14-4/pdf/gmr6513.pdf][doi:10.4238/2015.october.21.15]

22. ARALDI, RODRIGO PINHEIRO; MAZZUCHELLI-DE-SOUZA, JACQUELINE; MODOLO, DIEGO GRANDO; SOUZA, EDISLANE BARREIROS DE; MELO, THATIANA CORRÊA DE; SPADACCI-MORENA, DIVA DENELLE; MAGNELLI, ROBERTA FIUSA; CARVALHO, MÁRCIO AUGUSTO CALDAS ROCHA DE; **DE SÁ JÚNIOR, PAULO LUIS**; CARVALHO, RODRIGO FRANCO DE; BEÇAK, WILLY; STOCCO, RITA DE CASSIA

Mutagenic Potential of Papillomavirus Type 1 E6 Recombinant Protein: First Description. *BIOMED RES INT*. , v.2015, p.1 - 15, 2015.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1155/2015/806361]

23. Ferreira, Adilson Kleber; TAVARES, MAURÍCIO TEMOTHEO; Pasqualoto, Kerly Fernanda Mesquita; DE AZEVEDO, RICARDO ALEXANDRE; TEIXEIRA, SARAH FERNANDES; FERREIRA-JUNIOR, WILSON ALVES; BERTIN, ARIANE MATIELLO; **DE-SÁ-JUNIOR, PAULO LUIZ**; BARBUTO, JOSÉ ALEXANDRE MARZAGÃO; FIGUEIREDO, CARLOS ROGÉRIO; CURY, YARA; DAMIÃO, MARIANA CELESTINA FROJUELLO COSTA B; PARISE-FILHO, ROBERTO

RPF151, a novel capsaicin-like analogue: in vitro studies and in vivo preclinical antitumor evaluation in a breast cancer model. Tumor Biology. , v.n, p.n- , 2015.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1007/s13277-015-3441-z]

24. TAVARES, MAURÍCIO T.; PASQUALOTO, KERLY F.M.; VAN DE STREEK, JACCO; FERREIRA, ADILSON K.; AZEVEDO, RICARDO A.; DAMIÃO, MARIANA C.F.C.B.; RODRIGUES, CECILIA P.; **DE-SÁ-JÚNIOR, PAULO L.**; BARBUTO, JOSÉ A.M.; PARISE-FILHO, ROBERTO; FERREIRA, FABIO F.

Synthesis, characterization, in silico approach and in vitro antiproliferative activity of RPF151, a benzodioxole sulfonamide analogue designed from capsaicin scaffold. Journal of Molecular Structure (Print). , v.691, p.5619 - 5625, 2015.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.molstruc.2015.02.019]

25. ARALDI, RODRIGO PINHEIRO; DE MELO, THATIANA CORRÊA; MENDES, THAIS BIUDE; **DE SÁ JÚNIOR, PAULO**; NOZIMA, BRUNO HEIDI NAKANO; ITO, ELIANA TIEMI; DE CARVALHO, RODRIGO FRANCO; DE SOUZA, EDISLANE BARREIROS; DE CASSIA STOCCHI, RITA

Using the comet and micronucleus assays for genotoxicity studies: A review. Biomedicine & Pharmacotherapy. , v.72, p.74 - 82, 2015.

Áreas do conhecimento: Mutagenese

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.biopha.2015.04.004]

26. DE AZEVEDO, RICARDO A.; FIGUEIREDO, CARLOS R.; FERREIRA, ADILSON K.; MATSUO, ALISSON L.; MASSAOKA, MARIANA H.; GIROLA, NATALIA; AUADA, ALINE V.V.; FARIAS, CAMYLA F.; PASQUALOTO, KERLY F.M.; RODRIGUES, CECÍLIA P.; BARBUTO, JOSÉ A.; LEVY, DEBORA; BYDŁOWSKI, SÉRGIO P.; **DE SÁ-JUNIOR, PAULO L.**; TRAVASSOS, LUIZ R.; LEBRUN, IVO

Mastoparan induces apoptosis in B16F10-Nex2 melanoma cells via the intrinsic mitochondrial pathway and displays antitumor activity in vivo. Peptides (New York, N.Y. 1980). , v.14, p.00293 - 00299, 2014.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.peptides.2014.09.024]

27. KERKIS, IRINA; HAYASHI, MIRIAN A. F.; PRIETO DA SILVA, ALVARO R. B.; PEREIRA, ALEXANDRE; **DE SÁ JÚNIOR, PAULO LUIZ**; ZAHARENKO, ANDRE J.; RÁDIS-BAPTISTA, GANDHI; KERKIS, ALEXANDRE; YAMANE, TETSUO

State of the Art in the Studies on Crotonamine, a Cell Penetrating Peptide from South American Rattlesnake. BioMed Research International. , v.2014, p.1 - 9, 2014.

Palavras-chave: Crotonamine, Cell Penetrating Peptide, Cell toxicity, Cargo delivery

Áreas do conhecimento: Toxinologia

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1155/2014/675985]

28. SCIANI, JULIANA MOZER; **De-Sá-Júnior, Paulo Luiz**; Ferreira, Adilson Kleber; PEREIRA, ALEXANDRE; ANTONIAZZI, MARTA M.; JARED, CARLOS; PIMENTA, DANIEL CARVALHO

Cytotoxic and antiproliferative effects of crude amphibian skin secretions on breast tumor cells. Biomedicine & Preventive Nutrition. , v.3, p.10 - , 2013.

Palavras-chave: Apoptosis, amphibia, skin secretion

Áreas do conhecimento: BIOLOGIA CELULAR

Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.bionut.2012.11.001]

29. Ferreira, Adilson Kleber; **De-Sá-Júnior, Paulo Luiz**; Pasqualoto, Kerly Fernanda Mesquita; DE AZEVEDO, RICARDO ALEXANDRE; CÂMARA, DIANA APARECIDA DIAS; COSTA, ANDRÉ SANTOS; FIGUEIREDO, CARLOS ROGÉRIO; MATSUO, ALISSON LEONARDO; MASSAOKA, MARIANA HIROMI; AUADA, ALINE VIVIAN VATTI; LEBRUN, IVO; DAMIÃO, MARIANA CELESTINA FROJUELLO COSTA B; TAVARES, MAURÍCIO TEMOTHEO; MAGRI, FÁTIMA MARIA MOTTER; KERKIS, IRINA; PARISE FILHO, ROBERTO

Cytotoxic effects of dillapiol on MDA-MB-231 cells involve the induction of apoptosis through the mitochondrial pathway by inducing an oxidative stress while altering the cytoskeleton network. Biochimie (Paris. Print). , v.99, p.195 - 207, 2013.

Áreas do conhecimento: BIOLOGIA CELULAR, Bioquímica

Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:

30. **De-Sá-Júnior, Paulo Luiz**; Pasqualoto, Kerly Fernanda Mesquita; Ferreira, Adilson Kleber; TAVARES, MAURÍCIO TEMOTHEO; DAMIÃO, MARIANA CELESTINA FROJUELLO; DE AZEVEDO, RICARDO ALEXANDRE; CÂMARA, DIANA APARECIDA DIAS; PEREIRA, ALEXANDRE; DE SOUZA, DENER MADEIRO; PARISE FILHO, ROBERTO

RPF101, a new capsaicin-like analogue, disrupts the microtubule network accompanied by arrest in the G2/M phase, inducing apoptosis and mitotic catastrophe in the MCF-7 breast cancer cells. *Toxicology and Applied Pharmacology*. , v.266, p.385 - 398, 2013.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0041008X12005182>][doi:10.1016/j.taap.2012.11.029]

31. Jorge, Salomao Doria; Palace-Berl, Fanny; Ferreira, Adilson Kleber; **De-Sá-Júnior, Paulo Luiz**; Oliveira, Alex Alfredo; Sonehara, Ieda; Tavares, Leoberto Costa; Pasqualoto, Kerly Fernanda Mesquita; Alfredo de Oliveira, Alex; Sonehara, Ieda Yuriko; Ishii, Marina

Preliminary in vitro evaluation of N $\epsilon$ -(benzofuroxan-5-yl)methylene benzohydrazide derivatives as potential anti-*Trypanosoma cruzi* agents. *MEDCHEMCOMM*. , v.00, p.00 - 828, 2012.

Áreas do conhecimento: FARMACOLOGIA

Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico, Atividades profissionais, científicas e técnicas

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [<http://www.rsc.org/medchemcomm>]

32. Akagi, Erica Mie; DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; Simons, Simone Michaela; Bellini, Maria Helena; Barreto, Sandra Alves; Chudzinski-Tavassi, Ana Marisa

Pro-apoptotic effects of Amblyomin-X in murine renal cell carcinoma  $\zeta$ in vitro $\zeta$ . *Biomedicine & Pharmacotherapy*. , v.66, p.64 - 69, 2012.

Palavras-chave: Amblyomin-X, Apoptosis, Renal Cell Carcinoma

Áreas do conhecimento: BIOLOGIA CELULAR, Bioquímica, Toxinologia

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S075333221100182X>][doi:10.1016/j.biopha.2011.11.015]

33. Simons, Simone Michaela; Júnior, Paulo Luiz de Sá; Faria, Fernanda; Batista, Isabel de Fátima Correia; Barros-Battesti, Darci Moraes; Labruna, Marcelo Bahia; Chudzinski-Tavassi, Ana Marisa; **DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.**

The action of Amblyomma cajennense tick saliva in compounds of the hemostatic system and cytotoxicity in tumor cell lines. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. , v.65, p.443 - 450, 2011.

Palavras-chave: Amblyomma cajennense, Tick, Protease inhibitors, Citotoxicity

Áreas do conhecimento: Biologia Molecular, Bioquímica

Setores de atividade: Atividades profissionais, científicas e técnicas, Pesquisa e desenvolvimento científico

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

34. CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.; DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; SIMONS, S.M.; MARIA, D. A.; VENTURA, J. S.; BATISTA, I. F. C.; FARIA, F.; DURAES, E.; REIS, E. M. R.; DEMASI, M.

A new tick Kunitz type inhibitor, Amblyomin-X, induces tumor cell death by modulating genes related to the cell cycle and targeting the ubiquitin-proteasome system. *Toxicon (Oxford)*. , v.56, p.1145 - 1154, 2010.

Palavras-chave: Apoptosis, Proteasome, Amblyomin-X, Amblyomma cajennense

Áreas do conhecimento: Biologia Molecular

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

## Livros publicados

1. PRIETO DA SILVA, ALVARO R. B.; Fry, B. G.; SUNAGAR, K.; SCHEIB, H.; JACKSON, T. N. W.; BAPTISTA, G. R.; ZAHARENKO, A. J.; **DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.**; PEREIRA, A.; OGUIURA, N.; HAYASHI, M. A. F.; KERKIS, A.; YAMANE, T.; KERKIS, I.

*Venomous Reptiles & Their Toxins*. New York: Oxford university Press, 2015, v.1. p.546.

Áreas do conhecimento: Toxinologia

Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 9780199309399

## Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. **DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.**

Is Na,K ATPase involved in the invasion of cardiomyocytes by *T. cruzi*? Characterization of Beta3 subunit . In: International Symposium on Vesicle Trafficking in Parasitic Protazoa/ reunião Anual da Sociedade

Brasileira de Protozoologia/XXXII Reunião Anual Sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas, 2005, Caxambu-MG.

**MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ.** , 2005.

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://www.sbbq.org.br]*

### **Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)**

1. **DE-SÁ-JÚNIOR, P.L.**; MOREIRA FONSECA, PÂMELA MARIA

Acolhimento de Adolescentes Imigrantes: Garantia de cidadania In: VIII International Meeting of Child and Adolescent Health, 2017, São Paulo.

**Promoção a Saúde.** , 2017.

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

2. **DE-SÁ-JÚNIOR, P.L.**; MOREIRA FONSECA, PÂMELA MARIA

Perspectiva das mães frente à problemática da imunização In: VIII Congresso Internacional de Saúde da Criança, 2017, São Paulo.

**Promoção a Saúde.** , 2017.

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*

3. **DE SÁ JÚNIOR, P. L.**; SILVA, N. B.; FONSECA, P. M. M.; TAKIUTI, A. D.; MACHADO, J. E. P.; SOUSA, B. J. L.

SEXUALIDADE E USO DE CONTRACEPTIVOS NA ADOLESCÊNCIA EM UMA INSTITUIÇÃO PRIVADA NO BRASIL In: IX Congreso Uruguayo de Ginecología de La Infancia Y La Adolescencia, 2017, Montevideo.

**Promoção a saúde.** , 2017.

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*

4. CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.; DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; SIMONS, S.M.; OLIVEIRA, D.G.L.; VENTURA, J. S.; FARIA, F.; REIS, E. M. R.

Tick Inhibitors Modulating Blood Clotting and Cell Proliferation. In: XXII Congresso do The International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH), 2009, Boston.

**Tick Inhibitors Modulating Blood Clotting and Cell Proliferation..** CARRBORO: ISTH, 2009. v.01. p.152 - 152

*Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

5. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; SIMONS, S.M.; DURAES, E.; REIS, E. M. R.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.

Evaluation of gene expression and microenvironment of normal and tumoral cells treated with kunitz type inhibitor In: XI São Paulo Research Conference- Medicina Molecular e Farmacogenética, 2008, São Paulo.

**Livro de resumos.** , 2008. v.1. p.02 - 02

*Palavras-chave: Microambiente, Microarray, Cultura celular*

*Áreas do conhecimento: Biologia Molecular*

*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

6. VENTURA, J. S.; DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; LAPETINA, D. L.; BATISTA, I.F.C.; RAMOS, O.H.P.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.

Action of Amblyomin-X in cultured cancer cells In: IX Reunião Científica Anual Instituto Butantan, 2007, São Paulo.

**Lista de Autores de Títulos de Resumo.** São paulo: Imprensa Oficial, 2007. v.1. p.31 - 31

*Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*

7. CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.; VENTURA, J.; DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; LAPETINA, D. L.; BATISTA, I.F.C.; RAMOS, O.H.P.

Amblyomin-X in cultured cancer cells: cytotoxicity and cell cycle effects. In: XXIst Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, 2007, Genebra.

**Journal of Thrombosis and Haemostasis.** Oxford: Oxford : Blackwell Publishing, 2007. v. 5. p. P-S-557., 2007. v.5. p.P-S-557 -

*Referências adicionais: Suíça/Afrikaans. Meio de divulgação: Impresso*

8. VENTURA, J. S.; LAPETINA, D. L.; DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; BATISTA, I. F. C.; RAMOS, O.H.P.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.

Cytotoxicity and cell cycle effects of Amblyomin-X in cultured cancer cells In: XXXVI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq) / 10th International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) Conference, 2007, 2007, Salvador-Bahia.

**Livro de Resumos.** , 2007. p.115 - 115

9. SIMONS, S.M.; OLIVEIRA, D.G.L.; DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; FARIA, F.; RICCI-SILVA, M.E.; VALENTE, V.H.R.; LEON, I.R.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.

Description of proteins from the saliva of Amblyomma cajennense tick (Acari: Ixodidae) (Fabricius:1787) related to blood coagulation and extra cellular matrix In: IX Reunião Científica Anual Instituto Butantan, 2007, São Paulo.

**Lista de Autores de Títulos de Resumo.** São Paulo: Imprensa Oficial, 2007. v.1. p.34 - 34

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

10. SIMONS, S.M.; FARIA, F.; DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; RICCI-SILVA, M.E.; VALENTE, V.H.R.; LEON, L.I.R.; PERALES, J.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.

Evaluation of proteases and inhibitors from the saliva of Amblyomma cajennense tick (Acari:Ixodidae) related to blood coagulation and extracellular matrix In: XXXVI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq) / 10th International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) Conference, 2007, 2007, Salvador-Bahia.

**Livro de Resumos.** , 2007. p.99 - 99

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

### **Apresentação de trabalho e palestra**

1. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; AKAGI, E. M.; DEMASI, M.; SIMONS, S.M.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.

**AMBLYOMIN-X INDUCES CELL APOPTOSIS AND MICROENVIRONMENT ALTERATIONS BY PROTEASOME AND NFkB MODULATION**, 2010. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: Amblyomin-X, NFkappaB, Microarray, Proteasome, Apoptosis

Áreas do conhecimento: Biologia Molecular,Bioquímica

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso; Local: INSTITUTO BUTANTAN; Cidade: SÃO PAULO; Evento: XII REUNIÃO CIENTÍFICA ANUAL DO INSTITUTO BUTANTAN; Inst.promotora/financiadora: INSTITUTO BUTANTAN

2. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; AKAGI, E. M.; DEMASI, M.; SIMONS, S.M.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.

**Amblyomin-X induces cell apoptosis and microenvironment alterations by proteasome and NFkB modulation**, 2010. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso; Local: Av. Vital Brasil 1500, Instituto Butantan; Cidade: São Paulo; Evento: XII REUNIÃO CIENTÍFICA ANUAL DO INSTITUTO BUTANTAN; Inst.promotora/financiadora: Instituto Butantan

3. OLIVEIRA, D.G.L.; DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; MIRANDA, A.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.

**CHARACTERIZATION OF LEECH SALIVARY GLANDS FIBRINO(GENO)LYTIC AND FXa INHIBITORS COMPONENTS ON HAEMOSTASIS AND CELL SURVIVAL**, 2010. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Convention Center of the Rafain Palace Hotel; Cidade: Foz do iguaçu; Evento: XXXIX ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular

4. AKAGI, E. M.; DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; SIMONS, S.M.; BARRETO, S. A.; ROCHA, F. G. G.; MARUMO, M. H. B.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.

**EFFECTS OF A KUNITZ TYPE INHIBITOR (AMBLYOMIN-X) ON CELL CULTURES OF RENAL CARCINOMA**, 2010. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso; Local: CONVENTION CENTER OF THE RAFAIN PALACE HOTEL; Cidade: FOZ DO IGUAÇU-PR; Evento: XXXIX ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular

5. SIMONS, S.M.; BARRETO, S. A.; DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; AKAGI, E. M.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.

**EVALUATION OF EXPRESSION IN Pichia pastoris AND PURIFICATION OF AMBLYOMIN-X PRODUCED ON SHAKER**, 2010. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: Amblyomin-X

Áreas do conhecimento: Bioquímica

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso; Local: INSTITUTO BUTANTAN; Cidade: SÃO PAULO; Evento: XII REUNIÃO CIENTÍFICA ANUAL DO INSTITUTO BUTANTAN; Inst.promotora/financiadora: INSTITUTO BUTANTAN

6. SIMONS, S.M.; BARRETO, S. A.; AKAGI, E. M.; DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; LOPES, C. L.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.

**EXPRESSION AND PURIFICATION AN ANTICOAGULANT AND ANTITUMORAL PROTEIN (AMBLYOMIN-X) USING TRACEABILITY METHODS**, 2010. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso; Local: CONVENTION CENTER OF THE RAFAIN PALACE HOTEL; Cidade: FOZ DO IGUAÇU-PR; Evento: XXXIX ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular

7. BARRETO, S. A.; SIMONS, S.M.; DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.  
**EXPRESSION PURIFICATION OF AMBLYOMIN-X AND ITS ANTI TUMOR EFFECTS**, 2010.  
(Congresso,Apresentação de Trabalho)

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso; Local: CONVENTION CENTER OF THE RAFAIN PALACE HOTEL; Cidade: FOZ DO IGUAÇU-PR; Evento: XXXIX ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular

8. BARRETO, S. A.; SIMONS, S.M.; AKAGI, E. M.; DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.  
**PURIFICATION OF AMBLYOMIN-X EXPRESSED IN *Pichia pastoris***, 2010. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: Amblyomin-X

Áreas do conhecimento: Bioquímica

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso; Local: INSTITUTO BUTANTAN; Cidade: SÃO PAULO; Evento: XII REUNIÃO CIENTÍFICA ANUAL DO INSTITUTO BUTANTAN; Inst.promotora/financiadora: INSTITUTO BUTANTAN

9. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; BARRETO, S. A.; AKAGI, E. M.; DEMASI, M.; SIMONS, S.M.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.

**The effect of Amblyomin-X on cancer cell microenvironment and its molecular target on cell death induction**, 2010. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso; Local: RAFAIN PALACE HOTEL; Cidade: FOZ DO IGUAÇU; Evento: XXXIX ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular

10. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; REIS, E. M. R.; BARRETO, S. A.; AKAGI, E. M.; SIMONS, S.M.; DEMASI, M.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.

**kunitz Type Inhibitor (rKTI) Induces Changes In Gene Expression Proteasome Inhibition and Apostosis in Cancer Cells**, 2009. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: Amblyomin-X, Apoptose, Proteasomo, Microarray

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso; Local: USA; Cidade: Boston; Evento: XXII Congress of International Society of Thrombosis and Haemostasis; Inst.promotora/financiadora: ISTH

11. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; SIMONS, S.M.; BARRETO, S. A.; REIS, E. M. R.; DEMASI, M.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.

**The role of recombinant kunitz type inhibitor (r-KTI) from *Amblyomma cajennense* on gene expression apoptosis and proteasome activity in cancer cells**, 2009. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: Melanoma, Adenocarcinoma, Microambiente, Proteasomo, VEGF

Áreas do conhecimento: Biologia Molecular

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso; Local: Pernambuco; Cidade: Cabo de Santo Agostinho; Evento: XVI World Congress of the international society on Toxinology/ X Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia; Inst.promotora/financiadora: SBTx

12. CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.; DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; SIMONS, S.M.; OLIVEIRA, D.G.L.; VENTURA, J. S.; FARIA, F.; BATISTA, I.F.C.; REIS, E. M. R.

**Tick Inhibitors Modulating Blood Clotting and Cell Proliferation**, 2009. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: Amblyomin-X, Apoptose, Câncer, Cultura celular

Áreas do conhecimento: Biologia Molecular, BIOLOGIA CELULAR, Bioquímica

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [www.isth2009.com](http://www.isth2009.com); Local: United States; Cidade: Boston; Evento: XXII Congresso do The International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH); Inst.promotora/financiadora: International Society on Thrombosis and Haemostasis

13. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; SIMONS, S.M.; REIS, E. M. R.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.

**Effects of kunitz type inhibitor on gene expression and on microenvironment of normal and tumoral cells**, 2008. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: Câncer, VEGF, Microarray

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: Instituto Butantan; Cidade: São Paulo; Evento: Reunião Científica Anual do Instituto Butantan; Inst.promotora/financiadora: Instituto Butantan

14. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; SIMONS, S.M.; DURAES, E.; REIS, E. M. R.; CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.

**Evaluation of gene expression and microenvironment of normal and tumoral cells with kunitz type inhibitor**, 2008. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: Apoptose, Microambiente, Melanoma

Áreas do conhecimento: BIOLOGIA CELULAR

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: São Paulo; Cidade: São Paulo; Evento: São Paulo Research Conference-Medicina Molecular e Farmacogenética; Inst.promotora/financiadora: Faculdade de Medicina-USP



15. CHUDZINSKI-TAVASSI, A. M.; DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; VENTURA, J. S.; LAPETINA, D. L.; RAMOS, O.H.P.

**Amblyomin-X in cultured cancer cells: cytotoxicity and cell cycle effects**, 2007. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: Amblyomin-X, Apoptose, Adenocarcinoma, Cultura celular, Proteasomo

Áreas do conhecimento: Biologia Molecular, BIOLOGIA CELULAR, Bioquímica

Referências adicionais: Suíça/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [www.isth2007.com](http://www.isth2007.com); Local: Suíça; Cidade: Genebra; Evento: XXIst Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis; Inst.promotora/financiadora: International Society on Thrombosis and Haemostasis

16. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.; FESSEL, M. R.; ALVES, M. J. M.; PEREIRA, C. A.

**Is Na/K-ATPase involved in the invasion of cardiomyocytes by T. cruzi? Characterization of Beta3 subunit**, 2005. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: ATPase, Cardiomyocytes, Beta3 Subunit

Áreas do conhecimento: Biologia Molecular

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: Brasil; Cidade: Caxambu; Evento: XXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia/XXXII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas/Internacional Symposium on Vesicle Trafficking in Parasitic Protozoa; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Protozoologia

## Produção técnica

### Demais produções técnicas

1. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.

**Mecanismos Celulares que Modulam Sistemas Hemostáticos**, 2009. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Cultura celular

Áreas do conhecimento: BIOLOGIA CELULAR

Referências adicionais: Brasil/Português. 2 horas. Meio de divulgação: Impresso

2. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.

**Culturas de linhagens tumorais, métodos de detecção de viabilidade-Mecanismos celulares que Modulam Sistemas Homeostáticos**, 2008. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Referências adicionais: Brasil/Português. 2 horas. Meio de divulgação: Impresso

---

## Inovação

### Projetos

Projetos de pesquisa

**2017 - Atual** Atingindo alvos terapêuticos do neuroblastoma: potenciais aplicações de toxinas derivadas de secreções animais

Descrição: Este projeto visa determinar a amplitude da ação citotóxica da saliva bruta e/ou suas frações obtidas do carrapato *Amblyomma sculptum* sobre diferentes células humanas tumorais e normais, definindo as características celulares que determinam a sensibilidade ou resistência destas células à morte celular induzida pelos compostos. O principal aspecto de inovação deste projeto é a edição gênica de células sensíveis à saliva bruta, pelo método de CRISPR-Cas9, gerando conhecimento aprofundado sobre a ação deste (s) composto, que pode culminar com desenvolvimento de um produto passível de ser utilizado para diagnóstico e/ou tratamento de pacientes com câncer..

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);

Integrantes: Paulo Luiz de Sá Júnior; SIMONE MICHAELA SIMONS; Selene Elifio Esposito (Responsável)

**2011 - Atual** Planejamento, Síntese e Avaliação da Atividade Antitumoral de Análogos Capsaicinóides

Descrição: Atualmente, o câncer é uma das principais causas de morte no mundo. O contínuo crescimento populacional, bem como seu envelhecimento, processos de globalização e mudanças de hábitos de vida são fatores que afetam de forma significativa o impacto do câncer no mundo, mas principalmente nos países em desenvolvimento. Embora existam diversos

fármacos para o controle do câncer, problemas como a baixa seletividade e alta toxicidade estimulam a busca por novas moléculas antitumorais. Neste contexto, produtos naturais têm desempenhado papel importante na introdução de novos fármacos na terapêutica, sejam per si ou até mesmo por serem utilizados como padrões moleculares para obtenção de novas substâncias bioativas. Estudos recentes relatam que a capsaicina (um capsaicinóide) e algumas substâncias correlatas (os capsinóides), encontradas em várias espécies de pimentas e pimentões, têm apresentado considerável ação antiproliferativa pela indução de apoptose seletiva em tumores. Assim, a utilização da capsaicina como modelo estrutural para a síntese de análogos com atividade potencialmente superior é tema de bastante interesse. Dessa forma, este projeto tem como objetivo a síntese de análogos capsaicinóides e capsinóides, utilizando como estratégia norteadora a modificação molecular (hibridação molecular, bioisosterismo e homologia), a avaliação da potencial atividade antitumoral das substâncias planejadas e a previsão de novos protótipos a partir de modelos teóricos de relações quantitativas entre estrutura química e atividade biológica (QSAR, Quantitative Structure-Activity Relationships). Os análogos serão sintetizados utilizando reações de uma única etapa baseadas em metodologias clássicas de acilação, sulfonilação e tioacilação e, posteriormente, avaliados quanto sua capacidade citotóxica em células normais (fibroblastos humanos) e tumorais (células do adenocarcinoma de mama (MDA-MB-231 e MCF-7), células do adenocarcinoma de não pequenas células (A549) e nas células de carcinoma de células escavas de cabeça e pescoço (Hep-2)).

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (4); Doutorado (2);

Integrantes: Paulo Luiz de Sá Júnior; Pasqualoto, Kerly Fernanda Mesquita; DE AZEVEDO, RICARDO ALEXANDRE; PARISE FILHO, ROBERTO (Responsável); Adilson Kleber Ferreira

Número de produções C,T & A: 1/ .

## Educação e Popularização de C&T

### Artigos completos publicados em periódicos

1. **DE SÁ JÚNIOR, PAULO LUIZ**; CÂMARA, DIANA APARECIDA DIAS; PORCACCHIA, ALLAN SAJ; FONSECA, PÂMELA MARIA MOREIRA; JORGE, SALOMÃO DORIA; ARALDI, RODRIGO PINHEIRO; Ferreira, Adilson Kleber

The Roles of ROS in Cancer Heterogeneity and Therapy. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. , v.2017, p.1 - 12, 2017.

Palavras-chave: Câncer, ROS, Apoptosis, Heterogeneity, Cancer Stem Cell

Áreas do conhecimento: Biologia Molecular, Farmacologia Bioquímica e Molecular, Genética

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: <http://www.hindawi.com/journals/omcl/2017/2467940/> [doi:10.1155/2017/2467940]

2. DE AZEVEDO, RICARDO A.; FIGUEIREDO, CARLOS R.; FERREIRA, ADILSON K.; MATSUO, ALISSON L.; MASSAOKA, MARIANA H.; GIROLA, NATALIA; AUADA, ALINE V.V.; FARIAS, CAMYLA F.; PASQUALOTO, KERLY F.M.; RODRIGUES, CECÍLIA P.; BARBUTO, JOSÉ A.; LEVY, DEBORA; BYDLOWSKI, SÉRGIO P.; **DE SÁ-JÚNIOR, PAULO L.**; TRAVASSOS, LUIZ R.; LEBRUN, IVO

Mastoparan induces apoptosis in B16F10-Nex2 melanoma cells via the intrinsic mitochondrial pathway and displays antitumor activity in vivo. *Peptides (New York, N.Y. 1980)*. , v.14, p.00293 - 00299, 2014.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.peptides.2014.09.024]

3. KERKIS, IRINA; HAYASHI, MIRIAN A. F.; PRIETO DA SILVA, ALVARO R. B.; PEREIRA, ALEXANDRE; **DE SÁ JÚNIOR, PAULO LUIZ**; ZAHARENKO, ANDRE J.; RÁDIS-BAPTISTA, GANDHI; KERKIS, ALEXANDRE; YAMANE, TETSUO

State of the Art in the Studies on Crotonamine, a Cell Penetrating Peptide from South American Rattlesnake. *BioMed Research International*. , v.2014, p.1 - 9, 2014.

Palavras-chave: Crotonamine, Cell Penetrating Peptide, Cell toxicity, Cargo delivery

Áreas do conhecimento: Toxinologia

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1155/2014/675985]

4. Ferreira, Adilson Kleber; **De-Sá-Júnior, Paulo Luiz**; Pasqualoto, Kerly Fernanda Mesquita; DE AZEVEDO, RICARDO ALEXANDRE; CÂMARA, DIANA APARECIDA DIAS; COSTA, ANDRÉ SANTOS; FIGUEIREDO, CARLOS ROGÉRIO; MATSUO, ALISSON LEONARDO; MASSAOKA, MARIANA HIROMI; AUADA, ALINE VIVIAN VATTI; LEBRUN, IVO; DAMIÃO, MARIANA CELESTINA FROJUELLO COSTA B;

TAVARES, MAURÍCIO TEMOTHEO; MAGRI, FÁTIMA MARIA MOTTER; KERKIS, IRINA; PARISE FILHO, ROBERTO

Cytotoxic effects of dillapiole on MDA-MB-231 cells involve the induction of apoptosis through the mitochondrial pathway by inducing an oxidative stress while altering the cytoskeleton network. *Biochimie (Paris. Print)*. , v.99, p.195 - 207, 2013.

Áreas do conhecimento: *BIOLOGIA CELULAR, Bioquímica*

Setores de atividade: *Pesquisa e desenvolvimento científico*

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.sciencedirect.com/science/journal/03009084][doi:10.1016/j.biochi.2013.12.008]

## Orientações e Supervisões

### Orientações e supervisões

#### Orientações e supervisões concluídas

#### Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Carla dos Santos Paulino. **Efeito da Hipóxia na indução do fator de transcrição NANOG em células de Adenocarcinoma Luminal de Mama**. 2012. Monografia (Não se aplica) - Instituto Butantan

Palavras-chave: *Cancer Stem Cell, NANOG, Adenocarcinoma*

Áreas do conhecimento: *Genética, BIOLOGIA CELULAR*

Referências adicionais: *Brasil/Português*.

#### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Gabriela Martins Soares Silva. **CRIOTERAPIA EM COURO CABELUDO PARA PREVENÇÃO DA ALOPÉCIA DURANTE A QUIMIOTERAPIA ANTINEOPLÁSICA**. 2020. Curso (Engenharia) - Universidade de Mogi das Cruzes

Palavras-chave: *Alopécia, Câncer, Ciclo-celular*

Áreas do conhecimento: *Enfermagem em Saúde da Mulher, Cancerologia*

Referências adicionais: *Brasil/Português*.

2. LETÍCIA NUNES FERREIRA. **Emprego do Canabidiol (CBD) no tratamento de dores crônicas**. 2019. Curso (Farmácia) - Universidade de Mogi das Cruzes

Referências adicionais: *Brasil/Português*.

3. Rafaela Silva Oliveira. **INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS: O CONHECIMENTO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM NA PRÁTICA CLÍNICA**. 2019. Curso (Enfermagem) - Universidade de Mogi das Cruzes

Áreas do conhecimento: *FARMACOLOGIA*

Referências adicionais: *Brasil/Português*.

4. Hayra Nahama Albuquerque de Souza. **Risco de Alzheimer associado ao uso de BDZ**. 2019. Curso (Enfermagem) - Universidade de Mogi das Cruzes

Referências adicionais: *Brasil/Português*.

5. Diego Luiz Andrade Correa. **Uso de Canabinoides para manejo da dor crônica**. 2019. Curso (Enfermagem) - Universidade de Mogi das Cruzes

Áreas do conhecimento: *FARMACOLOGIA*

Referências adicionais: *Brasil/Português*.

6. Verônica Convertino. **Efeitos adversos da radiação com contraste e determinação de medidas preventivas**. 2017. Curso (Biomedicina) - Universidade de Mogi das Cruzes

Palavras-chave: *diagnóstico, imagem, Câncer*

Referências adicionais: *Brasil/Português*.

7. Rosilene Aparecida Costa dos Santos. **Interações Farmacocinéticas e Farmacodinâmicas da Digoxina e Fármacos de uso contínuo utilizados na HA e Diabetes**. 2017. Curso (Farmácia) - Universidade de Mogi das Cruzes

Palavras-chave: *interações medicamentosas, toxicidade, cardiotônicos, ADME, receptores farmacológicos*

Referências adicionais: *Brasil/Português*.

8. Talita Yuri da Cruz Sakata. **Levodopa e seus efeitos adversos na doença de Parkinson**. 2017. Curso (Farmácia) - Universidade de Mogi das Cruzes

*Palavras-chave:* carbidopa, levodopa, benserazida, dopamina, barreira hemato-encefálica, midríase

*Áreas do conhecimento:* FARMACOLOGIA, Bioquímica

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

9. Sandro Oliveira de Souza. **Ação sinérgica da Metformina e Glibenclamida no tratamento de pacientes com diabetes melitos tipo 2(DM2) com ganho de peso acentuado e obeso**. 2015. Curso (Farmácia) - Universidade de Mogi das Cruzes

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

10. Deborah Andreza Jesus Araujo. **Uso da Ritalina em portadores da TDHA**. 2015. Curso (Farmácia) - Universidade de Mogi das Cruzes

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

11. Anaíne de Paula Abreu. **Incidência de Insuficiência cardíaca no SUS**. 2014. Curso (Farmácia) - Universidade de Mogi das Cruzes

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

12. Rosilene Aparecida Costa dos Santos. **INTERAÇÕES FARMACOCINÉTICAS E FARMACODINÂMICAS DA DIGOXINA COM FÁRMACOS DE USO CONTÍNUO UTILIZADOS NA HIPERTENSÃO E DIABETES**. 2014. Curso (Farmácia) - Universidade de Mogi das Cruzes

*Áreas do conhecimento:* Farmácia clínica, assistência e atenção farmacêuticas

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

13. Paulo Fernando Silva Alves. **Novas terapias para pacientes portadores de glaucoma**. 2014. Curso (Farmácia) - Universidade de Mogi das Cruzes

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

14. César Augusto Moura Alves. **Uso da Metformina em pacientes com câncer**. 2014. Curso (Farmácia) - Universidade de Mogi das Cruzes

*Áreas do conhecimento:* Farmacologia

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

15. Savana Pinheiro da Silva. **Análise de Procedimentos Utilizados em Pacientes com Tonsilite Crônica Caseosa**. 2013. Curso (Farmácia) - Universidade de Mogi das Cruzes

*Áreas do conhecimento:* FARMACOLOGIA

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

16. Camila Alves da Silva. **Eficácia da Fluoxetina no Tratamento da Obesidade**. 2013. Curso (Farmácia) - Universidade de Mogi das Cruzes

*Áreas do conhecimento:* FARMACOLOGIA

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

17. Antônio Erivelto Ribeiro de Sepulveda. **Recomendações de Novos Medicamentos Inibidores da Tirosina Quinase no Tratamento da Leucemia Mieloide Crônica (LMC BCR-ABL)**. 2013. Curso (Farmácia) - Universidade de Mogi das Cruzes

*Áreas do conhecimento:* FARMACOLOGIA

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

18. Deivid Dener C. de Souza. **Riscos e Benefícios da Sibutramina no Tratamento da Obesidade**. 2013. Curso (Farmácia) - Universidade de Mogi das Cruzes

*Áreas do conhecimento:* FARMACOLOGIA

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

19. Damaris Monteiro. **Toxina Botulínica**. 2013. Curso (Farmácia) - Universidade de Mogi das Cruzes

*Áreas do conhecimento:* FARMACOLOGIA

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

## Iniciação científica

1. Diego Luiz Andrade Correa. **Uso de canabinóides para manejo de dor crônica**. 2018. Iniciação científica (Enfermagem) - Universidade de Mogi das Cruzes

*Áreas do conhecimento:* FARMACOLOGIA

*Referências adicionais:* Brasil/Português.

## Eventos

### Eventos

#### Participação em eventos

1. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Simpósio de Mutagênese e Oncologia Genética**, 2015. (Simpósio)  
Bovine Papillomavirus: From Mutation to Metastasis.
2. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XVI Reunião Científica Anual do Instituto Butantan**, 2014. (Congresso)  
Development of a short Crotamine-derived peptide (sh-CDP) aiming cargo delivery and theranosis.
3. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Congress of the Panamerican Section of the International Society on Toxinology and the XII Congress of the Brazilian Society of Toxinology**, 2013. (Congresso)  
NEW INSIGHTS ANTI-PROLIFERATIVE EFFECTS OF CROTAMINE IN NORMAL AND CANCER CELL LINES.
4. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Congress of the Panamerican Section of the International Society on Toxinology and the XII Congress of the Brazilian Society of Toxinology**, 2013. (Congresso)  
NEW INSIGHTS ANTI-PROLIFERATIVE EFFECTS OF CROTAMINE IN NORMAL AND CANCER CELL LINES.
5. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XV Reunião Científica Anual do Instituto Butantan**, 2013. (Congresso)  
Cytotoxic and anti-proliferative effects of crotamine in normal and cancer cell lines.
6. Avaliador no(a) **Feira Brasileira de Ciências e Engenharia**, 2012. (Feira)  
N/A.
7. **MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY**, 2010. (Congresso)  
.
8. **Simpósio Multidisciplinar de Célula Tronco e Terapia Gênica da Unifesp**, 2010. (Simpósio)  
.
9. **Transgenic and mutant mouse models as tools for discovery of molecular basis of human diseases**, 2010. (Outra)  
.
10. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XII REUNIÃO CIENTÍFICA ANUAL DO INSTITUTO BUTANTAN**, 2010. (Congresso)  
Amblyomin-X induces cell apoptosis and microenvironment alterations by proteasome and NFkB modulation.
11. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XII Reunião Científica Anual do Instituto Butantan**, 2010. (Congresso)  
Amblyomin-X induces cell apoptosis and microenvironment alteration by proteasome and NF kappa B modulation.
12. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXXIX Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry and molecular Biology**, 2010. (Congresso)  
The effect of Amblyomin-X on cancer cell microenvironment and its molecular target on cell death induction.
13. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXXIX Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry and molecular Biology**, 2010. (Congresso)

Effects of a kunitz-type Inhibitor (Amblyomin-X) on cell cultures of renal carcinoma.

14. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXXIX Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry and molecular Biology**, 2010. (Congresso)

Expression, Purification of Amblyominx-X and its Anti-tumor Effects.

15. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXXIX Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry and molecular Biology**, 2010. (Congresso)

Characterization of Leech Salivary Glands Fibrinolytic and FXa Inhibitor Components on Haemostasis and Cell Survival.

16. **The Science & medicine of Thrombosis in Cancer ISTH**, 2009. (Congresso)

.

17. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XI REUNIÃO CIENTÍFICA ANUAL DO INSTITUTO BUTANTAN**, 2009. (Congresso)

The Effect of a Recombinant kunitz Type Inhibitor (r-KTI) from Amblyomma cajennense on cell survival and its molecular target.

18. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XVI WORLD CONGRESS ON THE INTERNATIONAL SOCIETY ON TOXINOLOGY/ X CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TOXINOLOGIA**, 2009. (Congresso)

HEMATOPHAGOUS INHIBITORS MODULATING BLOOD CLOTTING AND CELL PROLIFERATION.

19. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XVI World Congress of the international Society on Toxinology**, 2009. (Congresso)

RKTI INDUCES CHANGES IN GENE EXPRESSION, PROTEASOME INHIBITION AND APOPTOSIS IN CANCER CELLS.

20. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXII Congress THE INTERNATIONAL SOCIETY ON THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS**, 2009. (Congresso)

KUNITZ TYPE INHIBITOR INDUCES CHANGES IN GENE EXPRESSION PROTEASOME INHIBITION AND APOPTOSIS IN CANCER CELLS.

21. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXXVIII Annual Meeting of SBBQ**, 2009. (Congresso)

KUNITZ TYPE INHIBITOR (RKTI) INDUCES MODULATION ON GENES EXPRESSION INHIBITS PROTEASOME COMPLEX AND CAUSE DEATH ON CELL CANCER.

## Bancas

### Bancas

#### Participação em banca de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1. **DE SÁ JÚNIOR, PAULO LUIZ**; FAVERO, C.; WENCESLAU, C. V.

Participação em banca de Diana Aparecida Dias Câmara. **Reprogramação de células cancerígenas (B16F10) em células pluripotentes induzidas**, 2013

(Pós-graduação em Biologia Estrutural e Funcional) Universidade Federal de São Paulo

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

2. **DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.**

Participação em banca de Ricardo Pinto Aguiar. **Discriminação de tecidos cerebrais normais e neoplásicos in vitro através da técnica de Espectroscopia Raman**, 2012

(ENGENHARIA BIOMÉDICA) Universidade Brasil

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

### 3. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.

Participação em banca de Pamela Maria Moreira Fonseca. **Efeito bactericida da ozonização, sonicação e ozonização/sonicação em Streptococcus mutans**, 2012  
(ENGENHARIA BIOMÉDICA) Universidade Brasil

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

### 4. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.

Participação em banca de Jeyse Aliana Martins Bispo. **Identificação de possíveis biomarcadores na urina de pacientes diabéticos e hipertensos através da Espectroscopia Raman**, 2012  
(ENGENHARIA BIOMÉDICA) Universidade Brasil

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## Doutorado

### 1. DE-SÁ-JÚNIOR, PAULO L.; Lourenço Junior, D.M.; Trarbach, E.B.; CERUTTI, J. M.; Chiamolera, M.I.

Participação em banca de Roxanne Hatanaka. **ANÁLISE DO PERFIL METABÓLICO E FUNCIONAL DAS MUTAÇÕES G533C, C634Y, M918V E M918T NO GENE RET ASSOCIADAS À HETEROGENEIDADE CLÍNICA DA SÍNDROME NEM 2**, 2021

(Medicina (Endocrinologia Clínica)) Universidade Federal de São Paulo

*Áreas do conhecimento: Endocrinologia, Genética Humana e Médica, Metabolismo e Bioenergética*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

### 2. DE-SÁ-JÚNIOR, PAULO L.

Participação em banca de Thatiana Corrêa de Melo. **Avaliação da interação entre o papilomavirus bovino e a célula hospedeira**, 2015

(Morfologia) Universidade Federal de São Paulo

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

### 3. DE SÁ JÚNIOR, P. L.

Participação em banca de Elíseo Joji Sekiya. **Avaliação do efeito de células-tronco mesenquimais humanas de várias origens na atividade de linhagem de células tumorais Hep-G2**, 2015

Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## Exame de qualificação de doutorado

### 1. Camacho C. P.; Lourenço Junior, D.M.; De-Sá-Júnior, Paulo Luiz

Participação em banca de Roxanne Hatanaka. **ANÁLISE DO PERFIL METABÓLICO E FUNCIONAL DAS MUTAÇÕES G533C, C634Y, M918V E M918T NO GENE RET ASSOCIADAS À HETEROGENEIDADE CLÍNICA DA SÍNDROME NEM 2**, 2020

(Medicina (Endocrinologia Clínica)) Universidade Federal de São Paulo

*Palavras-chave: Metabolismo, Mutação, Síndrome NEM2*

*Áreas do conhecimento: Medicina, Biologia Molecular, Genética Humana e Médica*

*Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

### 2. DE-SÁ-JUNIOR, PAULO LUIZ; Pereira L daV; NEVES, A. C.

Participação em banca de Thalita Araujo Sant' Ana. **Atividade mucoso trópica do Papilomavirus Humano (HPV) no processo carcinogênico em diferentes sítios de infecção**, 2015

(Biotecnologia) Universidade de São Paulo

*Áreas do conhecimento: Virologia, Genética, Biotecnologia em Saúde Humana e Animal*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

### 3. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.

Participação em banca de Thatiana Corrêa de Melo. **Avaliação da interação entre Papilomavírus bovino e o genoma da célula hospedeira**, 2013

(Doutorado em Ciências) Universidade Federal de São Paulo

*Áreas do conhecimento: Genética*

*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## Graduação

**1. DE SÁ JÚNIOR, P. L.**

Participação em banca de Thaianny da Silva Oliveira. **A IMPORTÂNCIA DO USO DE BIOMARCADORES PRESENTES NO LIQUOR PARA DIAGNÓSTICO PRECOCE DA DOENÇA DE ALZHEIMER**, 2020

(Biomedicina) Universidade de Mogi das Cruzes

Áreas do conhecimento: ANÁLISES CLÍNICAS

Referências adicionais: Brasil/Português.

**2. DE SÁ JÚNIOR, P. L.**

Participação em banca de Letícia Nunes Ferreira. **Emprego do canabidiol (CBD) no tratamento de dores crônica**, 2020

(Farmácia) Universidade de Mogi das Cruzes

Referências adicionais: Brasil/Português.

**3. DE-SÁ-JÚNIOR, P.L.**

Participação em banca de Rafaela Silva Oliveira. **Interações Medicamentosas: o conhecimento da equipe de enfermagem na prática clínica**, 2020

(Enfermagem) Universidade de Mogi das Cruzes

Referências adicionais: Brasil/Português.

**4. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.**

Participação em banca de DIANE TEIXEIRA FRANCISCO DE MOURA BARBOSA. **TERAPIA ONCOLÓGICA COM CÉLULAS CAR-T: ATRIBUIÇÕES DE ENFERMAGEM NA ASSISTÊNCIA**, 2020

(Enfermagem) Universidade de Mogi das Cruzes

Palavras-chave: CAR-T, Engenharia Genética, Imunoterapia, Lentivirus

Áreas do conhecimento: Genética, Cancerologia, Imunologia Celular

Referências adicionais: Brasil/Português.

**5. DE SÁ JÚNIOR, P. L.**

Participação em banca de Gabriela Martins Soares Silva. **CRIOTERAPIA EM COURO CABELUDO PARA PREVENÇÃO DE ALOPECIA DURANTE A QUIMIOTERAPIA ANTINEOPLÁSICA: O PAPEL DO ENFERMEIRO DURANTE A ADMINISTRAÇÃO**, 2019

(Enfermagem) Universidade de Mogi das Cruzes

Referências adicionais: Brasil/Português.

**6. DE-SÁ-JÚNIOR, PAULO L.**

Participação em banca de Diego Luiz Andrade Corrêa. **Uso de canabinóides para manejo de dor crônica**, 2019

(Enfermagem) Universidade de Mogi das Cruzes

Referências adicionais: Brasil/Português.

**7. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.**

Participação em banca de Gisela Cristina de Souza Almeida. **Interações Medicamentosas mais comuns em paciente em uso de polifarmácia**, 2018

(Enfermagem) Universidade de Mogi das Cruzes

Referências adicionais: Brasil/Português.

**8. DE SÁ JÚNIOR, P. L.**

Participação em banca de Hayra Nahama Albuquerque de Souza. **Risco de Alzheimer associado ao uso de benzodiazepínicos**, 2018

(Enfermagem) Universidade de Mogi das Cruzes

Referências adicionais: Brasil/Português.

**9. DE SÁ JÚNIOR, P. L.**

Participação em banca de Rosilene Aparecida Costa dos Santos. **Interações Farmacocinética e Farmacodinâmicas da Digoxina e fármacos de uso contínuo utilizados na hipertensão e diabetes**, 2017

(Farmácia) Universidade de Mogi das Cruzes

Referências adicionais: Brasil/Português.

**10. De-Sá-Júnior, Paulo Luiz**

Participação em banca de Victor S. Chiancone. **Avaliação do efeito do alopurinol na função renal de ratos submetidos a obstrução renal**, 2015

(Biomedicina) Universidade de Mogi das Cruzes

Áreas do conhecimento: Fisiologia Renal

Referências adicionais: Brasil/Português.



**11. De-Sá-Júnior, Paulo Luiz**

Participação em banca de Cleudiana de Lima. **O papel do fator de transcrição POD-1/TCF21 na esteroidogênese e migração celular de células de tumores adrenocorticais**, 2015  
(Biomedicina) Universidade de Mogi das Cruzes

Áreas do conhecimento: *BIOLOGIA CELULAR*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

**12. De-Sá-Júnior, Paulo Luiz**

Participação em banca de Lucina G. A. Silva. **Obesidade e doenças cardiovasculares hipertrofia cardíaca e disfunção neuroendócrina**, 2015

(Biomedicina) Universidade de Mogi das Cruzes

Áreas do conhecimento: *Fisiologia Endócrina, Fisiologia Cardiovascular*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

**13. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.**

Participação em banca de Layla dos Passos Oliveira. **Correlação entre a prevalência de parasitoses intestinais e anemia ferropênica em adolescentes atendidos pela unidade do projeto pescar da empresa Eurobike na cidade de São Paulo-SP**, 2013

(Biomedicina) Universidade de Mogi das Cruzes

Áreas do conhecimento: *Avaliação e análises toxicológicas*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

**14. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.**

Participação em banca de Edinéia Costa. **Marcador Tumoral-CA125**, 2013

(Biomedicina) Universidade de Mogi das Cruzes

Áreas do conhecimento: *ANÁLISES CLÍNICAS*

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

**15. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.**

Participação em banca de Daiana Rosalina Luciano. **O tratamento da infertilidade associada a endometriose**, 2013

(Biomedicina) Universidade de Mogi das Cruzes

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

**Exame de qualificação de mestrado**

**1. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.**

Participação em banca de Ricardo Pinto Aguiar. **Discriminação de tecidos cerebrais normais e neoplásicos in vitro através da técnica de Espectroscopia Raman**, 2012

(ENGENHARIA BIOMÉDICA) Universidade Brasil

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

**2. DE-SÁ-JÚNIOR, P. L.**

Participação em banca de Jeyse Aliana Martins Bispo. **Identificação de possíveis biomarcadores na urina de pacientes diabéticos e hipertensos através da Espectroscopia Raman**, 2012

(ENGENHARIA BIOMÉDICA) Universidade Brasil

Referências adicionais: *Brasil/Português.*

---

**Totais de produção**

**Produção bibliográfica**

Artigos completos publicados em periódico.....	34
Livros publicados.....	1
Trabalhos publicados em anais de eventos.....	11
Apresentações de trabalhos (Congresso).....	16

**Produção técnica**

Curso de curta duração ministrado (extensão).....	2
---	---

**Orientações**

Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização).....	1
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação).....	19
Orientação concluída (iniciação científica).....	1

**Eventos**

Participações em eventos (congresso).....	17
Participações em eventos (simpósio).....	2
Participações em eventos (outra).....	1
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado).....	4
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado).....	3
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado).....	3
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação).....	15

---

**Outras informações relevantes**

**1** Participei do Programa de Aperfeiçoamento de Ensino-PAE, do Instituto de Química da Universidade de São Paulo, como Estagiário/Bolsista na disciplina QBQ 216-Bioquímica Experimental no 2º semestre de 2002.

Monitor da Disciplina de Patologia Geral no Departamento de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL) no período de 01/04 a 30/11 de 1997.

Monitor da Disciplina de Química Farmacêutica no Departamento de Farmácia NA Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL) no período de 01/04 a 30/07 de 1998