



LISVANE PAES VIEIRA

PhD


lpaes@pasteur.edu.uy

Mataojos 2020

098397831

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 21/05/2026

Última actualización: 21/05/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Unidad de Biología Molecular / Laboratorio Interacciones Hospedero-Patógeno / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Molecular / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas

/ Interacciones Hospedero-Patógeno

Dirección: Mataojo 2020 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 2522 0910

Correo electrónico/Sitio Web: <https://pasteur.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Posgrado en Biología de la Relación Hospedero-Patógeno (2006 - 2010)

Universidade de São Paulo, Universidade de São Paulo, Instituto de Ciências Biomédicas, Brasil
Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterização molecular e bioquímica da prolina desidrogenase de Trypanosoma cruzi, um possível alvo terapêutico.

Tutor/es: Ariel Mariano Silber

Descripción del título obtenido: Biología de la Relación Hospedero-Patógeno

Obtención del título: 2011

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/42/42135/tde-09122010-102717/pt-br.php>

Financiación:

Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo, Brasil

MAESTRÍA

Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas (Biología Molecular) (2003 - 2005)

Universidad Federal de Ouro Preto, Instituto de Ciências Exatas e Biológicas, Brasil
Título de la disertación/tesis/defensa: Aspectos gerais relativos ao papel probiótico de Saccharomyces boulardii: Caracterização de biomoléculas possivelmente envolvidas no efeito protetor e resposta a estresses,

Tutor/es: Ileso de Miranda Castro

Obtención del título: 2006

GRADO

Graduação em Ciências Biológicas (1999 - 2002)

Institución Extranjera, Universidade Estadual de Montes Claros, Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Prevalência de Lupus Eritematoso Sistêmico em Montes Claros.

Tutor/es: Waldemar de Paula Júnior

Obtención del título: 2004

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Postdoctorado en Bioquímica (2013 - 2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio de Janeiro/ Instituto de Bioquímica Medica - Departamento de Bioquímica- IBqM , Brasil

Financiación:

Fundacao Carlos Chagas Filho de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro , Brasil
CAPES , Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Postdoctorado en Parasitología (2010 - 2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade de São Paulo, Instituto de Ciências Biomédicas / Departamento de Parasitologia , Brasil

Financiación:

Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo , Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Proteome Analysis by Mass Spectrometry (09/2024 - 10/2024)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas , Uruguay

30 horas

Curso Práctico FlowJo (08/2024 - 08/2024)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Celular , Uruguay

8 horas

Curso teórico práctico: Técnica quirúrgica en roedores (03/2024 - 03/2024)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biotecnología en Animales de Laboratorio , Uruguay

8 horas

LATAM BOP COURSE 2022 (11/2022 - 12/2022)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo ,

Uruguay

40 horas

CURSO INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE ANIMALES DE LABORATORIO (10/2022 - 11/2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Facultad de Medicina , Uruguay

40 horas

Principios de citometría de flujo y entrenamiento operativo FACSVERSE. (08/2015 - 08/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio de Janeiro/ Instituto de Bioquímica Medica-IBqM , Brasil

15 horas

Capacitación para el uso de Oxygraph-Oroborus 2K. (10/2012 - 10/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio de Janeiro/ Instituto de Bioquímica Medica-IBqM , Brasil

12 horas

Fundamentos y aplicaciones de Real Time PCR. (11/2006 - 11/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Faculdade de Ciências Farmacêuticas Universidade de São Paulo / Produtos Roche Químicos e Farmacêuticos , Brasil
12 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Ciencia Sin Fronteras (2025)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional

XL Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia/ LI Reunião Anual sobre Pesquisa básica em Doença de Chagas (2025)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Protozoologia, Brasil
Alcance geográfico: Internacional

Proteome Analysis by Mass Spectrometry (2024)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Instituto Pasteur de Montevideo, Uruguay
Alcance geográfico: Internacional

LATAM BOP COURSE 2022 (2022)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

LII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica (JICTAC 2020) (2021)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

IV Workshop dos Pós-Doutores do IBCCF (2020)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedade Brasileira Bioquímica e Biologia Molecular, Brasil

Workshop Drug Design and Delivery: Application to Parasitic Diseases (2017)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Instituto de Biofísica, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

XXXI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology / XLII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Society of Protozoology, SPBz, Brasil

XXX Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology / XLI Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Society of Protozoology, SBPz, Brasil

XXVIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Society of Protozoology, SBPz, Brasil

36 th FEBS Congress & 14th IUBMB Conference (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Federation of European Biochemical Societies, FEBS, Italia

XXVII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Society of Protozoology, SBPz, Brasil

XXVI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Society of Protozoology, SBPZ, Brasil

33 rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Federation of European Biochemical Societies, FEBS, Grecia

XXIV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Society of Protozoology, SBPz, Brasil

XXIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Society of Protozoology, SBPz, Brasil

XXII I Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Society of Protozoology, SBPz, Brasil

XXXIX Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (2005)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology, SBBq, Brasil

XXXIII Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (2004)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology, SBBq, Brasil

Idiomas

Portugués

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Español

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Inglés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Actuación profesional

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Unidad de Biología Molecular / Laboratorio Interacciones Hospedero-Patógeno

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente de investigación senior 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Mecanismos moleculares de la transmisión vertical en la enfermedad de Chagas (03/2024 - a la fecha)

La enfermedad de Chagas es una parasitosis causada por el parásito protozoario *Trypanosoma cruzi*. Se estima que casi 7 millones de personas están infectadas en todo el mundo. En la naturaleza existen dos formas de transmisión: dependiente de vector triatomino, tanto por depósito de heces e introducción de los parásitos como por ingestión (vía oral) o independiente de vector a través de la vía transplacentaria (transmisión vertical); además, las actividades humanas como la transfusión de sangre, el trasplante de órganos y los accidentes de laboratorio constituyen fuentes adicionales de infección. Causa altas tasas de morbilidad y mortalidad en áreas endémicas y no endémicas, y actualmente existe una propagación global de la enfermedad, debido a las corrientes migratorias. La enfermedad de Chagas se transmite principalmente por transmisión vertical (TV) en áreas no endémicas y en áreas endémicas donde los programas de control de vectores han tenido éxito. Nosotros hemos aislado y caracterizado cepas naturales de *Trypanosoma cruzi* transmitidas verticalmente a través de tres generaciones y procedimos a estudiar los mecanismos moleculares de TV generando un modelo murino de transmisión vertical. Hemos encontrado que estas cepas están especializadas en transmisión vertical, y se comportan de forma completamente diferente a las cepas de referencia. En este proyecto proponemos diseccionar los mecanismos moleculares de TV a través del estudio de la interfase materno-fetal, enfocándonos por un lado en las características genéticas de los aislados, y por otro en la modulación de la respuesta inmune que permite el control de la infección pero no la TV.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva (Responsable) , ROBELLO, C. , GREIF, G. , Andres Cabrera

Palabras clave: Enfermedad de Chagas Transmisión vertical *Trypanosoma cruzi*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /

Explorando la mitocondria en tejido cardiaco en Enfermedad de Chagas (06/2023 - a la fecha)

Código: PTR-2023-2025 Estudio de las interacciones entre *Trypanosoma cruzi* y la mitocondria de la célula hospedera: una perspectiva descriptiva y funcional

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agence National de la Recherche , Francia, Apoyo financiero

Equipo: PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva , ROBELLO, C. (Responsable) , Tomasina.R (Responsable) , GREIF, G. , Andres Cabrera , Wai Timothy (Responsable) , MALACRIDA L. (Responsable)

Organización tridimensional y dinámica del genoma de *Trypanosoma cruzi* (06/2025 - a la fecha)

Código: ACIP-2024 El genoma de *Trypanosoma cruzi* es diploide (106-110 Mb), organizado en un número variable de cromosomas (19-40) y minicromosomas, con una alta heterogeneidad genética, gran cantidad de genes (22.000+) y secuencias repetidas (transposones como L1Tc, SIRE) que modulan la antigenicidad y expresión génica. Su organización 3D y dinámica se caracteriza por la fragmentación cromosómica (cariotipo heterogéneo), la presencia de minicromosomas aneuploides y la regulación única de la expresión génica (transcripción policistrónica), crucial para la patogenia y adaptación, con regiones como los SSRs ricos en GC actuando como promotores y sitios de origen de replicación.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva, Díaz-Viraqué F (Responsable), ROBELLO, C. (Responsable)

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Instituto Leônidas & Maria Deane - FIOCRUZ-AM / PPGIBA
Programa de Pós-Graduação em Imunologia Básica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2022 - 07/2022)

Investigador Visitante 40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Federal Fluminense / Departamento de Patologia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2019 - 01/2020) Trabajo relevante

Profesor Visitante 40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Graduación en Biomedicina (07/2019 - 01/2020)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Parasitología Clínica, 40 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Federal do Rio de Janeiro / Instituto de Bioquímica
Médica, IBqM

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2013 - 12/2018)

Postdoctoral Researcher 30 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Ectoenzimas como factores de virulencia e infectividad en tripanosomátidos (01/2013 - 12/2018)

Este proyecto estudia el papel de ectoenzimas como ecto-nucleotidasa, ecto-ATPasas y ecto-fosfatasa presentes en diferentes patógenos, como parásitos protozoarios en los diferentes procesos de infección, diferenciación y resistencia a fármacos.

40 horas semanales

Instituto de Ciências Biomédicas, Departamento de Bioquímica Médica-IBqM

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Financiación:
Fundacao Carlos Chagas Filho de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro, Brasil, Beca
Fundacao Carlos Chagas Filho de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro, Brasil, Apoyo financiero
Equipo: PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva , José Roberto Meyer-Fernandes

EXTENSIÓN

Conferencias educativas sobre protozoos de importancia médica (01/2013 - 12/2018)

Escuelas públicas en Río de Janeiro-Brasil 8 horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Instituto de Ciências Biomédicas- Universidade de São Paulo /
Departamento de Parasitologia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (10/2010 - 09/2012) Trabajo relevante

Postdoctoral Researcher 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización de la enzima alanina racemasa y estudio del papel de la d-alanina en trypanosoma cruzi. (10/2010 - 09/2012)

El protozoo flagelado Trypanosoma cruzi, agente etiológico de la enfermedad de Chagas, es capaz de utilizar carbohidratos y aminoácidos como fuentes de carbono y energía. Es bien conocida la participación de los L-aminoácidos en diferentes procesos relevantes en la biología de T. cruzi como la diferenciación, la resistencia a diferentes tipos de estrés y la gestión de los recursos energéticos en el parásito. En cuanto a la alanina, se sabe que se produce por transferencia de grupos -NH₂ de diferentes aminoácidos al piruvato, siendo la alanina aminotransferasa la principal enzima responsable de esta reacción. La existencia de dos isoformas (una mitocondrial y otra citoplasmática) determina la existencia de dos reservas diferentes de alanina en el parásito. Se cree que la aminación del glutamato para formar alanina es una característica de la célula para evitar la acumulación de amonio en el medio extracelular, ya que estas células no tienen ciclo de la urea. En 2000, se describió una enzima con actividad prolina racemasa en T. cruzi, que presenta actividad mitogénica y está implicada en la eficacia y diferenciación del parásito. Sin embargo, aún se desconocen los mecanismos específicos por los que esta enzima y la D-prolina estarían implicadas en este proceso. Recientes búsquedas en la base de datos del genoma de T. cruzi mostraron la presencia de un gen putativo que codifica una alanina racemasa. Este hecho, junto con la presencia de una prolina racemasa nos permite hipotetizar la existencia de un metabolismo de D-aminoácidos en este parásito. El objetivo principal del presente proyecto es estudiar el metabolismo de la D-alanina en T. cruzi. Este estudio puede aportar nueva información sobre la implicación de las racemasas en la biología del parásito. Debido a la ausencia de estas enzimas en el hospedador mamífero, también proponemos evaluar la alanina racemasa como posible diana terapéutica para la infección por T. cruzi. (AU)

40 horas semanales

Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidade de Sao Paulo (USP) , Departamento de Parasitologia
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo, Brasil, Beca

Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva , Ariel Mariano Silber (Responsable) , Richard Marcel Bruno Moreira Girard

Palabras clave: Alanina racemasa Metabolismo de aminoácidos Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Parasitología

DOCENCIA

Graduación en nutrición (10/2010 - 12/2010)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Parasitología Aplicada a Nutricion, 12 horas, Teórico-Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

A 20-month longitudinal study to evaluate humoral and cellular immunity after COVID-19 vaccines (Completo, 2025)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva , Wlademir Braga Salgado Sobrinho , Bárbara Batista Salgado , Aguyda Rayany Cavalcante Barbosa , Vanessa Araújo Passos , Lhorruama Dias do Nascimento , Jaila Dias Borges Lalwan , Pritesh Jaychand Lalwani , Paulo Afonso Nogueira

Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz, v.: 120 e2401, p.:1 - 12, 2025

Palabras clave: COVID-19 - vaccines - longevity - humoral immunity - cellular immunity

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasil

E-ISSN: 16788060

<https://www.scielo.br/j/mioc/a/RqGdsGMmtQpJdBWBSyQgthJ/?format=pdf&lang=en>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

New Insights into the Role of the Trypanosoma cruzi Aldo-Keto Reductase TcAKR (Completo, 2023)

FLORENCIA DÍAZ-VIRAQUÉ , MARÍA LAURA CHIRIBAO , LISVANE PAES-VIEIRA , MATIAS R. MACHADO , PAULA FARAL-TELLO , RAMIRO TOMASINA , ANDREA TROCHINE , CARLOS ROBELLO

Pathogens, v.: 12 p.:85 2023

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20760817

DOI: [10.3390/pathogens12010085](https://doi.org/10.3390/pathogens12010085)

<http://dx.doi.org/10.3390/pathogens12010085>

Scopus®

Anaerobic ATP synthesis pathways and inorganic phosphate transport and their possible roles in

encystment in *Acanthamoeba castellanii* (Completo, 2022)

LUIZ FERNANDO CARVALHO?KELLY , CLAUDIA FERNANDA DICK , NATHALIA ROCCO?MACHADO , ANDRÉ LUIZ GOMES?VIEIRA , LISVANE PAES-VIEIRA , JOSÉ ROBERTO MEYER-FERNANDES

Cell Biology International, v.: 46 p.:1288 - 1298, 2022

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10656995

E-ISSN: 10958355

DOI: [10.1002/cbin.11830](https://doi.org/10.1002/cbin.11830)

<http://dx.doi.org/10.1002/cbin.11830>

Scopus

E-NTPDases: Possible Roles on Host-Parasite Interactions and Therapeutic Opportunities

(Completo, 2021) Trabajo relevante

LISVANE PAES-VIEIRA , ANDRÉ LUIZ GOMES-VIEIRA , JOSÉ ROBERTO MEYER-FERNANDES
Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, v.: 11 2021

Lugar de publicación: Switzerland

Escrito por invitación

E-ISSN: 22352988

DOI: [10.3389/fcimb.2021.769922](https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.769922)

<http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2021.769922>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Higher expression of proline dehydrogenase altered mitochondrial function and increased

***Trypanosoma cruzi* differentiation in vitro and in the insect vector (Completo, 2021)** Trabajo relevante

BRIAN S. MANTILLA , LISVANE PAES-VIEIRA , FELIPE DE ALMEIDA DIAS , SIMONE G. CALDERANO , MARIA CAROLINA ELIAS , DANIELA COSENTINO-GOMES , PEDRO L. OLIVEIRA , JOSÉ ROBERTO MEYER-FERNANDES , ARIEL M. SILBER

Biochemical Journal, v.: 478 p.:3891 - 3903, 2021

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 02646021

E-ISSN: 14708728

DOI: [10.1042/bcj20210428](https://doi.org/10.1042/bcj20210428)

<http://dx.doi.org/10.1042/bcj20210428>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Differential regulation of E-NTPdases during *Leishmania amazonensis* lifecycle and effect of their overexpression on parasite infectivity and virulence (Completo, 2021) Trabajo relevante

LISVANE PAES-VIEIRA , NATHÁLIA ROCCO-MACHADO , ANITA LEOCADIO FREITAS-MESQUITA , YAGO SOUSA DOS SANTOS EMILIANO , ANDRÉ LUIZ GOMES-VIEIRA , ELMO EDUARDO DE ALMEIDA-AMARAL , JOSÉ ROBERTO MEYER-FERNANDES

Parasitology International, v.: 85 p.:102423 2021

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 13835769

E-ISSN: 18730329

DOI: [10.1016/j.parint.2021.102423](https://doi.org/10.1016/j.parint.2021.102423)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.parint.2021.102423>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

3-Bromopyruvate: A new strategy for inhibition of glycolytic enzymes in *Leishmania amazonensis* (Completo, 2021)

MARTA TEIXEIRA GOMES , LISVANE PAES-VIEIRA , ANDRÉ LUIZ GOMES-VIEIRA , DANIELA COSENTINO-GOMES , ANA PAULA PEREIRA DA SILVA , NAIRA LIGIA LIMA GIAROLA , DANIEL DA SILVA , MAURO SOLA-PENNA , ANTONIO GALINA , JOSÉ ROBERTO MEYER-FERNANDES

Experimental Parasitology, v.: 229 p.:108154 2021

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00144894

E-ISSN: 10902449

DOI: [10.1016/j.exppara.2021.108154](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2021.108154)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.exppara.2021.108154>

Scopus

Blood meal drives de novo lipogenesis in the fat body of *Rhodnius prolixus* (Completo, 2021)

FELIPE B. SARAIVA , MICHELE ALVES-BEZERRA , DAVID MAJEROWICZ , LISVANE PAES-VIEIRA , VALDIR BRAZ , MURIEL G.M.D. ALMEIDA , JOSÉ ROBERTO MEYER-FERNANDES , KATIA C. GONDIM

Insect Biochemistry and Molecular Biology, v.: 133 p.:103511 2021

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 09651748

DOI: [10.1016/j.ibmb.2020.103511](https://doi.org/10.1016/j.ibmb.2020.103511)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ibmb.2020.103511>

Scopus'

Leishmania amazonensis ferric iron reductase (LFR1) is a bifunctional enzyme: Unveiling a NADPH oxidase activity (Completo, 2019)

N. ROCCO-MACHADO , D. COSENTINO-GOMES , M.T. NASCIMENTO , L. PAES-VIEIRA , Y.A. KHAN , B. MITTRA , N.W. ANDREWS , J.R. MEYER-FERNANDES

Free Radical Biology and Medicine, v.: 143 p.:341 - 353, 2019

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 08915849

E-ISSN: 18734596

DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2019.08.026](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2019.08.026)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2019.08.026>

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Leishmania amazonensis inorganic phosphate transporter system is increased in the proliferative forms (Completo, 2019)

LUIZ FERNANDO CARVALHO-KELLY , ANDRÉ LUIZ GOMES-VIEIRA , LISVANE PAES-VIEIRA , AMANDA DURVAL ZEFERINO DA SILVA , JOSÉ ROBERTO MEYER-FERNANDES

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 233 p.:111212 2019

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01666851

DOI: [10.1016/j.molbiopara.2019.111212](https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2019.111212)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.molbiopara.2019.111212>

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Tartrate-resistant phosphatase type 5 in Trypanosoma cruzi is important for resistance to oxidative stress promoted by hydrogen peroxide (Completo, 2019)

ANDRÉ L.A. DOS-SANTOS , CLAUDIA F. DICK , LEANDRO R. LOPES , NATHÁLIA ROCCO-MACHADO , HUMBERTO MUZI-FILHO , ANITA L. FREITAS-MESQUITA , LISVANE PAES-VIEIRA , ADALBERTO VIEYRA , JOSÉ ROBERTO MEYER-FERNANDES

Experimental Parasitology, v.: 205 p.:10774 - 10784, 2019

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00144894

E-ISSN: 10902449

DOI: [10.1016/j.exppara.2019.107748](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2019.107748)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.exppara.2019.107748>

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Ectophosphatase activity in the early-diverging fungus Blastocladiella emersonii: Biochemical characterization and possible role on cell differentiation (Completo, 2018)

ANDRÉ L. GOMES-VIEIRA , LISVANE PAES-VIEIRA , DAYANA K.B.B. ZAMBONI , ANDRÉ L.A. DOS-SANTOS , CLÁUDIA F. DICK , JOSÉ ROBERTO MEYER-FERNANDES

Fungal Genetics and Biology, v.: 117 p.:43 - 53, 2018

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10871845

E-ISSN: 10960937

DOI: [10.1016/j.fgb.2018.07.005](https://doi.org/10.1016/j.fgb.2018.07.005)


<http://dx.doi.org/10.1016/j.fgb.2018.07.005>

WEB OF SCIENCE™ Scopus'


Evolutionary conservation of a core fungal phosphate homeostasis pathway coupled to development in Blastocladiella emersonii (Completo, 2018)

ANDRÉ L. GOMES-VIEIRA , JEREMY G. WIDEMAN , LISVANE PAES-VIEIRA , SUELY L. GOMES , THOMAS A. RICHARDS , JOSÉ ROBERTO MEYER-FERNANDES


Fungal Genetics and Biology, v.: 115 p.:20 - 32, 2018

Lugar de publicación: United states
ISSN: 10871845
E-ISSN: 10960937
DOI: [10.1016/j.fgb.2018.04.004](https://doi.org/10.1016/j.fgb.2018.04.004)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.fgb.2018.04.004>
WEB OF SCIENCE™ 


NTPDase activities: possible roles on *Leishmania* spp infectivity and virulence (Completo, 2018) Trabajo relevante

LISVANE PAES-VIEIRA , ANDRÉ LUIZ GOMES-VIEIRA , JOSÉ ROBERTO MEYER-FERNANDES
Cell Biology International, v.: 42 p.:670 - 682, 2018
Lugar de publicación: United states
ISSN: 10656995
E-ISSN: 10958355
DOI: [10.1002/cbin.10944](https://doi.org/10.1002/cbin.10944)
<http://dx.doi.org/10.1002/cbin.10944>
WEB OF SCIENCE™ 


Inhibitory effects promoted by 5?-nucleotides on the ecto-3?-nucleotidase activity of *Leishmania amazonensis* (Completo, 2016)

ANITA LEOCADIO FREITAS-MESQUITA , MARTA T. GOMES , DANIELLE P. VIEIRA , LISVANE PAES-VIEIRA , MICHELLE T.C. NASCIMENTO , ANGELA H.C.S. LOPES , JOSÉ ROBERTO MEYER-FERNANDES
Experimental Parasitology, v.: 169 p.:111 - 118, 2016
Lugar de publicación: United states
ISSN: 00144894
E-ISSN: 10902449
DOI: [10.1016/j.exppara.2016.08.001](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2016.08.001)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.exppara.2016.08.001>
WEB OF SCIENCE™ 

Role of ?1-Pyrroline-5-Carboxylate Dehydrogenase Supports Mitochondrial Metabolism and Host-Cell Invasion of *Trypanosoma cruzi* (Completo, 2015)

BRIAN S. MANTILLA , LISVANE S. PAES , ELIZABETH M.F. PRAL , DAIANA E. MARTIL , OTAVIO H. THIEMANN , PATRICIO FERNÁNDEZ-SILVA , ERICK L. BASTOS , ARIEL M. SILBER
Journal of Biological Chemistry, v.: 290 p.:7767 - 7790, 2015
Lugar de publicación: United states
ISSN: 00219258
E-ISSN: 1083351X
DOI: [10.1074/jbc.m114.574525](https://doi.org/10.1074/jbc.m114.574525)
<http://dx.doi.org/10.1074/jbc.m114.574525>


Identification of uncoupling protein 4 from the blood-sucking insect *Rhodnius prolixus* and its possible role on protection against oxidative stress (Completo, 2014)

MICHELE ALVES-BEZERRA , DANIELA COSENTINO-GOMES , LISVANE P. VIEIRA , NATHÁLIA ROCCO-MACHADO , KATIA C. GONDIM , JOSÉ R. MEYER-FERNANDES
Insect Biochemistry and Molecular Biology, v.: 50 p.:24 - 33, 2014
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 09651748
DOI: [10.1016/j.ibmb.2014.03.011](https://doi.org/10.1016/j.ibmb.2014.03.011)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ibmb.2014.03.011>
WEB OF SCIENCE™ 

Identification and Characterization of an Ecto-Pyrophosphatase Activity in Intact Epimastigotes of *Trypanosoma rangeli* (Completo, 2014)

ANDRÉ LUIZ FONSECA-DE-SOUZA , ANITA LEOCADIO FREITAS-MESQUITA , LISVANE PAES VIEIRA , DAVID MAJEROWICZ , NATHALIA DAFLON-YUNES , LIA CAROLINA ALMEIDA SOARES-DE-MEDEIROS , KILDARE MIRANDA , KATIA CALP GONDIM , JOSÉ ROBERTO MEYER-FERNANDES
PLoS ONE, v.: 9 p.:10685 - 10695, 2014
Lugar de publicación: United states
E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0106852](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0106852)
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0106852>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Memantine, an Antagonist of the NMDA Glutamate Receptor, Affects Cell Proliferation, Differentiation and the Intracellular Cycle and Induces Apoptosis in *Trypanosoma cruzi* (Completo, 2014)

FLÁVIA SILVA DAMASCENO , MARÍA JULIA BARISÓN , ELISABETH MIEKO FURUSHO PRAL , LISVANE SILVA PAES , ARIEL MARIANO SILBER

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 8 p.:2717 - 2727, 2014

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 19352735

DOI: [10.1371/journal.pntd.0002717](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0002717)

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pntd.0002717>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Leishmania amazonensis: Increase in ecto-ATPase activity and parasite burden of vinblastine-resistant protozoa (Completo, 2014)

NAIRA LÍGIA LIMA GIAROLA , THAÍS SOUZA SILVEIRA , JOB DOMINGOS FILHO INACIO , LISVANE PAES VIEIRA , ELMO EDUARDO ALMEIDA-AMARAL , JOSÉ ROBERTO MEYER-FERNANDES

Experimental Parasitology, v.: 146 p.:25 - 33, 2014

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00144894

E-ISSN: 10902449

DOI: [10.1016/j.exppara.2014.08.013](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2014.08.013)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.exppara.2014.08.013>

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Inorganic phosphate uptake in *Trypanosoma cruzi* is coupled to K⁺ cycling and to active Na⁺ extrusion (Completo, 2013)

C.F. DICK , A.L.A. DOS-SANTOS , D. MAJEROWICZ , L.S. PAES , N.L. GIAROLA , K.C. GONDIM , A. VIEYRA , J.R. MEYER-FERNANDES

Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects, v.: 1830 p.:4265 - 4273, 2013

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 03044165

DOI: [10.1016/j.bbagen.2013.04.034](https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2013.04.034)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.bbagen.2013.04.034>

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Proline Dehydrogenase Regulates Redox State and Respiratory Metabolism in *Trypanosoma cruzi* (Completo, 2013) Trabajo relevante

LISVANE SILVA PAES , BRIAN SUÁREZ MANTILLA , FLÁVIA MENEZES ZIMBRES , ELISABETH MIEKO FURUSHO PRAL , PATRÍCIA DIOGO DE MELO , ERICH B. TAHARA , ALICIA J.

KOWALTOWSKI , MARIA CAROLINA ELIAS , ARIEL MARIANO SILBER

PLoS ONE, v.: 8 p.:69419 - 69429, 2013

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0069419](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0069419)

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0069419>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

***Trypanosoma cruzi*: Effects of heat shock on ecto-ATPase activity (Completo, 2013)**

NAIRA LÍGIA LIMA GIAROLA , ELMO EDUARDO DE ALMEIDA-AMARAL , ITALLO COLLOPY-JÚNIOR , ANDRÉ LUIZ FONSECA-DE-SOUZA , DAVID MAJEROWICZ , LISVANE SILVA PAES , KATIA C. GONDIM , JOSÉ ROBERTO MEYER-FERNANDES

Experimental Parasitology, v.: 133 p.:434 - 441, 2013

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00144894

E-ISSN: 10902449

DOI: [10.1016/j.exppara.2012.12.014](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2012.12.014)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.exppara.2012.12.014>

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

Interaction between *Trypanosoma rangeli* and the *Rhodnius prolixus* salivary gland depends on the phosphotyrosine ecto-phosphatase activity of the parasite (Completo, 2012)

ANDRÉ L.A. DOS-SANTOS , CLAUDIA F. DICK , MICHELE ALVES-BEZERRA , THAÍS S. SILVEIRA , LISVANE SILVA PAES , KATIA C. GONDIM , JOSÉ R. MEYER-FERNANDES

International Journal for Parasitology, v.: 42 p.:819 - 827, 2012

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00207519

DOI: [10.1016/j.ijpara.2012.05.011](https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2012.05.011)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpara.2012.05.011>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

The Uniqueness of the *Trypanosoma cruzi* Mitochondrion: Opportunities to Target New Drugs Against Chagas Disease (Completo, 2011)

LISVANE SILVA PAES , BRIAN SUAREZ MANTILLA , MARIA JULIA BARISON , CARSTEN WRENGER , ARIEL MARIANO SILBER

Current Pharmaceutical Design, v.: 17 p.:2074 - 2099, 2011

Lugar de publicación: United arab emirates

ISSN: 13816128

DOI: [10.2174/138161211796904786](https://doi.org/10.2174/138161211796904786)

<http://dx.doi.org/10.2174/138161211796904786>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Trypanosome Prereplication Machinery Contains a Single Functional Orc1/Cdc6 Protein, Which Is Typical of *Archaea* (Completo, 2009)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Eukaryotic Cell, v.: 8 10 , p.:1592 - 1603, 2009

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 15359778

E-ISSN: 15359786

DOI: [10.1128/ec.00161-09](https://doi.org/10.1128/ec.00161-09)

<http://dx.doi.org/10.1128/ec.00161-09>

Scopus 

Protective effect of ions against cell death induced by acid stress in *Saccharomyces* (Completo, 2009)

GILZEANE DOS SANTOS SANT'ANA , LISVANE DA SILVA PAES , ARGENTINO F. VIEIRA PAIVA ,

LUCIANO GOMES FIETTO , ANTÂNIO HELVÁCIO TOTOLA , MARIA J. MAGALHÃES

TRÁPIA , DENISE SILVEIRA LEMOS , CÁNDIDA LUCAS , JULIANA L. RANGEL FIETTO ,

ROGELIO L. BRANDÃO , IESO DE MIRANDA CASTRO

FEMS Yeast Research, v.: 9 p.:701 - 712, 2009

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 15671356

E-ISSN: 15671364

DOI: [10.1111/j.1567-1364.2009.00523.x](https://doi.org/10.1111/j.1567-1364.2009.00523.x)

<http://dx.doi.org/10.1111/j.1567-1364.2009.00523.x>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Biochemical characterization of serine transport in *Leishmania (Leishmania) amazonensis* (Completo, 2009)

M DOSSANTOS , L PAES , R ZAMPIERI , M DASILVA , A SILBER , L FLOETERWINTER

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 163 p.:107 - 113, 2009

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01666851

DOI: [10.1016/j.molbiopara.2008.11.001](https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2008.11.001)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.molbiopara.2008.11.001>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Actions of a Proline Analogue, L-Thiazolidine-4-Carboxylic Acid (T4C), on *Trypanosoma cruzi* (Completo, 2009)

ANAHÍ MAGDALENO , IL-YOUNG AHN , LISVANE SILVA PAES , ARIEL M. SILBER

PLoS ONE, v.: 4 p.:4534 - 4544, 2009

Lugar de publicación: United states
E-ISSN: 19326203
DOI: [10.1371/journal.pone.0004534](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0004534)
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0004534>



Active Transport of Glutamate in *Leishmania (Leishmania) amazonensis* (Completo, 2008)

LISVANE S. PAES, ROBERT L. GALVEZ ROJAS, ANISSA DALIRY, LUCILE M. FLOETER-WINTER, MARCEL I. RAMIREZ, ARIEL M. SILBER

Journal of Eukaryotic Microbiology, v.: 55 5, p.:382 - 387, 2008

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 10665234

E-ISSN: 15507408

DOI: [10.1111/j.1550-7408.2008.00346.x](https://doi.org/10.1111/j.1550-7408.2008.00346.x)

<http://dx.doi.org/10.1111/j.1550-7408.2008.00346.x>



ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Surface enolase is a virulence factor of *Leishmania amazonensis* metacyclic promastigotes involved in adhesion to macrophages (Completo, 2026)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Frontiers in Microbiology, 2026

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 11/05/2026

E-ISSN: 1664302X

<https://www.frontiersin.org/journals/microbiology/articles/10.3389/fmicb.2026.1789827/abstract>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

EXPLORING MOLECULAR MECHANISMS OF VERTICAL TRANSMISSION IN CHAGAS DISEASE (2025)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva, GREIF, G., Cabrera Andres, ROBELLO, C.

Publicado

Resumen

Descripción: XL Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia LI Reunião Anual sobre Pesquisa básica em Doença de Chagas

Ciudad: Caxambu Brasil

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings:https://d1xe7tfg0uwul9.cloudfront.net/sbpz-portal/wp-content/uploads/2025/11/12183816/SBPz2025-programa_cientifico-12-11-25-1.pdf

Palabras clave: VERTICAL TRANSMISSION CHAGAS DISEASE

Medio de divulgación: Internet

<https://sbpz.org.br/>

Emergence of *Leishmania infantum* in Southern South America: First Human Isolate from Uruguay and Its Phenotypic Characterization (2025)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva, Andrés M Cabrera, PARODI-TALICE, A., BASMADJIAN YESTER, ROBELLO, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4º LeishSul - Simpósio de Leishmanioses da Região Sul

Ciudad: Curitiba, Parana, Brasil

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings:4º LeishSul - Simpósio de Leishmanioses da Região Sul

Serie: 00

Palabras clave: leishmania

Medio de divulgación: Internet
<https://www.icc.fiocruz.br/leishsul/>

Revealing the biological role of the *Trypanosoma cruzi* Alanine racemase using CRISPR-Cas9 (2020)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Molecular Parasitology Meeting XXXI

Ciudad: Woods Hole, Massachusetts, USA

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings:Molecular Parasitology Meeting XXXI

Medio de divulgación: Internet

<https://genetics-gsa.org/parasitology-2020/wp-content/uploads/sites/31/2020/09/MPM-Abstract-Book.pdf>

A new source of reactive oxygen species in *Leishmania amazonensis*: Characterization of a heme-activated NADPH oxidase-like (2018)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: SfrBM's 25th Annual Meeting held Chicago, IL, USA Download full issue

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Free Radical Biology and Medicine

Volumen:128

Fascículo: 1

Página inicial: 55

Página final: 55

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.10.10>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0891584918318616?via%3Dihub>

A new source of reactive oxygen species in *Leishmania amazonensis*: Characterization of a heme-activated NADPH oxidase-like (2018)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXXIV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/XLV Annual Meeting on basic research in Chagas' Disease

Ciudad: Caxambu -MG -Brasil

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Internet

<https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2018/11/07-PV-117-ate-158-2018.pdf>

From waste to fuel for life: Alanine as a flex metabolite in *Trypanosoma cruzi* (2018)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXXIV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/XLV Annual Meeting on basic research in Chagas' Disease

Ciudad: Caxambu -MG -Brazil

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Internet

<https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2018/11/05-oral-presentantios-2018.pdf>

Role of Enzyme Enolase as a Virulence Factor of *Leishmania amazonensis* (2018)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXXIV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/ XLV Annual Meeting on basic research in Chagas´Disease

Ciudad: Caxambu-MG-Brasil

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Internet

<https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2018/11/06-hp-53-ATE-116-2018.pdf>

Tartrate-resistant acid phosphatase type 5 of *Trypanosoma cruzi* is involved in parasite protection against macrophage oxidative metabolites (2018)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXXIV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology /XLV Annual Meeting on basic research in Chagas´Disease

Ciudad: Caxambu-MG-Brasil

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Internet

<https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2018/11/07-PV-117-ate-158-2018.pdf>

The Alanine Racemase and the alanine bioenergetics functions in *Trypanosoma cruzi*. (2017)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXXIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology /XLIV Annual Meeting on basic research in Chagas´Disease

Ciudad: Caxambu-MG-Brasil

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Internet

<https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/11/09-Posters-PV.pdf>

Role of Alanine Racemase and Free D-alanine in *Trypanosoma cruzi* (2016)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/XLIII Annual Meeting on basic research in Chagas´Disease

Ciudad: Caxambu-MG-Brasil

Año del evento: 2016

Medio de divulgación: Internet

https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/11/8-HP-posters_2016.pdf

Identification of a secreted ecto-nucleoside triphosphate diphosphohydrolase from *Trypanosoma brucei* brucei (2015)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXXI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/XLII Annual Meeting on basic research in Chagas´Disease

Ciudad: Caxambu-MG-Brasil

Año del evento: 2015

Medio de divulgación: Internet

<https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/11/2015-08-hp-72-ate-150.pdf>

Possible sources of hydrogen peroxide generation stimulated by heme in *Leishmania amazonensis* (2014)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXX Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/XLI Annual Meeting on basic research in Chagas' Disease

Ciudad: Caxambu-MG-Brasil

Año del evento: 2014

Medio de divulgación: Internet

<https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/09-pv%20132%20ate%20196-2014.pdf>

Enolase externalization and apoptotic mimicry by *Leishmania amazonensis* (2014)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXX Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology /XLI Annual Meeting on basic research in Chagas' Disease

Ciudad: Caxambu-MG-Brasil

Año del evento: 2014

Medio de divulgación: Internet

<https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/09-pv%20132%20ate%20196-2014.pdf>

Memantine, an antagonist of NMDA glutamate receptor, affects cell proliferation, differentiation, intracellular cycle and causes an apoptosis-like death in *Trypanosoma cruzi* (2013)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXIX Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology /XL Annual Meeting on basic research in Chagas' Disease

Ciudad: Caxambu-MG-Brasil

Año del evento: 2013

Medio de divulgación: Internet

[https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/14-](https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/14-QT%20pg%20132%20ate%20157%202013.pdf)

[QT%20pg%20132%20ate%20157%202013.pdf](https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/14-QT%20pg%20132%20ate%20157%202013.pdf)

TcP5CDH as a key component in bioenergetic processes and parasite's infectivity of *Trypanosoma cruzi* (2013)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXIX Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/ XL Annual Meeting on basic research in Chagas' Disease

Ciudad: Caxambu-MG-Brasil

Año del evento: 2013

Medio de divulgación: Internet

[https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/11-BQ%20-](https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/11-BQ%20-%20pg%2092%20ate%20105%202013.pdf)

[%20pg%2092%20ate%20105%202013.pdf](https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/11-BQ%20-%20pg%2092%20ate%20105%202013.pdf)

Interaction between *Trypanosoma rangeli* and the *Rhodnius prolixus* salivary gland depends on the phosphotyrosine ecto-phosphatase activity of the parasite (2012)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Descripción: XXVIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/ XXXIX Annual Meeting on basic research in Chagas' Disease

Ciudad: Caxambu-MG-Brasil

Año del evento: 2012

Medio de divulgación: Internet

[https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/15-](https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/15-VE%20pg%2040%20ate%20249_2012.pdf)

[VE%20pg%2040%20ate%20249_2012.pdf](https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/15-VE%20pg%2040%20ate%20249_2012.pdf)

The role of the enzyme Alanine Racemase in *Trypanosoma cruzi* (2012)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXVIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology /XXXIX Annual Meeting on basic research in Chagas' Disease

Ciudad: Caxambu-MG-Brasil

Año del evento: 2012

Medio de divulgación: Internet

https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/11-BQ%20-%20pg%20132%20ate%20150_2012.pdf

Na⁺-dependent and Na⁺-independent mechanisms for inorganic phosphate uptake in *Trypanosoma cruzi* (2012)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXVIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology /XXXIX Annual Meeting on basic research in Chagas' Disease

Ciudad: Caxambu-MG-Brasil

Año del evento: 2012

Medio de divulgación: Internet

https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/11-BQ%20-%20pg%20132%20ate%20150_2012.pdf

Mitochondrial delta-1-pyrroline-5-carboxylate dehydrogenase from *Trypanosoma cruzi*: A multimeric enzyme associated to the inner membrane. (2012)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Parasitology

Ciudad: Liverpool

Año del evento: 2012

Medio de divulgación: Internet

A mitochondrial TcP5CDH and its involvement in respiratory processes (2012)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXVIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology /XXXIX Annual Meeting on basic research in Chagas' Diseases

Ciudad: Caxambu-MG-Brasil

Año del evento: 2012

Medio de divulgación: Internet

https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/11-BQ%20-%20pg%20132%20ate%20150_2012.pdf

TcP5CDH modulates mitochondrial respiratory chain in the protozoan specie *Trypanosoma cruzi*. (2012)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 22nd IUBMB & 37th FEBS

Ciudad: Seville-Spain

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: FEBS Journal

Volumen:279

Página inicial: 129

Página final: 130

Medio de divulgación: Internet

Molecular and Biochemical characterization of enzyme Alanine Racemase (2011)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Descripción: XXVII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/ XXXVIII Annual Meeting on basic research in Chagas' Disease

Ciudad: Foz do Iguaçu ? PR ? Brasil

Año del evento: 2011

Medio de divulgación: Internet

<https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/10-bq2011.pdf>

TRYPANOSOMA CRUZI: A MITOCHONDRIAL DELTA-1-PYRROLINE-5- CARBOXYLATE DEHYDROGENASE (TCP5CDH) IS INVOLVED IN THE ENERGETIC METABOLISM (2011)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXVII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/ XXXVIII Annual Meeting on basic research in Chagas' Disease

Ciudad: Foz do Iguaçu ? PR ? Brasil

Año del evento: 2011

Medio de divulgación: Internet

<https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/10-bq2011.pdf>

The proline dehydrogenase of Trypanosoma cruzi and its possible role in respiration chain (2011)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 36th FEBS Congress, Biochemistry for Tomorrow's Medicine

Ciudad: Torino, Italia

Año del evento: 2011

Medio de divulgación: Internet

<file:///C:/Users/lpaes/Downloads/The%20FEBS%20Journal%20-%202011%20-%20-%20-%20Poster%20Presentations>

Trypanosoma cruzi posses a delta-1-pyrroline5-carboxylate (P5C) dehydrogenase involved in the energetic metabolism (2011)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 36th FEBS Congress, Biochemistry for Tomorrow's Medicine

Ciudad: Torino, Italia

Año del evento: 2011

Medio de divulgación: Internet

<file:///C:/Users/lpaes/Downloads/The%20FEBS%20Journal%20-%202011%20-%20-%20-%20Poster%20Presentations>

BIOCHEMICAL ANALYSYS OF THE PROLINE DEHYDROGENASE IN TRYPANOSOMA CRUZI (2010)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXVI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/ XXXVII Annual Meeting on basic research in Chagas' Disease

Ciudad: Foz do Iguaçu ? PR ? Brazil

Año del evento: 2010

Medio de divulgación: Internet

https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/12_bioquimica_2010

CLONING OF GENES FOR PUTATIVES PROLINE DEHYDROGENASE AND ?1 - PYRROLINE-5-CARBOXYLATE DEHYDROGENASE FROM LEISHMANIA (LEISHMANIA) AMAZONENSIS AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF THEIR PRODUCTS (2010)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXVI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/ XXXVII Annual Meeting on basic research in Chagas' Disease

Ciudad: Foz do Iguaçu ? PR ? Brazil

Año del evento: 2010

Medio de divulgación: Internet

https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/11_biologia_molecular_2010

A mitochondrial proline dehydrogenase of Trypanosoma cruzi (TcPRODH) participates of respiration chain and is regulated during life stage (2010)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXVI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/ XXXVII Annual Meeting on basic research in Chagas' Disease

Ciudad: Foz do Iguaçu ? PR ? Brasil

Año del evento: 2010

https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/12_bioquimica_2010

Biochemical characterization of the serine transport in Leishmania (Leishmania) amazonensis (2008)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Descripción: XXIV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology /XXXV Annual Meeting on Basic Research in Chagas? Disease

Ciudad: Águas de Lindóia ? SP ? Brasil

Año del evento: 2008

Medio de divulgación: Internet

https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/13-poster3%20bioquimica_2008.pdf

Trypanosoma cruzi infective and proliferative forms use distinct mechanisms to inhibit DNA replication (2008)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXIV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/ XXXV Annual Meeting on Basic Research in Chagas? Disease

Ciudad: Águas de Lindóia ? SP ? Brasil

Año del evento: 2008

Medio de divulgación: Internet

https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/11-poster1%20Biologia%20celular_2008.pdf

The proline-glutamate pathway: perspectives for therapeutic targets (2008)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Anual Meeting of the Argentinian Protozoology Society

Ciudad: Rosario

Año del evento: 2008

Medio de divulgación: Internet

Functional Characterization of two genes coding for proline oxidation pathway in Trypanosoma cruz (2008)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado
Resumen
Descripción: 33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference
Ciudad: Athens, Greece
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:FEBS Journal 275 (Suppl. 1) 65?98 (2008)
Volumen:275
Pagina inicial: 87
Pagina final: 87
Medio de divulgación: Internet
<https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/j.1742-4658.2008.06446.x>

ROLE OF L- PROLINE ACCUMULATION IN THE RESISTANCE TO OXIDATIVE STRESS IN TRYPANOSOMA CRUZI (2008)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XXIV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/ XXXV Annual Meeting on Basic Research in Chagas? Disease
Ciudad: Águas de Lindóia ? SP ? Brasil
Año del evento: 2008
https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/13-poster3%20bioquimica_2008.pdf

Preliminary Characterization of the pyrroline-5-carboxylate dehydrogenase of Trypanosoma cruzi I (2008)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XXIV Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/ XXXV Annual Meeting on Basic Research in Chagas? Disease
Ciudad: Águas de Lindóia ? SP ? Brasil
Año del evento: 2008
Medio de divulgación: Internet
https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/13-poster3%20bioquimica_2008.pdf

Functional Genomic Analysis of Trypanosoma cruzi Submitted to Different types of stress (2007)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva
Publicado
Resumen
Descripción: XXIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/ XXXIV Annual Meeting on Basic Research in Chagas? Disease
Ciudad: Caxambu ? MG ? Braz
Año del evento: 2007
Medio de divulgación: Internet
<https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/9-poster2.pdf>

Functional Characterization Of Two Genes Coding For Proline Oxidation Pathway In Trypanosoma Cruzi I (2007)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva
Publicado
Resumen
Descripción: XXIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/ XXXIV Annual Meeting on Basic Research in Chagas? Disease
Ciudad: Caxambu ? MG ? Brasil
Año del evento: 2007
Medio de divulgación: Internet
<https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/10-poster3.pdf>

Biochemical characterization of the serine transport in Leishmania (Leishmania) (2006)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva
Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/ XXXIII Annual Meeting on Basic Research in Chagas? Disease

Ciudad: Caxambu ? MG ? Brasil

Año del evento: 2006

Medio de divulgación: Internet

<https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/poster2.pdf>

Cloning and characterization of gene coding the proline oxidase of *T. cruzi* (2006)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/ XXXIII Annual Meeting on Basic Research in Chagas? Disease

Ciudad: Caxambu ? MG ? Brazil

Año del evento: 2006

Medio de divulgación: Internet

<https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/poster2.pdf>

The glutamate uptake in *Leishmania (Leishmania) amazonensis* (2006)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology /XXXIII Annual Meeting on Basic Research in Chagas? Disease

Ciudad: Caxambu ? MG ? Brasil

Año del evento: 2006

Medio de divulgación: Internet

<https://sbpz.org.br/wp-content/uploads/2015/12/poster2.pdf>

vidences for Involvement of P-Type ATPases in resistance to low pH in *Saccharomyces boulardii* (2006)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXXV Annual Meeting of SBBq

Ciudad: Aguas de Lindoia-MG-Brasil

Año del evento: 2006

Medio de divulgación: Internet

Ena 1-4 p function and acidic stress tolerance in the probiotic *Saccharomyces boulard* (2005)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XXXIV Annual Meeting of SBBq

Año del evento: 2005

Medio de divulgación: Internet

Binding of Cholera toxin B subunit (CTXB) on *Saccharomyces boulardii* membranes (2004)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva

Publicado

Resumen

Descripción: XXX III Annual Meeting of SBBq

Año del evento: 2004

Medio de divulgación: Internet

PREPRINT

Tracking the Spread of a Naturally Occurring *Leishmania infantum* Mutant: A qPCR-Based

Investigation in Strains and Clinical Samples Preprint Aug 2025 (2025)

PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva , André Luiz Rodrigues Roque , Ana Nilce Silveira Elkhoury, , Samantha Valadas , Bruna Dias das Chagas , Camilly Enes , Artur Augusto Velho Mendes Junior, , Sandro Antonio Pereira , Gabriel Carvalho de Macedo , Manuela Solcà , Claudia Brodskyn , Deborah Bittencourt Mothé Fraga , Juliana Mariotti Guerra , José Eduardo Tolezano , Luiz Fabio Batista , Marcia Dalastra Laurenti , Carlos Alberto ROBELLO PORTO , Elisa Cupolillo , Mariana C. Boité

Palabras clave: Leishmania infantum; qPCR-based genotyping tool approach for monitoring L. infantum genotypes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

Medio de divulgación: Internet

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2025.08.22.671732v1>

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro - IFRJ (2017 / 2021)

Brasil

Cantidad: De 5 a 20

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (2017 / 2018)

Brasil

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (2025 / 2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Experimental Parasitology (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

BIOTECHNOLOGY LETTERS (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

PLoS One (2013 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

vMedicinal Chemistry (2013 / 2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Enzyme Research (2011 / 2011)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Acta Tropica (2011 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Ciencia Sin Fronteras (2025 / 2025)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

ANII

**XLII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica (JICTAC 2020-Edição Especial)Avaliador XLII
Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica (JICTAC 2020-Edição Especial) (2021 / 2021)**

Revisiones

Brasil

**VII Reunião Anual de Iniciação Científica (RAIC 2020) e II Reunião Anual de Iniciação em Inovação e
Desenvolvimento Tecnológico (RAIDTec 2020) (2021 / 2021)**

Revisiones

Brasil

Avaliador na 10a Semana de Integração Acadêmica da UFRJ-SIAC (2020 / 2020)

Revisiones

Brasil

Avaliador de Sessão da 9 Semana de Integração Acadêmica da UFRJ-SIAC (2018 / 2018)

Revisiones

Brasil

XVII Jornada de Pós-Graduação do IMPG-UFRJ (2018 / 2018)

Revisiones

IMPPG/ASM Thais Souto Padron Symposium (2017 / 2017)

Revisiones

**XXX Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology/XLI Annual Meeting on Basic Research in
Chagas Disease (2014 / 2014)**

Revisiones

Brasil

**XXVIII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology and XXXVII Annual Meeting on Basic
Research in Chagas Disease (2012 / 2012)**

Revisiones

Brasil

XXVII Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology and XXXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease (2011 / 2011)

Revisiones
Brasil

XXVI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology and XXXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease (2010 / 2010)

Revisiones
Brasil

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Prêmio Zigman Brener (2015 / 2015)

Evaluación de premios y concursos
Brasil

Cantidad: Menos de 5
Sociedade Brasileira de Protozoologia-SBPz

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Processo de Seleção Simplificado para Professor Substituto da área de Imunologia do Departamento de Parasitologia-Universidade Federal do Amazonas (2022 / 2022)

Comité evaluador
Brasil
Cantidad: Menos de 5

Processo de Seleção Simplificado para Professor Substituto da área de Genética do Departamento de Genética-Universidade Federal do Amazonas (2022 / 2022)

Comité evaluador
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Ingeniería en Biotecnología (2026 / 2026)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Biología Celular e Estrutural (2021 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Viçosa / Biologia Celular e Estrutural , Brasil
Nivel de formación: Doctorado
NTPDase2 de Leishmania (Viannia) braziliensis: expressão heteróloga, caracterização bioquímica e análise de inibidores derivados da quercetina Pavione, Nancy da Rocha Torres

Farmacia (2018 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro / Departamento de Bioquímica , Brasil
Nivel de formación: Grado
Transtornos do Espectro do Autismo: Aspectos Genéticos/Bioquímicos e Ambientais Tracy Constâncio Macêdo

Farmacia (2017 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro /

Departamento de Bioquímica , Brasil

Nível de formação: Grado

Caracterização Bioquímica da Atividade Ecto-fosfatásica do fungo *Blastocladiella emersonii* e seu envolvimento na diferenciação celular

Farmacia (2017 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro /

Departamento de Bioquímica , Brasil

Nível de formação: Grado

Caracterização Bioquímica do transporte de fosfato inorgânico no fungo *Blastocladiella emersonii*
Sabrina da Silva Barbosa

Biotecnologia (2017 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Universitario da cidade de Rio de Janeiro / Centro Universitário Estadual da Zona Oeste-UEZO , Brasil

Nível de formação: Grado

Caracterização Bioquímica da Atividade Ecto-Fosfatásica na Ameba de Vida Livre *Acanthamoeba Castellani*
Clara Ferreira Pralon

Ciencias Biologicas (2016 / 2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro , Brasil

Nível de formação: Grado

Análise do envolvimento da fosfatase neutra extracelular na formação de biofilme monoespecífico de *Staphylococcus* sp.
Aline de Oliveira campos

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Obtenção e caracterização bioquímica e molecular da prolina desidrogenase (PDH) e da pirrolina 5 carboxilato desidrogenase (P5CDH) de *Trypanosoma cruzi*: as enzimas da via prolina - glutamato. (2008 - 2010)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Ciências Biomédicas- Universidade de São Paulo / Departamento de Parasitologia , Brasil

Programa: Pós-Graduação em Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro

Tipo de orientação: Cotutor en pie de igualdad (PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva)

Nombre del orientado: Flavia Menezes Zimbres

País: Brasil

OTRAS

O papel da N-glicosilação na atividade e localização da ecto-ATPase -CD39 em *Leishmania amazonensis* (2016 - 2016)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil

Programa: Graduação em Ciências Biológicas - Instituto de Bioquímica Médica-UFRJ

Tipo de orientação: Cotutor en pie de igualdad (PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES; PAES, Lisvane Silva)

Nombre del orientado: Lílian Monteiro Gomes

País: Brasil

O papel da N-glicosilação na atividade e localização da ecto-ATPase CD39 de *Trypanosoma brucei* (2016 - 2016)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil
Programa: Graduación en Ciencias Biológicas - Instituto de Bioquímica Medica-UFRJ
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES;
PAES, Lisvane Silva)
Nombre del orientado: Bianca Bernasconi Borges
País: Brasil

O papel da N-glicosilação na atividade e localização da ecto-ATPase CD39 de Trypanosoma brucei (2016 - 2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil
Programa: Graduación en Ciencias Biológicas - Instituto de Bioquímica Medica-UFRJ
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES;
PAES, Lisvane Silva)
Nombre del orientado: Bianca Bernasconi Borges
País: Brasil

Ecto-enzimas como fatores de virulência e infectividade em Leishmania spp. (2013 - 2013)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil
Programa: Pos graduación Química Biológica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES;
PAES, Lisvane Silva)
Nombre del orientado: Rosilene Magalhaes Chaves Bruno
País: Brasil

Ecto-enzimas como fatores de virulência e infectividade em Tripanossomatídeos. (2012 - 2013)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio de Janeiro / Instituto de Bioquímica Medica, IBqM , Brasil
Programa: Pos graduación Química Biológica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES;
PAES, Lisvane Silva)
Nombre del orientado: Ayra Diandra Carvalho de Araújo
País: Brasil

Ecto-enzimas como fatores de virulência e infectividade em Tripanossomatídeos. (2012 - 2013)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil
Programa: Pos graduación Química Biológica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PAES-VIEIRA, LISVANE;VIEIRA, LISVANE PAES;
PAES, Lisvane Silva)
Nombre del orientado: Marco Antonio Lacerda Abreu
País: Brasil

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Cover Figure of International Journal for Parasitology 42 (9), Elsevier (2012)

(Internacional)
Journal for Parasitology 42 (9), Elsevier

3o Prêmio Inovação Medical Services (2011)

(Nacional)
Sanofi-Aventis

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XL Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology / LI Annual Meeting on basic research in

Chagas' Disease (2025)

Congreso
Poster
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Alcance geográfico: Internacional

Ciencias sin fronteras (2025)

Encuentro
CHAGAS: UNA HERENCIA NO DESEADA
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Instituto Pasteur de Montevideo
Alcance geográfico: Nacional

Proteome Analysis by Mass Spectrometry (2024)

Seminario
Molecular Mechanisms of Vertical Transmission in Chagas Disease
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Instituto Pasteur de Montevideo
Alcance geográfico: Internacional

Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology, (2018)

Congreso
Evolutionary conservation of a core fungal phosphate homeostasis pathway coupled to development in *Blastocladiella emersonii*.
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Investigadores del campo da Bioquímica y Biología Molecular.
Alcance geográfico: Internacional

XXXI Reunión de la Sociedad Brasileña de Proozoología (2015)

Congreso
Identification of a secreted ecto-nucleoside triphosphate diphosphohydrolase from *Trypanosoma brucei brucei*
Brasil
Tipo de participación: Poster

XXX Reunión de la Sociedad Brasileña de Proozoología (2014)

Congreso
Enolase externalization and apoptotic mimicry by *Leishmania amazonensis*
Brasil
Tipo de participación: Poster

XXVIII Reunión de la Sociedad Brasileña de Proozoología (2012)

Congreso
The role of the enzyme Alanine Racemase in *Trypanosoma cruzi*
Brasil
Tipo de participación: Poster

36 th FEBS Congress (2011)

Congreso
The proline dehydrogenase of *Trypanosoma cruzi* and its possible role in respiration chain
Italia
Tipo de participación: Poster

XXVII Reunión de la Sociedad Brasileña de Proozoología (2011)

Congreso

Reunión de la Sociedad Brasileña de Proozoología
Brasil
Tipo de participación: Poster

XXVI Reunión de la Sociedad Brasileña de Proozoología (2010)

Congreso
A mitochondrial proline dehydrogenase of Trypanosoma cruzi (TcPRODH) participates of respiration chain and is regulated during life stage
Brasil
Tipo de participación: Poster

XXIV Reunión de la Sociedad Brasileña de Proozoología (2008)

Congreso
Role Of L- Proline Accumulation In The Resistance To Oxidative Stress In Trypanosoma Cruzi
Tipo de participación: Expositor oral

FEBS Congress & 11th IUBMB Conference (2008)

Congreso
Functional Characterization of two genes coding for proline oxidation pathway in Trypanosoma cruzi
Grecia
Tipo de participación: Expositor oral

XXIII Reunión de la Sociedad Brasileña de Proozoología (2007)

Congreso
Functional Characterization Of Two Genes Coding For Proline Oxidation Pathway In Trypanosoma Cruz
Brasil
Tipo de participación: Poster

XXII Reunión de la Sociedad Brasileña de Proozoología (2006)

Congreso
Cloning and characterization of gene coding the proline oxidase of T. cruzi
Brasil
Tipo de participación: Poster

XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Brasileña de Bioquímica y Biología Molecular (SBBq) (2005)

Congreso
Ena 1-4 p function and acidic stress tolerance in the probiotic Saccharomyces boulardii
Brasil
Tipo de participación: Poster

XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Brasileña de Bioquímica y Biología Molecular (SBBq) (2004)

Congreso
Binding of Cholera toxin B subunit (CTXB) on Saccharomyces boulardii membranes
Brasil
Tipo de participación: Poster

Información adicional

Aprobado en el concurso público para Profesor Adjunto de Biología Celular Parásita, Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ. (publicado en DOU nº 127: 04/07/2018).

Aprobado en el concurso público para Profesor Suplente de Biología Celular Parasitaria, Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ. (publicado en DOU nº 95: 20/05/2019).

Aprobación en el concurso público para Profesor Suplente de Parasitología Clínica, Departamento de Patología, Universidad Federal Fluminense (UFF). (publicado en DOU nº 174: 08/08/2019).

Aprobación como tutora (modalidad a distancia y presencial) en las asignaturas Biología Celular I y II del curso de Biología Celular, Universidad Federal de Río de Janeiro (UFRJ), 2022.

Aprobada al ingreso de investigadores Pedeciba, Área Biología, Grado 3.

(https://www.pedeciba.edu.uy/uploads/acta/CEN_DIR_ORD_20240807_005096.pdf)

Participación activa en proyectos de divulgación científica del Institut Pasteur, incluyendo la Jornada de Puertas Abiertas y Un día en el laboratorio, en el marco del Día Internacional de las

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	8
Proyectos Investigación Desarrollo	5
Docencia	2
Extensión	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	74
Artículos publicados en revistas científicas	30
Completo	30
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	42
Preprints	1
EVALUACIONES	30
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	11
Evaluación de publicaciones	8
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	7
FORMACIÓN RRHH	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	7
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	4