



MARÍA LUCÍA PIACENZA
BENGOCHEA

Dra.

lpiacenza@fmed.edu.uy

Avda. General Flores 2125
29249562

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Bioquímica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR/ Sector Educación Superior/Público

Dirección: Av. General Flores 2125 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (11800) 9249561/62

Correo electrónico/Sitio Web: lpiacenza@fmed.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2002 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Enzimas Antioxidantes de Trypanosoma cruzi: señalización celular y virulencia

Tutor/es: Dr. Rafael Radi

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: virulencia Muerte Celular Programada sistemas antioxidantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de radicales libres

MAESTRÍA

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1998 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Muerte Celular Programada en Trypanosoma cruzi y su Modulación por vías dependientes de L-Arginina

Tutor/es: Dr. Rafael Radi

Obtención del título: 2001

Palabras Clave: Muerte Celular Programada Óxido Nítrico Poliaminas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1992 - 1997)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Trabajo Especial 1: Sistemas Antioxidantes de Helmintos Parásitos. TE2: Catepsinas L proteinasas secretadas por Fasciola hepática: análisis de la capacidad inhibitoria de animales experimentalmente infectados y estudio de protección con ambas enzimas

Tutor/es: Dr. Carlos Carmona.

Obtención del título: 1997

Palabras Clave: Catepsinas Fasciola hepática

Áreas de conocimiento:

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

investigación en mec de farmacos con acc. tripanocida (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Reacciones de radicales libres en sistemas compartimentalizados (01/2000 - 01/2000)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y Bioquímica de Radicales libres

Primers curso de Medicina Molecular: Amplificación génica (PCR) y su aplicación a la medicina humana (01/2000 - 01/2000)

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

Uso de la PCR para la identificación de Echinococcus granulosus (01/1996 - 01/1996)

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

Radicales libres (01/1995 - 01/1995)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

III Latin American Federation of Biophysical Societies (LAFeBS) / IX IberoAmerican Congress of Biophysics / XLV Reunión Anual SAB 2016 (2016)

Tipo: Congreso

23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology, FOZ DE IGUAZU (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBq-IUBMB, Brasil

I International Symposium on Biological Sciences NUPEB/UFOP (2014)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad Federal de Ouro Preto, MG, Brasil, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Parasitaria

Seminarios CEINBIO (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: ceinbio, Uruguay

VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG) (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: VIII SFRBM-SAG, Argentina

8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM-SUB, Uruguay

Primer Jornada de + Biofísica (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Seccional Biofísica-SUB, Uruguay

7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, SUB, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de enzimas antioxidantes, interacción huésped-parásito

A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay. (2009)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / interacción huésped-parásito

6as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / interacción huésped-parásito

XXIV Reunion Anual de la Sociedad Brasileira de Protozoología y XXXV Reunión sobre Investigación básica de la enfermedad de Chagas (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Protozoología, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de la interacción huésped-parásito

V Meeting of SFRBM and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species (2007)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de radicales libres

XXXVI Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq) and 10th International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) Conference: Infectious Disease: Biochemistry of Parasites, Vectors and Hosts (2007)

Tipo: Congreso

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

IV Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2005)

Tipo: Congreso

Terceras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM), Uruguay

13th Gordon Research Conference on Oxygen Radicals in Biology (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Gordon Research Conference, Estados Unidos

12th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SFRR, Argentina

International course: "Pathogen Trypanosomes-mammalian host cell interactions: Biochemistry, cell biology and prospects for drug development" (2004)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina UDELAR y Howard Hughes Medical Institute (HHMI), Uruguay

South American Group for Free Radical Research, II Congress (2001)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SFRR, Argentina

VI Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias, VII Reunión de Redes de Laboratorios (ANLIS-Malbrán) (2000)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Protozoología, Argentina

XIV Congreso Latinoamericano de Parasitología (1999)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Federación Latinoamericana de Parasitología (FLAP), México

XII Congreso Latinoamericano de Parasitología (1995)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FLAP, Chile

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular /Bioquímica de la Interacción Hospedero-Trypanosoma cruzi

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2010 - a la fecha)

Profesor Adjunto Departamento de Bioquímica, 40 horas semanales / Dedicación total
Escala: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2008 - 02/2010)

Asistente Grado 2 Departamento de Bioquímica ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (06/1995 - 12/1998)

Ayudante Grado 1 interino (30 hrs semanales) ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Sistemas antioxidantes de Trypanosoma cruzi: señalización celular y virulencia (02/2008 - a la fecha)

Estudio de los sistemas antioxidantes de Trypanosoma cruzi y su participación en la virulencia y persistencia parasitaria durante la infección a células de mamífero (macrófagos y cardiomiocitos) y en el modelo murino de la enfermedad de Chagas. Estos estudios se realizan a tres niveles: 1) bioquímica enzimática y estructural, 2) celular y 3) animal

Mixta

40 horas semanales

Facultad de Medicina- UDELAR, Departamento de Bioquímica , Coordinador o Responsable

Equipo: MARTINEZ, A , SPECKER, G , ESTRADA, D

Palabras clave: Trypanosoma cruzi virulencia enzimas antioxidantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Bases Moleculares del Estrés Nitro-Oxidativo en Sistemas Biológicos (01/2011 - a la fecha)

CSIC Grupos

30 horas semanales

Facultad de Medicina- UDELAR , Departamento de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Peroxisredoxinas de Trypanosoma cruzi en la infección: actividad peroxidasa vs actividad holdasa (12/2016 - a la fecha)

20 horas semanales

Facultad de Medicina- UDELAR , Departamento de Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALVAREZ, MN (Responsable) , PROLO, C , SPECKER, G

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Formation and fate of tyrosine nitrated proteins: the case of peroxynitrite and glutamine synthetase. Integrante del equipo (12/2013 - 12/2016)

10 horas semanales
Facultad de Medicina- UDELAR , Departamento de Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Alexander Von Humboldt Foundation, Alemania, Apoyo financiero
Equipo: RADI, R (Responsable)

Mecanismos redox de control y persistencia parasitaria en la infección a cardiomiocitos por Trypanosoma cruzi (01/2013 - 01/2016)

Proyecto financiado por Biriden Instrumental científico.
40 horas semanales
Facultad de Medicina- UDELAR , Departamento de Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Biraden S.A, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Trypanosoma cruzi antioxidant systems, virulence and parasite persistence in Chagas disease (01/2011 - 12/2015)

30 horas semanales
Facultad de Medicina- UDELAR , Departamento de Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Nacional Institute for Health, Estados Unidos, Apoyo financiero
Equipo: RADI, R (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Maquinaria enzimática antioxidante de Trypanosoma cruzi en el establecimiento y persistencia de la infección in vitro e in vivo (01/2013 - 01/2015)

Proyecto CAPES-UDELAR
10 horas semanales
Facultad de Medicina- UDELAR , Departamento de Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Doctorado:2
Financiación:
"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior", Brasil, Apoyo financiero
Equipo: LEDA QUERCIA VIEIRA (Responsable)

L-Arginine redox/metabolism in Trypanosoma cruzi-mammalian host cell interactions: regulating proliferation, growth arrest and apoptosis. (01/2005 - 12/2010)

30 horas semanales
Facultad de Medicina- UDELAR , Departamento de Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Howard Hughes Medical Institute, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: RADI, R (Responsable) , PELUFFO G

Formación de oxidantes mitocondriales y consumo de óxido nítrico en células endoteliales vasculares sometidas a hiperglicemia. (01/2006 - 01/2008)

10 horas semanales

Facultad de Medicina- UDELAR , Departamento de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: QUIJANO, C (Responsable)

Enzimas Antioxidantes de Trypanosoma cruzi y su rol en la infección celular y resistencia a drogas Responsable (01/2006 - 01/2008)

30 horas semanales

Facultad de Medicina- UDELAR , Departamento de Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

DOCENCIA

Escuelas de la Facultad de Medicina-ESFUNO (01/2016 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biología Celular y Tisular, 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2008 - a la fecha)

Investigador Grado 3 ,40 horas semanales / Dedicación total

Area Química y Biología

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(07/2012 - a la fecha)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Mitocondria: Bioenergética Metabolismo Oxidativo y Señalización, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de

la señalización celular

(03/2016 - 03/2016)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Curso: Bioquímica de Radicales Libres, Oxidantes y Sistemas Antioxidantes. Teórico: Estrés Oxidativo en Procesos Infecciosos e Inflamatorios, 20 horas, Teórico-Práctico

(10/2013 - 10/2013)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Fundamentos y aplicaciones de la citometría de flujo, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones de la citometría de flujo

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/1995 - a la fecha)

Investigador ,5 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de los sistemas antioxidantes de Fasciola hepatica (05/1997 - 12/2000)

Fundamental

40 horas semanales

Instituto de Higiene, Unidad de Biología Parasitaria , Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología celular parasitaria

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Antioxidant Systems of the Trematode Fasciola hepatica (01/1997 - 12/2002)

30 horas semanales

Instituto de Higiene , Unidad de Biología Parasitaria

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y Bioquímica de Radicales libres

Potencial Inmunoprolifáctico de la cathepsina L secretada por Fasciola hepatica en el modelo ovino (01/1995 - 12/1997)

30 horas semanales

Instituto de Higiene , Unidad de Biología Parasitaria

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica parasitaria e inmunidad

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (09/2007 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso de Profundización en Biología Parasitaria. Clase Teórica: Sistemas antioxidantes de Trypanosoma cruzi., horas

Licenciatura en Bioquímica (09/2001 - 09/2006)

Grado

Asignaturas:

Curso de Profundización en Biología Parasitaria. Clase Teórica: Muerte Celular Programada en Trypanosoma cruzi, implicancias biológicas, horas

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/1999 - 04/1999)

Grado

Asignaturas:

Seminarios de Introducción a la Biología. Dictado de actividades Prácticas: "Purificación y caracterización de cisteína proteasas secretadas por Fasciola hepatica", horas

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (12/1997 - 12/1997)

Especialización

Asignaturas:

Docente del curso internacional financiado por SAREC: "Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas de la interacción huésped-parásito", horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica e inmunidad de parásitos

PASANTÍAS

(04/1997 - 06/1997)

Dublin City University, Molecular Parasitology Unit, Dr. J.P.Dalton

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 20 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Enzimas Antioxidantes de Trypanosoma cruzi: señalización celular y virulencia

Trypanosoma cruzi, agente causal de la enfermedad de Chagas, es un eucariota unicelular capaz de invadir, sobrevivir y proliferar en células de mamíferos. Desde el año 1998 me encuentro

trabajando en aspectos bioquímicos y moleculares de la interacción T. cruzi-célula huésped focalizado principalmente en los mecanismos parasitarios responsables de modular y evadir el ataque oxidativo de macrófagos y cardiomiocitos activados. En este contexto, estudiamos los mecanismos moleculares de inducción del programa de muerte celular programada (MCP) desencadenado por la presencia de suero humano fresco (SHF) y diferentes oxidantes de importancia biológica. Trabajos realizados en el Departamento de Bioquímica de la facultad de Medicina nos permitieron identificar diferentes actores y moduladores de éste proceso (actividad cisteín proteasa, óxido nítrico (NO) y poliaminas). Posteriormente establecimos que SHF produce en epimastigotas de T. cruzi una disfunción mitocondrial (mediada por influjo de calcio) con la generación de radical superóxido (O₂⁻) responsable de inducir el proceso de muerte. Identificar las moléculas responsables de inducir y ejecutar el proceso de muerte se vuelve un factor determinante para la identificación de nuevos blancos para el tratamiento de la enfermedad. Los ensayos de proteómica realizados en Trypanosoma cruzi han identificado vías metabólicas que se expresan de forma diferencial pudiendo ser explotadas como blancos para el control de la enfermedad de Chagas. Estas vías involucran entre otras, la expresión de enzimas capaces de neutralizar el sistema del complemento así como la sobreexpresión de enzimas y sustratos implicados en las defensas antioxidantes del parásito. Trabajos previos de nuestro laboratorio demostraron la acción tripancida del peroxinitrito (ONOO⁻) generado por macrófagos activados para la producción simultánea NO y O₂⁻. Se generaron parásitos transformados para la sobreexpresión de diferentes enzimas antioxidantes: ascorbato peroxidasa (APX), peroxiredoxinas citosólicas y mitocondrial (CPX y MPX) así como para la sobreexpresión de la hierro superóxido dismutasa mitocondrial (FeSOD-A). Estudiamos la susceptibilidad de los diferentes parásitos a la adición de oxidantes exógenos así como también a los generados a nivel intracelular. Los resultados obtenidos en el trabajo demuestran claramente la capacidad de las peroxiredoxinas mitocondrial y citosólica de descomponer y conferir resistencia frente a la citotoxicidad del peroxinitrito producido de forma endógena o derivado de macrófagos activados. Estudiamos los niveles de diferentes moléculas del sistema antioxidante parasitario (Tripanotiona Sintasa, TS; APX; MPX; CPX; Tripanotiona reductasa, TR) en la forma no-infectiva epimastigota y la forma infectiva tripomastigota metacíclico en 10 cepas de T. cruzi con diferente grado de virulencia. Los resultados obtenidos nos permitieron postular a las enzimas TS, MPX y CPX y APX como nuevos factores de virulencia para el establecimiento de la enfermedad de Chagas. Estudios a nivel Bioquímico y molecular de la actividad de la FeSOD-A (mitocondrial) y B (citosólica) de T. cruzi nos permitieron determinar la mayor resistencia a la inactivación por peroxinitrito de la isoforma citosólica dilucidando mecanismos de transferencia electrónica intramolecular responsables del proceso. El estudio de estos sistemas antioxidantes y su relevancia en el modelo crónico de la enfermedad de Chagas es de vital importancia

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Early Trypanosoma cruzi Infection Triggers mTORC1-Mediated Respiration Increase and Mitochondrial Biogenesis in Human Primary Cardiomyocytes. (Completo, 2018)

Faral-Tello, P, Garra, NJ, Radi, R, PIACENZA, L, ROBELLO, C.
Frontiers in Microbiology, v.: 16 9 1889, 2018

Palabras clave: Chagas disease; chronic chagasic cardiopathy; early response to infection; host? pathogen; mitochondrial function

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1664302X

DOI: [10.3389/fmicb.2018.01889](https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.01889)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cardiomyocyte diffusible redox mediators control Trypanosoma cruzi infection: role of parasite mitochondrial Fe superoxide dismutase (Completo, 2018)

Estrada, D, Specker, G, Martínez, A, Dias, P, Hissa, B, Andrade, L, Radi, R, PIACENZA, L
Biochemical Journal, v.: 475 p.:1235 - 1251, 2018

ISSN: 02646021

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fluorescence and chemiluminescence approaches for peroxynitrite detection. (Completo, 2018)

Prolo, C, Rios, N, PIACENZA, L, Álvarez, MN, RADI, R

Free Radical Biology & Medicine, v.: 18 p.:30072 - 30078, 2018

Palabras clave: Chemiluminescence; Fluorescence; Free radicals; Nitric oxide; Peroxynitrite; Superoxide

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0891-5849

DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2018.02.017](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.02.017)

Kinetics, sub cellular localization and contribution to parasite virulence of a Trypanosoma cruzi hybrid type A heme peroxidase (Completo, 2017)

HUGO, M, MARTÍNEZ, A, TRUJILLO, M, ESTRADA, D, MASTROGIOVANNI, M, LINARES, E, AUGUSTO, O, ISSOGLIO, F, ZEIDA, A, ESTRIN, DA, HEIJNEN, HF, BIOCHEM. J. (2007) IMMEDIATE PUBLICATION, DOI:10.1042/BJ2007, PIACENZA, L

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 114 8, 2017

Palabras clave: Trypanosoma cruzi virulencia Transferencia electrónica Hemo-peroxidasa híbrida

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de la Interacción Hospedero-Trypanosoma cruzi

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00278424

DOI: [10.1073/pnas.1618611114](https://doi.org/10.1073/pnas.1618611114)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cardiomyocyte oxidants production may signal to T. cruzi intracellular development. (Completo, 2017)

Dias, PP, Estrada, D, Figueredo, R, de Couto, NF, Gadhela, FR, Radi, R, PIACENZA, L, Andrade, L PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 11 8, 2017

ISSN: 19352735

WEB OF SCIENCE™

Leishmania LABCG1 and LABCG2 transporters are involved in virulence and oxidative stress: functional linkage with autophagy (Completo, 2017)

MANZANO, J, PEREA, A, LEÓN-GUERRERO, D, CAMPOS-SALINAS, J, PIACENZA, L, CASTANYS, S, GAMARRO, F

Parasites and Vectors, v.: 10 267, p.:1 - 12, 2017

Palabras clave: virulence Leishmania oxidative stress

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Leishmania y virulencia

ISSN: 17563305

DOI: [10.1186/s13071-017-2198-1](https://doi.org/10.1186/s13071-017-2198-1)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Sensitive detection and estimation of cell-derived peroxynitrite fluxes using fluorescein-boronate (Completo, 2016)

RÍOS, N, PIACENZA, L, TRUJILLO, M, MARTINEZ, A, DEMICHELI V, PROLO, C, ALVAREZ, MN, LÓPEZ, GV, RADI, R

Free Radical Biology and Medicine, v.: 101 p.:284 - 295, 2016

Palabras clave: Sondas redox detección peroxinitrito

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Detección de oxidables en sistemas celulares

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2016.08.033](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2016.08.033)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Impact of SIN-1-derived peroxynitrite flux on endothelial cell redox homeostasis and bioenergetics: protective role of diphenyl diselenide via induction of peroxiredoxins. (Completo, 2014)

FIUZA, B, SUBELZU, N, CALCERRADA, P, STRALIOTTO, MR, PIACENZA, L, CASSINA, A, ROCHA, JB, BIOCHEM. J. (2007) IMMEDIATE PUBLICATION, DOI:10.1042/BJ2007, BEM, A, 2

Free Radical Research, v.: 6 2014

Palabras clave: Endothelial cells SIN-1 diphenyl diselenide apoptosis

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10715762
Scopus WEB OF SCIENCE™

Structural and molecular basis of the peroxynitrite-mediated nitration and inactivation of Trypanosoma cruzi iron-superoxide dismutases (Fe-SODs) A and B: disparate susceptibilities due to the repair of Tyr35 radical by Cys83 in Fe-SODB through intramolecular electron transfer. (Completo, 2014)

MARTÍNEZ, A, PELUFFO, G, PETRUK, A, HUGO, M, PIÑEYRO, D, DEMICHELI, V, MORENO, D, LIMA, A, BATTHYANY, C, DURÁN, R, ROBELLO, C, MARTÍ, M, LARRIEUX, N, BUSCHIAZZO, A, TRUJILLO, M, RADI, R, PIACENZA, L
Journal of Biological Chemistry, v.: 289 18, p.:12760 - 12778, 2014
Palabras clave: superóxido dismutasas Transferencia electrónica cristalización

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Parasitaria
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00219258
DOI: [10.1074](https://doi.org/10.1074)
PMID: 24616096 [PubMed - indexed for MEDLINE]
Scopus WEB OF SCIENCE™

Trypanosoma cruzi Antioxidant Enzymes As Virulence Factors in Chagas Disease (Completo, 2013)

PIACENZA, L, PELUFFO G, ALVAREZ, MN, MARTÍNEZ, A, RADI, R
Antioxidants & redox signaling, v.: 1 19, p.:723 - 734, 2013
Palabras clave: virulencia enfermedad de Chagas

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno; y Biología celular
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 15230864
DOI: [PMID: 22458250](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22458250/)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Intraphagosomal peroxynitrite as a macrophage-derived cytotoxin against internalized Trypanosoma cruzi: consequences for oxidative killing and role of microbial peroxiredoxins infectivity (Completo, 2011)

ALVAREZ, MN, PELUFFO G, PIACENZA, L, RADI, R
Journal of Biological Chemistry, v.: 286 8, p.:6627 - 6640, 2011
Palabras clave: Oxygen radicals Trypanosoma cruzi peroxiredoxins superoxide ion

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de enzimas antioxidantes, interacción huésped-parásito
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00219258
Scopus WEB OF SCIENCE™

Mode of action of Nifurtimox and N-oxide-containing heterocycles against Trypanosoma cruzi: is oxidative stress involved? (Completo, 2010)

BOIANI, M, PIACENZA, L, HERNÁNDEZ, P, BOIANI, L, CERECETTO, H, GONZÁLEZ, M, DENICOLA, A
Biochemical Pharmacology, v.: 15 79, p.:1736 - 1745, 2010
Palabras clave: Trypanosoma, metabolismo oxidativo de drogas

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / interacción huésped-parásito
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00062952
Scopus WEB OF SCIENCE™

Mitochondrial calcium overload triggers complement-dependent superoxide-mediated programmed cell death in Trypanosoma cruzi (Completo, 2009)

IRIGOÍN, F, INADA, MN, FERNANDES, MP, PIACENZA, L, GADELHA, FR, VERCESI, A, RADI, R
Biochemical Journal, v.: 418 3, p.:595 - 604, 2009

Palabras clave: Trypanosoma cruzi programmed cell death

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y Bioquímica de Radicales libres

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 02646021

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Superoxide-mediated inactivation of nitric oxide and peroxynitrite formation by tobacco smoke in vascular endothelium: studies in cultured cells and smokers (Completo, 2009)

PELUFFO, G , CALCERRADA, P , PIACENZA, L , PIZZANO, N , RADI, R

American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology, v.: 296 6 , 2009

Palabras clave: Óxido Nítrico Disfunción endotelial Producción de superóxido

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y Bioquímica de radicales libres

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 03636135

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Enzymes of the antioxidant network as novel determiners of Trypanosoma cruzi virulence (Completo, 2009)

PIACENZA, L , ZAGO, P , PELUFFO, G , ALVAREZ, MN , BASOMBRÍO, MA , RADI, R

International Journal for Parasitology, v.: 39 13 , p.:1455 - 1464, 2009

Palabras clave: Trypanosoma cruzi, virulencia, infección

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / interacción huésped-parásito

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Australia

ISSN: 00207519

DOI: [10.1016/j.ijpara.2009.05.010](https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2009.05.010)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fighting the oxidative assault: the Trypanosoma cruzi journey to infection. (Completo, 2009)

PIACENZA, L , ALVAREZ, MN , PELUFFO, G , RADI, R

Current Opinion Microbiology, v.: 12 4 , p.:415 - 421, 2009

Palabras clave: Virulencia, Trypanosoma cruzi, macrófago infección

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / interacción huésped-parásito

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13695274

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Peroxiredoxins play a major role in protecting Trypanosoma cruzi against macrophage- and endogenously-derived peroxynitrite (Completo, 2008)

PIACENZA, L , PELUFFO, G , ALVAREZ, MN , KELLY, JM , WILKINSON, S , RADI, R

Biochemical Journal, v.: 410 2 , p.:359 - 368, 2008

Palabras clave: peroxynitrite peroxiredoxins

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / interacción huésped-parásito

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 02646021

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fasciola Hepatica Leucine Aminopeptidase, a promising candidate for vaccination against ruminant fasciolosis (Completo, 2008)

ACOSTA, D , CANCELA, M , PIACENZA, L , ROCHE, L , CARMONA, C , TORT, J

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 158 1 , p.:52 - 64, 2008

Palabras clave: Leucine aminopeptidase, metalloprotease, Fasciola hepatica, trematode, parasite,

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y Parasitaria. Vacunas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Ms. Ref. No.: MOLBIO-D-07-002

ISSN: 01666851

www.molecular and biochemical parasitology-elsvier

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Mitochondrial superoxide radicals mediate programmed cell death in *Trypanosoma cruzi*: cytoprotective action of mitochondrial Fe-superoxide dismutase overexpression (Completo, 2007)

PIACENZA, L, IRIGOÍN, F, ALVAREZ, MN, PELUFFO, G, TAYLOR, MC, KELLY, JM, WILKINSON, RS, RADI, R

Biochemical Journal, v.: 403 2, p.:323 - 334, 2007

Palabras clave: T. cruzi, apoptosis, superoxidemitochondria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y Bioquímica de Radicales libres

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 02646021

www.biochemj.org

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Macrophage-derived peroxynitrite diffusion and toxicity to *Trypanosoma cruzi* (Completo, 2004)

ALVAREZ, MN, PIACENZA, L, PELUFFO, G, IRIGOÍN, F, RADI, R

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 432 p.:222 - 232, 2004

Palabras clave: Peroxynitrite, macrophages, T. cruzisuperoxide, nitric oxide, free radicals

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y parasitaria. Inmunidad Innata

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

www.elsevier.com/locate/yabbi

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

L-Arginine metabolism during interaction of *Trypanosoma crzi* with host cells (Completo, 2004)

PELUFFO, G, PIACENZA, L, IRIGOÍN, F, ALVAREZ, MN, RADI, R

Trends in parasitology, v.: 20 8, p.:363 - 369, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y parasitaria. Inmunidad Innata

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14714922

www.trends.com

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Purification, Characterization and Immunolocalization of a thioredoxin reductase from adult *Fasciola hepatica* (Completo, 2004)

MAGGIOLI, G, PIACENZA, L, CARAMBULA, B, CARMONA, C

Journal of Parasitology, v.: 90 2, p.:205 - 211, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de parásitos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223395

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Membrane-associated dipeptidyl peptidase IV is involved in encystation-specific gene expression durin *Giardia* differentiation (Completo, 2002)

TOUZ, MC, NORES, MJ, SLAVIN, I, PIACENZA, L, ACOSTA, D, CARMONA, C, LUJÁN, HD

Biochemical Journal, v.: 364 p.:703 - 710, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

de parásitos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02646021
www.biochemj.org
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Immunization with cathepsin L proteinases CL1 and CL2 secreted by Fasciola hepatica elicit a preferential type 1 response based on IgG2a antibodies in rats (Completo, 2002)

BENTANCOR, A, PIACENZA, L, CARMONA, C
Journal of Helminthology, v.: 76 p.:199 - 205, 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Parasitaria e Inmunidad
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0022149X
http://journals.cambridge.org
Scopus® WEB OF SCIENCE™

L-Arginine Metabolism in Trypanosoma cruzi in the regulation of programmed cell death (Completo, 2002)

PIACENZA, L, PELUFFO, G, RADI, R
Methods in Enzymology, v.: 359 p.:286 - 302, 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y biología celular de Parásitos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00766879
Scopus® WEB OF SCIENCE™

L-Arginine-dependent suppression of apoptosis in Trypanosoma cruzi: Contribution of the nitric oxide and polyamine pathways (Completo, 2001)

PIACENZA, L, PELUFFO, G, RADI, R
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 98 13, p.:7301 - 7306, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y biología celular de Parásitos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00278424
www.pnas.org
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Vaccination with cathepsin L proteinases and with leucine aminopeptidase induces high levels of protection against Fascioliasis in sheep (Completo, 1999)

PIACENZA, L, ACOSTA, D, BASDMAJIAN, I, DALTON, JP, CARMONA, C
Infection and Immunity, v.: 67 4, p.:1954 - 1961, 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y biología celular de Parásitos. Vacunas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00199567
www.iai.org
Scopus® WEB OF SCIENCE™

CuZn superoxide dismutase activities from Fasciola hepatica (Completo, 1998)

PIACENZA, L, RADI, R, GOÑI, F, CARMONA, C
Parasitology, v.: 117 p.:555 - 562, 1998
Palabras clave: Fasciola hepatica, superoxide dismutase free radicals, antioxidants
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología celular parasitaria
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00311820
http://journals.cambridge.org
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Proteinases secreted by Fasciola hepatica: time course of the inhibitory effect of serum from experimentally infected rabbits demonstrated by gelatin-substrate polyacrylamide gel electrophoresis (Completo, 1997)

PIACENZA, L, ACOSTA, D, DOWD, A, MCGONICLE, S, DALTON, JP, CARMONA, C
Journal of Helminthology, v.: 71 p.:333 - 338, 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología celular parasitaria

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0022149X

<http://journals.cambridge.org>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

GLUTATHIONE (Participación , 2018)

Hugo, M, TRUJILLO, M, PIACENZA, L, RADI, R

Edición: ,

Editorial: CRC Press, Taylor and Francis Group, Alemania

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-0-8153-6532-7

Financiación/Cooperación:

Facultad de Medicina - UDeLaR / Otra, Uruguay

Capítulos:

Chapter 18 Trypanothione Functions in Kinetoplastida

Organizadores: Leopold Flohe

Página inicial 1, Página final 26

Nitric Oxide (Participación , 2016)

RÍOS, N, PROLO, C, ALVAREZ, MN, PIACENZA, L, RADI, R

Edición: 3,

Editorial: Elsevier,

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Peroxynitrite formation and detection in living cells

Organizadores: Louis Ignarro

Página inicial 1, Página final 38

Drug Discovery for Trypanosomatid Diseases (Participación , 2012)

TRUJILLO, M, ALVAREZ, MN, PIACENZA, L, HUGO, M, PELUFFO, G, RADI, R

Edición: ,

Editorial: ,

En prensa

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno; y Biología celular

Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Peroxynitrite as a cytotoxic effector against Trypanosoma cruzi: Oxidative Killing and antioxidant resistance mechanisms

Organizadores:

Página inicial , Página final

100 años de Chagas (Participación , 2009)

PIACENZA, L, ALVAREZ, MN, IRIGOÍN, F, PELUFFO, G, RADI, R

Edición: ,

Editorial: , Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / interacción huésped-parásito

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Oxidantes y antioxidantes en la interacción de *Trypanosoma cruzi* con células del hospedero: rol en el control de la infección y virulencia

Organizadores:

Página inicial 105, Página final 121

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Relevance of *Trypanosoma cruzi* Fe-superoxide dismutases in macrophage and cardiomyocyte infections (2015)

Resumen

MARTÍNEZ, A, PROLO, C, ESTRADA, D, RÍOS, N, PIÑEYRO, D, ROBELLO, C, RADI, R, PIACENZA, L

Evento: Internacional

Descripción: 23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology

Ciudad: FOZ DE IGUAZU

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

Peroxiredoxin overexpression and response to Nifurtimox in *Trypanosoma cruzi* (2015)

Resumen

SPECKER, G, ES, PIÑEYRO, D, ROBELLO, C, RADI, R, PIACENZA, L

Evento: Internacional

Descripción: 23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology

Ciudad: FOZ DE IGUAZU

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Disquetes

SYNTHESIS AND BIOCHEMICAL VALIDATION OF NOVEL FLUORESCENT PROBES FOR THE DIRECT DETECTION OF PEROXYNITRITE IN LIVING CELLS. (2015)

Resumen

RÍOS, N, PIACENZA, L, TRUJILLO, M, LOPEZ, V, RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: 23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology

Ciudad: FOZ DE IGUAZU

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

CARDIOMYOCYTE-DERIVED REACTIVE DIFFUSIBLE MEDIATORS TRIGGER *TRYPANOSOMA CRUZI* PROGRAMMED CELL DEATH: IMPACT OF PARASITE ANTIOXIDANT ENZYMES (2015)

Resumen

ES, SPECKER, G, CHIRIBAO, ML, ROBELLO, C, RADI, R, PIACENZA, L

Evento: Internacional

Descripción: 23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology

Ciudad: FOZ DE IGUAZU

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

MUERTE CELULAR PROGRAMADA DE AMASTIGOTAS DE *Trypanosoma cruzi* POR ÓXIDO NÍTRICO Y PERÓXIDO DE HIDROGENO DERIVADOS DEL CARDIOMIOCITO INFECTADO (2013)

Resumen

ES, RADI, R, PIACENZA, L

Evento: Nacional

Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno; y Biología celular

Medio de divulgación: Papel

RESPUESTA A ESTRES EN CARDIOMIOCITOS INFECTADOS POR *TRYPANOSOMA CRUZI* (2013)

Resumen expandido

BOIANI, M, PIACENZA, L, RADI, R

Evento: Nacional

Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM,SUB)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones de la citometría de flujo

Cardiomyocyte-derived diffusible redox mediators trigger intracellular *Trypanosoma cruzi* programmed cell death (2013)

Resumen expandido

ES, SPECKER, G, RADI, R, PIACENZA, L

Evento: Internacional

Descripción: VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno; y Biología celular

Medio de divulgación: Papel

Structural and molecular basis of the peroxynitrite-mediated nitration and inactivation of *Trypanosoma cruzi* Fe-Superoxide Dismutases A and B: Disparate susceptibilities due to the repair of Tyr35 radical by Cys83 in Fe-SODB through intramolecular electron transfer (2013)

Resumen expandido

MARTÍNEZ, A, PELUFFO, G, PETRUCK, A, ES, PIÑEYRO, D, HUGO, M, DEMICHELI, V, BATTHYANY, C, DURÁN, R, ROBELLO, C, MORENO, D, BUSCHIAZZO, A, TRUJILLO, M, RADI, R, PIACENZA, L

Evento: Internacional

Descripción: VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones de la citometría de flujo

Iron-Superoxide Dismutases of Trypanosomatids and its Interactions with Biological Relevant Oxidants (2011)

Resumen

MARTÍNEZ, A, DEMICHELI V, PELUFFO G, PIÑEYRO D, ROBELLO C, RADI, R, PIACENZA, L

Evento: Internacional

Descripción: XL Annual Meeting of The Brazilian of Biochemistry and Molecular Biology Society (SBBq)

Ciudad: Foz do Iguacu

Año del evento: 2011

Palabras clave: FeSOD Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de enzimas antioxidantes, interacción huésped-parásito

Medio de divulgación: Papel

Cytochrome c Peroxidase Activity of Trypanosoma cruzi Ascorbate Peroxidase (2011)

Resumen

HUGO M, PIACENZA, L, WILKINSON, RS, RADI, R, TRUJILLO, M

Evento: Internacional

Descripción: XL Annual Meeting of The Brazilian of Biochemistry and Molecular Biology Society (SBBq)

Ciudad: Foz do Iguacu

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de enzimas antioxidantes, interacción huésped-parásito

Medio de divulgación: Papel

Agregación de la alfa sinucleína: Rol del estrés nitroxidativo en la patogénesis de la enfermedad de parkinson (2011)

Resumen

CHAVARRÍA, C, PIACENZA, L, PELUFFO, G, PORCAL, W, SOUZA, J

Evento: Nacional

Descripción: 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología celular

Medio de divulgación: Papel

Uso de los boronatos como sondas para la detección y cuantificación de peroxinitrito en células endoteliales vasculares (2011)

Resumen

CALCERRADA, P, PELUFFO, G, PIACENZA, L, KAYALARAMAN, B, RADI, R

Evento: Nacional

Descripción: 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno; y Biología celular

Medio de divulgación: Papel

Trypanosomatids iron-superoxide dismutases. Analysis of its interactions with reactive oxygen/nitrogen species in vitro and in vivo (2011)

Resumen

MARTINEZ, A, DEMICHELI V, PELUFFO G, PIÑEYRO D, ROBELLO C, RADI, R, PIACENZA, L

Evento: Internacional

Descripción: VII Meeting of the SFRBM South American gROUP

Ciudad: San Pedro

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Free Radicals Brazil, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de enzimas antioxidantes, interacción huésped-parásito

Medio de divulgación: Papel

ANÁLISIS PROTEÓMICO DE CEPAS DE T.CRUZI LINAJE TCI CON PATOGENICIDAD DIFERENCIAL: UNA PRUEBA MÁS A FAVOR DEL SISTEMA REDOX COMO FACTOR DE VIRULENCIA. (2011)

Resumen

ZAGO, P , DHIMAN, M , SUAREZ, G , PIACENZA, L , ROBELLO, C , BASOMBRÍO, MA , GARG, N

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias

Ciudad: Mar del Plata aRGENTINA

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:REVISTA MÉDICA DE ROSARIO 77 (SUPL), 2011

Volumen:77

Palabras clave: virulencia enzimas antioxidantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno; y Biología celular

Medio de divulgación: Papel

Intraphagosomal oxidants in the control of T.cruzi infection: experimental and theoretical analysis in murine and human macrophages (2010)

Resumen expandido

ALVAREZ, MN , PROLO, C , ROMERO, N , PIACENZA, L , PELUFFO, G , RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: SFRBM 17th Annual Meeting

Ciudad: Orlando, Florida

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones de la citometría de flujo

Caracterización de la Fe Superóxido dismutasa de Trypanosoma cruzi: Inhibición por peroxinitrito (2010)

Resumen

MARTÍNEZ, A , PELUFFO, G , RADI, R , PIACENZA, L

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: FeSOD Trypanosoma radicales libres

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de enzimas antioxidantes, interacción huésped-parásito

Medio de divulgación: Papel

Oxidantes y Antioxidantes en las interacciones de Trypanosoma cruzi con células del hospedero: Rol en el control de la infección y virulencia (2009)

Completo

PIACENZA, L , ALVAREZ, MN , IRIGOÍN, F , PELUFFO, G , RADI, R

Evento: Regional

Descripción: 100 Años del Descubrimiento de la Enfermedad de Chagas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay

Página inicial: 123

Página final: 142

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / interacción huésped-parásito

Medio de divulgación: Papel

The antioxidant enzyme network of *Trypanosoma cruzi*: an emerging virulence factor? (2008)

Resumen

PIACENZA, L, ZAGO, P, PELUFFO, G, ALVAREZ, MN, WILKINSON, S, BASOMBRÍO, MA, RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Protozoología/XXXV Reunión sobre investigación básica en enfermedad de Chagas

Ciudad: Aguas de Lindoia

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:XXIV Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Protozoología/XXXV Reunión sobre investigación básica en enfermedad de Chagas

Ciudad: Brasil

Palabras clave: enzimas antioxidantes Factores de virulencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de la interacción huésped-parásito

Medio de divulgación: Papel

Peroxynitrite detoxification by *Leishmania infantum* tryparedoxin peroxidases: implications for parasite infectivity in mouse and human cells (2008)

Resumen

ROMAO, S, TEIXEIRA, F, CASTRO, H, PIACENZA, L, ALVAREZ, MN, TRUJILLO, M, RADI, R, TOMÁS, A

Evento: Internacional

Descripción: SFRR Meeting 2008

Ciudad: Berlin

Año del evento: 2008

Palabras clave: Leishmania, tryparedoxin peroxidase, peroxynitrite

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y Bioquímica de Radicales libres

Medio de divulgación: Papel

www.sfrr-berlin-2008

Nitroxidative stress in endothelial cells exposed to cigarette smoke extract (2008)

Resumen

CALCERRADA, P, PELUFFO, G, PIACENZA, L, RADI, R

Evento: Internacional

Ciudad: Aguas de Lindoia

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Disfunción endotelial

Medio de divulgación: Papel

Virulent *Trypanosoma cruzi* strains express high levels of antioxidant enzymes (2007)

Resumen expandido

PIACENZA, L, ZAGO, P, PELUFFO, G, KELLY, MK, WILKINSON, SR, BASOMBRIÓ, MA, RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: V Meeting of the SFRBM, V Conference in peroxynitrite and reactive nitrogen species

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Free Radicals in Montevideo 2007

Página inicial: 80

Página final: 80

ISSN/ISBN: 978-9974-8

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología parasitaria y Bioquímica de radicales libres
Medio de divulgación: Papel

Overexpression of Trypanosoma cruzi cytosolic peroxiredoxin improve invasion to macrophages (2007)

Resumen

ALVAREZ, MN , PIACENZA, L , PELUFFO, G , WILKINSON, SR , RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: V Meeting of the SFRBM, V Conference in peroxynitrite and reactive nitrogen species

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Free Radicals in Montevideo 2007 Libro de Resúmenes

Página inicial: 80

Página final: 80

ISSN/ISBN: 978-9974-8

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología parasitaria y Bioquímica de radicales libres

Medio de divulgación: Papel

Mode of action of N-oxide derivatives and Nifurtimox against Trypanosoma cruzi parasites: is oxidative stress involved? (2007)

Resumen

BOIANI, M , PIACENZA, L , GONZALEZ, M , CERECETTO, H , DENICOLA, A

Evento: Internacional

Descripción: V Meeting of the SFRBM, V Conference in peroxynitrite and reactive nitrogen species

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Free Radicals in Montevideo 2007 Libro de Resúmenes

Página inicial: 78

Página final: 78

ISSN/ISBN: 978-9974-8

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica parasitaria

Medio de divulgación: Papel

Assessing the involvement of mitochondria Ca²⁺ overload in triggering Trypanosoma cruzi programmed cell death (2007)

Resumen

IRIGOÍN, F , INADA, N , FERNANDES, M , GADELHA, FR , PIACENZA, L , VERCESI, AE , RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: V Meeting of the SFRBM, V Conference in peroxynitrite and reactive nitrogen species

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Free Radicals in Montevideo 2007- Libro de Resúmenes

Página inicial: 79

Página final: 79

ISSN/ISBN: 978-9974-8

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y biología celular parasitaria

Medio de divulgación: Papel

Peroxynitrite detoxification by Leishmania infantum tryparedoxin peroxidase: implications for parasite infectivity (2007)

Resumen

ROMAO, S , CASTRO, H , PIACENZA, L , ALVAREZ, MN , TRUJILLO, M , RADI, R , TOMÁS, AM

Evento: Internacional

Descripción: V Meeting of SFRB and V International Conference on peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Pagina inicial: 74
Pagina final: 74
ISSN/ISBN: 978-9974-8
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y biología celular parasitaria
Medio de divulgación: Papel

L-Arginine Metabolism in Endothelial cells exposed to cigarette smoke extract (2007)

Resumen
CALCERRADA, P , PELUFFO, G , PIACENZA, L , RADI, R

Evento: Internacional
Descripción: V Meeting of the SFRBM and V International Conference on peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Free Radicals in Montevideo 2007 Libro de Resúmenes
Pagina inicial: 53
Pagina final: 53
ISSN/ISBN: 978-9974-8
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de radicales libres
Medio de divulgación: Papel

Enhanced mitochondrial superoxide formation during hyperglycemic challenge to endothelial cells: Impact on intracellular hydrogen peroxide levels and peroxynitrite formation (2006)

Resumen
QUIJANO, C , CASTRO, L , PIACENZA, L , PELUFFO, G , RADI, R

Evento: Internacional
Descripción: XIII Biennial Meeting of the International Society for Free Radical Research
Ciudad: Davos
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Free Radica Research
Volumen: 40
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y Bioquímica de Radicales libres
Medio de divulgación: Papel

Superoxide radical mediates programmed cell death in Trypanosoma cruzi (2005)

Resumen
PIACENZA, L , ALVAREZ, MN , IRIGOÍN, F , PELUFFO, G , RADI, R

Evento: Internacional
Descripción: IV Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine
Ciudad: Aguas de Lindoia, Brasil
Año del evento: 2005
Pagina inicial: 30
Pagina final: 30
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología parasitaria y Bioquímica de radicales libres
Medio de divulgación: Papel

Muerte celular programada en Trypanosoma cruzi: generación de radical superóxido como mediador del programa de muerte (2005)

Resumen
PIACENZA, L , IRIGOÍN, F , ALVAREZ, MN , PELUFFO, G , CIBILS, L , RADI, R

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 10
Página inicial: 170
Página final: 170
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular parasitaria y Bioquímica de radicales libres
Medio de divulgación: Papel

Toxicidad del Peroxinitrito derivado de macrófagos sobre Trypanosoma cruzi (2005)

Resumen
ALVAREZ, MN, PIACENZA, L, IRIGOÍN, F, PELUFFO, G, RADI, R

Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 10
Página inicial: 23
Página final: 23
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular parasitaria y Bioquímica de radicales libres
Medio de divulgación: Papel

Evidence for oxidative damage during human serum induced apoptosis in the unicellular parasite Trypanosoma cruzi (2004)

Resumen
PIACENZA, L, IRIGOÍN, F, PELUFFO, G, RADI, R

Evento: Internacional
Descripción: SFRR's 12th Biennial Meeting
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine
Volumen: 36
Fascículo: 1
Página inicial: 87
Página final: 87
ISSN/ISBN: 0891-5849
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular parasitaria y Bioquímica de radicales libres
Medio de divulgación: Papel

Difusión y Toxicidad del peroxinitrito generado por macrófagos activados sobre Trypanosoma cruzi (exposición oral por María Noel Alvarez) (2004)

Resumen
ALVAREZ, MN, PIACENZA, L, IRIGOÍN, F, PELUFFO, G, RADI, R

Evento: Nacional
Descripción: Terceras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Actas de Bioquímica y Biología Molecular
Volumen: 3
Página inicial: 36
Página final: 36
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular parasitaria y Bioquímica de radicales libres
Medio de divulgación: Papel

Estrés Oxidativo como mediador de la muerte celular programada en Trypanosoma cruzi (2004)

Resumen

PIACENZA, L, IRIGOÍN, F, ALVAREZ, MN, PELUFFO, G

Evento: Local

Descripción: Terceras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Actas de Bioquímica y Biología Molecular

Volumen: 3

Página inicial: 38

Página final: 38

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular parasitaria y Bioquímica de radicales libres

Medio de divulgación: Papel

Rol del Metabolismo de las Poliaminas en Trypanosoma cruzi (exposición oral por Gonzalo Peluffo) (2002)

Resumen

PELUFFO, G, PIACENZA, L, RADI, R

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Actas de Bioquímica y Biología Molecular

Volumen: 1

Página inicial: 26

Página final: 26

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica parasitaria

Medio de divulgación: Otros

Peroxynitrite-dependent killing of Trypanosoma cruzi by macrophages (Exposición oral por Rafael Radi) (2002)

Resumen

RADI, R, ALVAREZ, MN, PIACENZA, L, PELUFFO, G

Evento: Internacional

Descripción: Meeting of International Research Scholars, Howard Hughes Medical Institute

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Página inicial: 76

Página final: 76

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y Bioquímica de Radicales libres

Medio de divulgación: Papel

Óxido Nítrico y Apoptosis en Trypanosoma cruzi (Exposición oral por Gonzalo Peluffo) (2002)

Resumen

PELUFFO, G, PIACENZA, L, RADI, R

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís

Año del evento: 2002

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y Bioquímica de Radicales libres

Medio de divulgación: Papel

Peroxynitrite-Dependent killing of Trypanosoma cruzi by macrophages (2001)

Resumen

PIACENZA, L, ALVAREZ, MN, PELUFFO, G, RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: South American Group for Free Radical Research II Congress

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2001

Página inicial: 20

Página final: 20

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y Bioquímica de Radicales libres

Medio de divulgación: Otros

L-Arginine-dependent protection of apoptosis in Trypanosoma cruzi (Exposición oral por Rafael Radi) (2001)

Resumen

RADI, R, PIACENZA, L, PELUFFO, G

Evento: Internacional

Descripción: Meeting of the International Research Scholars, Howard Hughes Medical Institute

Ciudad: Vancouver

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Página inicial: 68

Página final: 68

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y Bioquímica de Radicales libres

Medio de divulgación: Papel

Protección de la muerte apoptótica en Trypanosoma cruzi mediada por L-Arginina: contribución del óxido nítrico y de la síntesis de poliaminas (2000)

Resumen

PIACENZA, L, PELUFFO, G, DENICOLA, A, RADI, R

Evento: Regional

Descripción: VI Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias

Ciudad: Huerta Grande

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Medicina

Volumen: 60

Página inicial: 101

Página final: 101

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y Bioquímica de Radicales libres

Medio de divulgación: Papel

Identificación y caracterización de una dipeptidilpeptidasa necesaria para la expresión génica específica durante la diferenciación a quiste de trofozoitos de Giardia lamblia (Poster) (2000)

Resumen

PIACENZA, L, TOUZ, MC, ACOSTA, D, CARMONA, C, LUJÁN, HD

Evento: Regional

Descripción: VI Congreso Argentino de Protozoología y enfermedades parasitarias

Ciudad: Huerta Grande

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Medicina

Volumen: 60

Página inicial: 107

Página final: 107

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y bioquímica parasitaria

Medio de divulgación: Papel

Respuesta Humoral específica generada en ovejas vacunadas con paramiosina contra la fasciolosis (Poster) (2000)

Resumen

CANCELA, M , CARMONA, C , BASDMAJIAN, I , CARÁMBULA, B , ACOSTA, D , PIACENZA, L , KOOYMAN, F , BERASAÍN, P

Evento: Regional

Descripción: VI Congreso Argentino de Protozoología y enfermedades Parasitarias

Ciudad: Huerta Grande

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Medicina

Volumen: 10

Página inicial: 85

Página final: 85

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Respuesta inmune a parásitos

Medio de divulgación: Papel

Purificación y Caracterización Parcial de una Tiorredoxina Reductasa Asociada a membrana de Fasciola hepatica (1999)

Resumen

PIACENZA, L , SALINAS, G , CARMONA, C

Evento: Regional

Descripción: XIV Congreso Latinoamericano de Parasitología

Ciudad: Acapulco

Año del evento: 1999

Página inicial: 67

Página final: 67

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología celular parasitaria

Medio de divulgación: Papel

Paramyosin: a candidate vaccine antigen against Fasciola hepatica in sheep (Poster) (1999)

Resumen

CANCELA, M , CARMONA, C , BASDMAJIAN, I , CARÁMBULA, B , ACOSTA, D , PIACENZA, L , BERASAÍN, P

Evento: Internacional

Descripción: Vth Latin American Congress of Immunology

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1999

Página inicial: 16

Página final: 16

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunidad humoral contra parásitos

Medio de divulgación: Papel

Cathepsin L Proteinases from Fasciola hepatica elicit a TH1 response based on IgG2A antibodies in rats (1999)

Resumen

BENTANCOR, A , PIACENZA, L , CARMONA, C

Evento: Internacional

Descripción: Vth Latin American Congress of Immunology

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1999

Página inicial: 23

Página final: 23

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunidad humoral contra parásitos

Medio de divulgación: Papel

Análisis de la respuesta humoral en ratas frente a inmunización con Cathepsinas L1 y L2 de F. hepatica (Poster) (1999)

Resumen
BENTANCOR, A, PIACENZA, L, CARMONA, C

Evento: Regional
Descripción: XIV Congreso Latinoamericano de Parasitología
Ciudad: Acapulco
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: En libro de resúmenes
Página inicial: 113
Página final: 113
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunidad humoral contra parásitos
Medio de divulgación: Papel

Vaccination against infection with *Fasciola hepatica* in sheep with cathepsin L proteinases and with leucine aminopeptidase induce high levels of protection (Poster) (1998)

Resumen
PIACENZA, L, ACOSTA, D, BASDMAJIAN, I, CARMONA, C

Evento: Internacional
Descripción: IXth International Congress of Parasitology (ICOPA IX)
Ciudad: Chiba
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings: Parasitology International
Volumen: 47
Fascículo: 47
Página inicial: 266
Página final: 266
ISSN/ISBN: 1383-5769
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunidad humoral contra parásitos
Medio de divulgación: Papel

Resultados de ensayos de vacunación contra *Fasciola hepatica* en ovinos utilizando catepsinas L1 y L2 y una aminopeptidasa como antígenos (Exposición Oral por Daniel Acosta) (1997)

Resumen
ACOSTA, D, PIACENZA, L, BASDMAJIAN, I, CARMONA, C

Evento: Regional
Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Parasitología
Ciudad: La Habana
Año del evento: 1997
Página inicial: 126
Página final: 126
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunidad humoral contra parásitos
Medio de divulgación: Papel

***Fasciola hepatica*: Characterization of a secreted superoxide dismutase (1996)**

Resumen
PIACENZA, L, CARMONA, C

Evento: Internacional
Descripción: Spring Meeting
Ciudad: Bangor
Año del evento: 1996
Página inicial: 60
Página final: 60
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de parásitos
Medio de divulgación: Papel

Proteasas Secretadas por *Fasciola hepatica*: Inhibición por sueros de animales experimentalmente infectados

(1995)

Resumen

PIACENZA, L, ACOSTA, D, DALTON, JP, MCGONICLE, S, CARMONA, C

Evento: Regional

Descripción: XII Latinoamericano de Parasitología

Ciudad: Santiago

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: Parasitología al día

Volumen: 19

Página inicial: 368

Página final: 368

ISSN/ISBN: 0716-0720

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y

Biología celular parasitaria

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Curso Internacional. Pathogen trypanosomes-mammalian host cell interactions: biochemistry, cell biology and prospects for drug development (2004)

PIACENZA, L

Otro

Lugar: Uruguay, Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Duración: 2 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Howard Hughes Medical Institute (HHMI) y Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina

Palabras clave: trypanosomas Interacción con el huésped

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de la interacción huésped-parásito

Información adicional: Participación activa en la organización y dictado de actividades prácticas y teóricas

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Ciencia Activa. Proyectos de Investigación Básica y Aplicada (2016)

Perú

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA-Biología (2015)

Uruguay

PEDECIBA-Biología

Cantidad: Menos de 5

Defensa de Proyecto de Doctorado de la Mag. Paula Faral Título: Identificación de factores del hospedero necesarios para la invasión de Trypanosoma cruzi Proyecto de Maestría Lic. Florencia Díaz Viraqué. Título: Caracterización funcional y análisis evolutivo de Prostaglandina Sintetas de Trypanosoma cruzi Responsable: Dr. Carlos Robello

PEDECIBA Biología (2015)

Uruguay
PEDECIBA Biología
Cantidad: Menos de 5

Defensa de Pasaje a Doctorado de Adrian Aicardo Título del proyecto: Atrapadores de espin en la detección y prevención de daño oxidativo a biomacromoléculas

CSIC PROYECTOS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN (2015)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

FONDO MARÍA VIÑAS (2014)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA-Biología (2014 / 2014)

Uruguay
PEDECIBA-Biología
Cantidad: Menos de 5

Defensa de Maestría de la Lic. Lucía Fiestas Título: Biosíntesis de Tripanotion en T. cruzi: Validación Biológica de su Potencial como blanco contra la enfermedad de Chagas.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación (ANPCyT) Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) Convocatoria PICT 2014 (2014 / 2014)

Argentina
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación (ANPCyT) Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) Convocatoria PICT 2014
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Letters in Drug Design and Discovery (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Antimicrobial Chemotherapy (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Oxidative Medicine and Cellular Longevity (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Acta Tropica (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

APOPTOSIS (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

PLOS Pathogens (2014 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Nitric Oxide (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Free Radical Biology and Medicine, FRBM (2013 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Free Radical Research (2012 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Proceedings of the National Academy of Science, PNAS (2010 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Molecular and Biochemical Parasitology (2010 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Archives of Biochemistry and Biophysics (2008 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

FEBS letters (2007)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) (2013)

Uruguay

Evaluación de Posters y presentaciones orales en el Simposio Parasitología Molecular

7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB) (2011)

Uruguay

Coordinadora en la sesión de exposiciones orales de estudiantes de grado y evaluadora en exposiciones orales y presentación de pósters.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Programa de Becas de Posdoctorado Nacional, Prof. Dr. Caldeyro Barcia (2013 / 2013)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Becas de Posgrado Nacional 2015 (2013 / 2015)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

JURADO DE TESIS

Síntesis de Oligoamidas y estudio de su posible mecanismo de acción en Trypanosoma brucei (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Estudiante: Qco. Jaime Franco Tutores: Dra Laura Scarone y Dr. Marcelo Comini Tribunal Lucía Piacenza (Presidente) Beatriz Munguía Virginia López

Estudios de las propiedades inmunogénicas de la leucina aminopeptidasa de Fasciola hepatica: contribución de la estructura cuaternaria y evaluación de su capacidad transportadora de péptidos (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Estudiante: Lic Cecilia Salazar Tutores: Dr. Carlos Carmona y Dr. Jose Tort Tribunal: Dra. Lucía Piacenza Dra. Teresa Freire Dra. Verónica Fernández

Caracterización funcional y análisis evolutivo de Prostaglandina Sintetas de Trypanosoma cruzi (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Lic. Florencia Díaz Viraqué Tutor: Dr. Carlos Robello Jurado Dr. José Tort Dra. Lucía Piacenza Dr. Pablo Smircich

Identificación de transcritos periódicamente expresados y sus múltiples niveles de control mediante análisis transcriptómico del ciclo proliferativo de Trypanosoma cruzi (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Lic. Santiago Chavez. Tribunal: Cecilia Fernández, Lucía Piacenza, José Tort

Trypanosoma brucei SepSecS KO: infección y respuesta al estrés oxidativo (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

O papel das espécies reativas de oxigênio durante a infecção por Trypanosoma cruzi (2014)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Minas Gerais , Uruguay
Programa: Doctorado Sandwich
Nombre del orientado: Grazielle Alves Ribeiro
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Parasitaria
Doctorado Sandwich, Programa de Posgraduación en Bioquímica e Inmunología (Brasil). Tutor del lado Brasileiro: Dra. Leda Vieira, Instituto de Ciencias Biológicas, Departamento de Bioquímica e Inmunología (UFMG). Tutor del lado Uruguayo: Dra. Lucía Piacenza, Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina (UDELAR)

GRADO

Expresión y caracterización bioquímica de la Fe-SOD de Trypanosoma cruzi (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Bioquímica Clínica
Nombre del orientado: Alejandra Martinez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Fe-superóxido dismutasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología
celular y Bioquímica de Radicales libres
Trabajos experimentales para la carrera de Bioquímico Clínico, Facultad de Química. Realización:
Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina.

OTRAS

Programa Acortando Distancias, PROCIENCIA (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Profesor Luis Gonzalez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Pasantía de un mes en el Departamento de Bioquímica del Profesor Luis Gonzalez (Docente de
Secundaria) en el marco del programa: Acortando Distancias, Prociencia, ANEP y PEDECIBA

Fe-Superóxido dismutasas de Trypanosoma cruzi. Análisis in vitro e in vivo de sus comportamientos frente a oxidantes y su relevancia durante la infección a células del hospedero. (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alejandra Martinez D'Alto
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de
especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno; y Biología celular
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Defensa oral para el pasaje a estudios de Doctorado PEDECIBA-Biología

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Enzimas antioxidantes y respuesta al estrés inducida por nifurtimox y oxidantes en Trypanosoma cruzi (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Doctorado PEDECIBA-BIOLOGÍA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriela Specker
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Trypanosoma cruzi enzimas antioxidantes Nifurtimox holdasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de
la Interacción Hospedero-Trypanosoma cruzi

Fe-Superóxido dismutasas de Trypanosoma cruzi. Análisis in vitro e in vivo de sus comportamientos frente a oxidantes y su relevancia durante la infección a células del hospedero (2014)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Programa: Doctor en Biología
Nombre del orientado: Alejandra Martínez D'Alto
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Trypanosoma cruzi Fe-Superóxido Dismutasas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Parasitaria

Función Mitocondrial de Trypanosoma cruzi PEDECIBA-Biología (2013)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriela Specker
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Trypanosoma cruzi Función Mitocondrial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones de la citometría de flujo

Mecanismos redox de control y persistencia parasitaria en la infección a cardiomiocitos por Trypanosoma cruzi (2012)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Damián Estrada
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno; y Biología celular

OTRAS

Maquinaria enzimática antioxidante de Trypanosoma cruzi en el establecimiento y persistencia de la infección in vitro e in vivo (2014)

Orientación de posdoctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Minas Gerais, Uruguay
Nombre del orientado: Patricia Pereira Silva
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Trypanosoma cruzi cardiomiocitos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biología Parasitaria
Supervisión de los estudios de Doctorado de la estudiante Patricia Pereira Silva durante 6 meses a realizarse en el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina (Julio-Diciembre de 2014). Tutor Brasileiro: Dra. Luciana Andrade, Departamento de Morfología, Instituto de Ciencias Biológicas, UFMG.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador Activo, Nivel 1 (2009)

ANII

Young Investigator award, IV Meeting, Aguas de Lindoia, Brazil. (2005)

Society for Free Radical Biology and Medicine

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Host-parasite interaction, Biology of (2016)

Congreso

Gordon Research Conference: Host-parasite interaction, Biology of. Antioxidant Enzymes of Trypanosoma cruzi as virulence factors in Chagas Disease

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conference

Palabras Clave: virulence, antioxidant enzymes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de las enzimas antioxidantes

Simposio:Protein Oxidation in Biology and Biophysics. Título presentación: Trypanosoma cruzi hybrid type heme peroxidase: kinetics, subcellular localization and contribution to parasite virulence (2016)

Congreso

III Latin American Federation of Biophysical Societies (LAFeBS) / IX IberoAmerican Congress of Biophysics / XLV Reunión Anual SAB 2016

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Tercer Congreso de Biofísica y IX Iberoamericano, XLV SAB, III LAFeBS (2016)

Congreso

Trypanosoma cruzi hybrid type A-heme peroxidase: kinetics subcellular localization and contribution to parasite virulence

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Palabras Clave: Trypanosoma cruzi heme-peroxidase virulence kinetics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria (2016)

Encuentro

De la Química a la biología de sondas fluorescentes: una experiencia interdisciplinaria

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario, Universidad de la República, Uruguay

23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology, FOZ DE IGUAZU (2015)

Congreso

"Antioxidant Enzymes of Trypanosoma cruzi as virulence factors in Chagas Disease", Symposium Uruguay-Brazil: Biochemistry of Free Radicals and Oxidative Stress

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SBBq-IUBMB

Palabras Clave: Chagas Disease, Trypanosome cruzi, antioxidants

Chagas disease (CD) caused by the parasitic protozoan Trypanosoma cruzi, remains a major public health concern in Latin America and is now spreading worldwide. At the chronic stage, cardiac and/or intestinal symptoms develop in 20-40% of infected individuals, with no curative therapies available. The progression to the chronic phase of CD depends on host-immune response and parasite persistence in the infected tissues. In this context, a series of molecular components of T. cruzi have been suggested as virulence factors, which contribute to the severity of the disease.

Oxidative assault to the parasite by exogenous and/or endogenous generated reactive species promoted by host cell-derived mediators has been revealed as a key mechanism accounting for parasite control. Indeed, superoxide (O₂⁻), nitric oxide (●NO) and peroxynitrite (ONOO⁻) represent molecular effectors for parasite cell death, both in the acute and in the chronic stage of the disease. However, the cellular origin (i.e. mammalian cell vs. *T. cruzi*) and the subcellular location of the oxidizing species interacting with molecular targets in the parasite remain largely undefined. In turn, the parasite contains an array of enzyme-based antioxidant systems (i.e. Fe-superoxide dismutases, peroxiredoxins, glutathione peroxidases) that attenuate or neutralize the effects of oxidants allowing parasite survival for long-term periods in the infected tissues. Moreover, antioxidant enzymes may also participate in the parasite stress response to different therapeutic agents (e.g. Nifurtimox) and/or redox signaling processes that protect parasites from toxicity. Overall, we hypothesize that the redox balance provided by the *T. cruzi* antioxidant systems play a central role for virulence and parasite persistence in tissues leading to the progression to the chronic phase of CD

International course: Proteome Analysis by Mass Spectrometry (2014)

Simposio

Peroxynitrite-dependent inactivation of the Fe-Superoxide Dismutases from *Trypanosoma cruzi*.
Biochemical, structural and functional characterization

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo

I International Symposium on Biological Sciences NUPEB/UFOP (2014)

Simposio

Cardiomyocyte-derived oxidants trigger intracellular *Trypanosoma cruzi* programmed cell death.
Parasite Persistence and virulence at the chronic stage of Chagas Disease

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Ouro Preto, MG-Brasil

International Cooperation and Mentoring: An Academic Obligation? (2014)

Simposio

International Cooperation and Mentoring: An Academic Obligation?

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: IMBS, UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG

Seminarios CEINBIO (2013)

Seminario

Principios y Aplicaciones de la Citometría de Flujo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Centro de investigaciones Biomédicas

Palabras Clave: citometría de flujo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno; y Biología celular

Principios y Aplicaciones de la Citometría de Flujo

Simposio Parasitología Molecular (2013)

Congreso

8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, SBBM-SUB

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: SBBM, SUB

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno; y Biología celular

VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG) (2013)

Congreso
VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG)
Argentina
Tipo de participación: Otros

Seminarios de la UFMG (2012)

Seminario
Trypanosoma cruzi Antioxidant Enzymes as Virulence Factors in Chagas Disease
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Departamento de Bioquímica e Inmunología; Departamento de Morfología, Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno; y Biología celular

Biología Molecular de la Enfermedad de Chagas (2012)

Simposio
Superóxido dismutasas de Trypanosoma cruzi: Mecanismos redox de control y persistencia parasitaria.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Palabras Clave: Superóxido dismutasas virulencia y persistencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno; y Biología celular

Curs Mitochondria: bioenergética, metabolismo oxidativo y señalización. (2012)

Seminario
Mecanismos y Destinos de la Muerte Celular
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina, PEDECIBA
Palabras Clave: muerte celular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno; y Biología celular

Jornadas de Biofísica y áreas vinculadas (2012)

Encuentro
Resistencia a la inactivación de la FeSOD citosólica de Trypanosoma cruzi por peroxinitrito: Análisis estructural y procesos de transferencia electrónica intramolecular
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto Pasteur de Montevideo
Palabras Clave: superóxido dismutasas transferencia electrónica inactivación por peroxinitrito
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica de especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno; y Biología celular

Centro de estudios Oswaldo Cruz (2011)

Seminario
Resistiendo el estrés oxidativo: La travesía de Trypanosoma cruzi a la infección
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto de investigaciones Oswaldo Cruz, FIOCRUZ

100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas (2009)

Simposio
Resistiendo el estrés oxidativo: La travesía de Trypanosoma cruzi hacia la infección

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / interacción huésped-parásito

XXXVI Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology and IUBMB Conferences: Infectious Disease: Biochemistry of Parasites, Vectors and Hosts (2007)

Congreso

Enhanced expression of antioxidant enzymes as a virulence factor in Trypanosoma cruzi infection
Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SBBq-IUBMB

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y Bioquímica de Radicales libres

IV Meeting of the south american group of the society for free radical biology and medicine (2005)

Congreso

Superoxide radicals mediate programmed cell death in Trypanosoma cruzi
Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SFRBM

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología celular y Bioquímica de Radicales libres

Bioquímica de Parásitos y de sus Interacciones con células de mamíferos (2004)

Simposio

Estrés Oxidativo como mediador de la Muerte Celular Programada en Trypanosoma cruzi
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

International course: Pathogen Trypanosomes-mammalian host cell interactions: biochemistry, cell biology and prospects for drug development (2004)

Simposio

Apoptosis in Trypanosomatids: molecular mechanisms and biological significance
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina, HHMI, CFRBR

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Identificación de transcritos periódicamente expresados y sus múltiples niveles de control mediante el análisis transcriptómico del ciclo proliferativo de Trypanosoma cruzi. (2016)

Candidato: Santiago Chavez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

TORT, J, FERNANDEZ, C

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

ATRAPADORES DE ESPIN EN LA DETECCIÓN Y PREVENCIÓN DE DAÑO OXIDATIVO A BIOMACROMOLECULAS (2015)

Candidato: Adrián Aicardo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

RUBBO, H, SAPPIRO, R

Doctorado PEDECIBA-BIOLOGÍA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante de la Comisión de Seguimiento, CAS del trabajo de Doctorado del Dr. Adrián Aicardo

Caracterización funcional de la actividad F2-alfa sintasa de Trypanosoma cruzi como blanco terapéutico de la enfermedad de Chagas (2013)

Candidato: Florencia Díaz

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

TROCHINE, A

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Validación de la glucosa-6-fosfato deshidrogenasa de Trypanosoma cruzi como blanco para el diseño racional de fármacos anti-chagásicos (2012)

Candidato: Cecilia Ortiz

Tipo Jurado: Trabajos de especialización

SALINAS, G , CHALAR, C

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Trypanosoma cruzi Glucosa 6 fosfato deshidrogenasa

Defensa para el pasaje de Maestría a Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología).

Director de tesis: Dr. Juan José Cazzulo Co-Director: Marcelo Comini

Aplicación de N-Acetil cisteína como protector del daño a la membrana plasmática de los glóbulos rojos durante el almacenamiento en el Banco de Sangre (2012)

Candidato: Florencia Tomasina

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

THOMSON, L

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudio de compuestos mesoiónicos tiadiazólicos contra Leishmania sp e inhibición de la tripanotona reductasa (2011)

Candidato: Raquel Ferreira

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

LISBOA DE CASTRO, S , LEON, L , GUEDES, HL

Tesis de Doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Fundacion Osvaldo Cruz / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Detección de componentes animales en alimentos procesados (2008)

Candidato: Ernesto Miquel

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MARTINEZ, C , ESTEVEZ, A

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Trazabilidad molecular

Información adicional

Integrante electo de la directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias 2013

Indicadores de producción

Artículos publicados en revistas científicas	29
Completo	29
Trabajos en eventos	49
Libros y Capítulos	4
Capítulos de libro publicado	4
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
EVALUACIONES	29
Evaluación de proyectos	7
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	13
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	5
FORMACIÓN RRHH	9
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	1
Orientación de posdoctorado	1