



MARTÍN HUGO PEREIRA
Doctor en Ciencias Biológicas

hugo0811@gmail.com
Kleine Innstrasse 1
+4915223107092

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica
Categorización actual: Inicia ción (Asociado)

Fecha de publicación: 18/04/2019
Última actualización: 29/07/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Deutsches Institut für Ernährungsforschung / Alemania

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Avenida General Flores 2125 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (5982) 29249562

Correo electrónico/Sitio Web: mhugo@fmed.edu.uy <http://ceinbio.udelar.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2014)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Sistemas enzimáticos de detoxificación de especies reactivas citotóxicas en patógenos intracelulares

Tutor/es: Rafael Radi

Obtención del título: 2014

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: Oxidative stress trypanosoma cruzi mycobacterium tuberculosis radicales libres peroxidasa peroxinitrito

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2003 - 2008)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: PEROXIRREDOXINA 2 DE ERITROCITO HUMANO: CATÁLISIS Y SOBROXIDACIÓN POR H₂O₂

Tutor/es: Ana Denicola

Obtención del título: 2008

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

I Sao Paulo Advanced School (ESPCA) on Redox Processes in Biomedicine (01/2011 - 01/2011)

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, Brasil

75 horas

Palabras Clave: radicales libres ciencias biomédicas

Áreas de conocimiento:

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

Computational Modelling and Simulations of Biological Systems (01/2010 - 01/2010)

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

49 horas

Desarrollo de Drogas Antituberculosis (01/2009 - 01/2009)

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

10 horas

Química y Biología Redox de Tioles (01/2009 - 01/2009)

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

42 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

Curso Básico de Cultivo de Células (01/2009 - 01/2009)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

Principios y Aplicaciones Biológicas de la Espectroscopía de Fluorescencia (01/2008 - 01/2008)

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

62 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Espectroscopía de Fluorescencia

Expresión de Proteínas Recombinantes (01/2008 - 01/2008)

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

90 horas

Áreas de conocimiento:

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

Uso y manejo de animales de laboratorio, Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) (01/2008 - 01/2008)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

EMBL Science and Society Meeting (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Alemania

Palabras Clave: Nutrición

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

XIV Jornadas de la SUB (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Palabras Clave: uruguay biología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

XL Anual Meeting of the SBBQ (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Bioquímica, Brasil
Palabras Clave: bioquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

7as jornadas de la sociedad de bioquímica y biología molecular (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay
Palabras Clave: bioquímica biología molecular uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

VII Meeting of the SFRBM South American Group (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SFRMB, Brasil
Palabras Clave: radicales libres
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

3rd Latin American Protein Society Meeting (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Latin American Protein Society, Argentina

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Pasantía de investigación en Universidad de Buenos Aires (2010)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Asociación Universitaria Grupo Montevideo, Brasil
Palabras Clave: Modelado molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Modelado Molecular

6th Human peroxidase meeting (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Cleaveland Clinic, Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009 (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Society for Free Radical Biology and Medicine, Chile
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Radicales libres y antioxidantes

Pasantía de Investigación en Universidad de San Pablo (2008)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Instituto de Biología, Universidad de San Pablo (USP), Brasil
Palabras Clave: site directed mutagenesis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología

Molecular

XXXVII Reunião Anual da SBBq (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular, Brasil

Areas de conocimiento:

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

XII jornadas de la SUB (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad uruguaya de biociencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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

Free Radicals in Montevideo 2007 (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: and Society for Free Radical Biomedical Research, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Libres

Jornadas de la SBBM 2006 (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Portugués

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

Alemán

Entiende bien / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Areas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Deutsches Institut für Ernährungsforschung

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Postdoctoral ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Modificaciones postraduccionales en proteínas (07/2014 - a la fecha)

Aplicada

40 horas semanales

Deutsches Institut für Ernährungsforschung, Molecular Toxicología , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: proteasoma astrocito

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2011 - 12/2012)

,15 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2007 - 08/2011) Trabajo relevante

Docente ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2007 - 09/2008)

Asistente ,20 horas semanales

Cargo interino por proyecto PDT a cargo de la Dra. Madia Trujillo (Facultad de Medicina, UdeLaR)

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización Bioquímica de Peroxirredoxinas (08/2007 - a la fecha)

Actualmente trbajando con Alquilhidroperóxido reductasa E de Mycobacterium tuberculosis

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Laboratorio de Bioquímica de Radicales Libres Centro de Investigaciones Biomédicas (01/2011 - 12/2015)

20 horas semanales

Centro de Investigaciones Biomédicas , Departamento de Bioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo:
Palabras clave: biología redox
Áreas 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 (08/2011 - 08/2015)

5 horas semanales
Centro de Investigaciones Biomédicas , Departamento de Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

DOCENCIA

Digestivo, Renal, Endócrino, Metabolismo y Reproducción (08/2007 - 08/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Bioquímica-Ciclo Esfundo, 10 horas, Teórico-Práctico
Bioquímica-DREM, 4 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Biología celular (08/2007 - 08/2011)

Grado
Asistente

PASANTÍAS

(07/2008 - 09/2008)

Universidad de San Pablo, Departamento de Genética e Biología Evolutiva
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2007 - 10/2008)

Ayudante ,20 horas semanales
Cargo interino por proyewcto PDT a cargo de la Dra. Ana Denicola, Laboratorio de Fisiología y Biología Celular, Facultad de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización bioquímica de Peroxirredoxina 2 de eritrocito humano (08/2007 - 10/2008)

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Físicoquímica Biológica, Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 45 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Molecular Basis of Hydroperoxide Specificity in Peroxiredoxins: The Case of AhpE from Mycobacterium tuberculosis. (Completo, 2015)

ZEIDA, A, REYES, AM, LICHTIG P, Hugo, M, VAZQUEZ DS, SANTOS, J, GONZÁLEZ FLECHA FL, RADI, R, ESTRIN DA, TRUJILLO, M

Biochemistry, 2015

Palabras clave: thiol Peroxiredoxiredoxin fatty acid

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / modelado molecular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00062960

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mycothiolo/Mycoredoxin 1-dependent Reduction of the Peroxiredoxin AhpE from Mycobacterium tuberculosis. (Completo, 2014)

Hugo, M, Koen Van Laer, REYES, AM, VERTOMMEN, D, MESSENS, J, RADI, R, TRUJILLO, M

Journal of Biological Chemistry, v.: 298 8, p.:5228 - 5239, 2014

Palabras clave: mycobacterium tuberculosis micotiol peroxirredoxina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 (Completo, 2014)

MARTÍNEZ, A, PELUFFO, G, PETRUK, AA, Hugo, M, PIÑEYRO, D, DEMICHELI, V, MORENO, D, LIMA, A, BATTYÁNY, C, DURAN, R, ROBELLO, C, MARTI, MA, LARRIEUX, N, BUSCHIAZZO, A, TRUJILLO, M, RADI, R, PIACENZA, L

Journal of Biological Chemistry, 2014

Palabras clave: trypanosoma cruzi peroxinitrito superoxide dismutase

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitration transforms a sensitive peroxiredoxin 2 into a more active and robust peroxidase. (Completo,

2014)

RANDALL, L , MANTA, B , Hugo, M , GIL, M , BATTHYÁNY, C , TRUJILLO, M , POOLE, LB , DENICOLA, A

Journal of Biological Chemistry, 2014

Palabras clave: Peroxiredoxin Peroxynitrite peróxido de hidrógeno tyrosine nitration

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00219258

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Trypanothione: a unique bis-glutathionyl derivative in trypanosomatids (Completo, 2013)

MANTA, B , COMINI, M , MEDEIROS, A , Hugo, M , TRUJILLO, M , RADI, R

Biochimica et Biophysica Acta, 2013

Palabras clave: tripanotiona glutaredoxina tripanosoma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00063002

Hydroperoxide and peroxynitrite reductase activity of poplar thioredoxin-dependent glutathione peroxidase 5 : kinetics, catalytic mechanism and oxidative inactivation. (Completo, 2012)

SELLES, B , Hugo, M , TRUJILLO, M , SRIVASTAVA, V , WINGSLE, G , JACQUOT, JP , RADI, R , ROUHIER, N

Biochemical Journal, 2012

Palabras clave: Peroxynitrite Hydrogen peroxide peroxidase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02646021

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22122405> (En prensa)

En prensa

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Oxidizing substrate specificity of Mycobacterium tuberculosis alkyl hydroperoxide reductase E: Kinetics and mechanisms of oxidation and overoxidation (Completo, 2011) Trabajo relevante

REYES, AM , Hugo, M , TROSTCHANSKY, A , CAPECE, L , RADI, R , TRUJILLO, M

Free Radical Biology and Medicine, 2011

Palabras clave: Peroxiredoxin mycobacterium tuberculosis lipid hydroperoxide sulfenic acid thiol

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2011.04.023](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2011.04.023)

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21571062

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Thiol and sulfenic acid oxidation of AhpE, the one-cysteine peroxiredoxin from mycobacterium tuberculosis: kinetics, acidity constants, and conformational dynamics. (Completo, 2009)

Hugo, M , TURELL, L , BOTTI, H , MONTEIRO, G , NETTO, LES , ALVAREZ, B , RADI, R , TRUJILLO, M

Biochemistry, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00062960

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19737009

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

The peroxidase and peroxynitrite reductase activity of human erythrocyte peroxiredoxin 2 (Completo, 2009)

MANTA, B , Hugo, M , ORTIZ, C , FERRER-SUETA, G , TRUJILLO, M , DENICOLA, A

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 484-2 , p.:146 - 154, 2009

Palabras clave: Peroxiredoxin Red Blood Cell Erythrocyte Peroxynitrite Hydrogen peroxide Overoxidation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19061854

Scopus® WEB OF SCIENCE™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Trypanothione: a unique low molecular dithiol in trypanosomatids (Completo, 2012)

COMINI, M, MANTA, B, MEDEIROS, A, Hugo, M, TRUJILLO, M, RADI, R

Biochimica et Biophysica Acta, 2012

Palabras clave: trypanothione

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00063002

LIBROS

Drug Discovery for Trypanosomatid Diseases (Participación , 2013)

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

Número de volúmenes: 4

Edición: ,

Editorial: Wiley-VCH, Weinheim

En prensa

Palabras clave: peroxinitrito trypanosoma macrofago

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783527332557

<http://www.wiley-vch.de/publish/en/books/bySubjectLS00/bySubSubjectLSE0/3-527-33255-3/short/?sID=5v1>

Capítulos:

Peroxynitrite as a cytotoxic effector against Trypanosoma cruzi: oxidative killing and antioxidant resistance mechanisms

Organizadores:

Página inicial , Página final

Understanding Tuberculosis - Deciphering the Secret Life of the Bacilli (Participación , 2012)

Hugo, M, TRUJILLO, M, RADI, R

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Divulgación

Palabras clave: Peroxiredoxin Tuberculosis antioxidant defense

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789533079462

<http://www.intechopen.com/articles/show/title/thiol-dependent-peroxidases-in-mycobacterium-tuberculo>

Capítulos:

Thiol Dependent Peroxidases in Mycobacterium tuberculosis Antioxidant Defense

Organizadores:

Página inicial 293, Página final 316

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

La microrredoxina 1 es sustrato reductor para la alquil hidroperóxido reductasa E de Mycobacterium tuberculosis (2012)

Completo

Hugo, M , Koen Van Laer , VERTOMMEN, D , REYES, AM , MESSENS, J , RADI, R , TRUJILLO, M

Evento: Regional

Descripción: XIV Jornadas de la SUB

Ciudad: Pirápolis, Uruguay

Año del evento: 2012

Palabras clave: peroxidase mycobacterium mycothiol

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.biociencias.org.uy/>

Oxidizing substrate specificity of Mycobacterium tuberculosis alkyl hydroperoxide reductase E: Kinetics and mechanism of oxidation and overoxidation (2011)

Completo

REYES, AM , Hugo, M , TROSTCHANSKY, A , CAPECE, L , RADI, R , TRUJILLO, M

Evento: Internacional

Descripción: Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2011

Palabras clave: Peroxiredoxin Peroxynitrite mycobacterium tuberculosis arachidonic acid lipid hydroperoxide

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.pasteur.edu.uy/rcbt>

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

Completo

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

Evento: Regional

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

Ciudad: Foz do Iguazú, Paraná, Brasil

Año del evento: 2011

Palabras clave: trypanosoma cruzi ascorbate peroxidase hydrogen peroxide

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

http://sbbq.iq.usp.br/v2_english/index.php?option=com_content&task=view&id=801

Nitroxidative and functional modifications of Prx2 from human red blood cells (2010)

Completo

RANDALL, L , MANTA, B , Hugo, M , GIL, M , BATTYÁNY, C , TRUJILLO, M , DENICOLA, A

Evento: Internacional

Descripción: Latin American Protein Society Meeting

Ciudad: Salta, Argentina

Año del evento: 2010

Palabras clave: Peroxiredoxin Red Blood Cell Hydrogen peroxide peroxidase nitrotyrosine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.laproteinsociety.org/sitio/principal.php?VID=FELL>

Cytochrome c peroxidase activity of Trypanosoma cruzi ascorbate peroxidase (2010)

Completo

Hugo, M , WILKINSON, SR , RADI, R , TRUJILLO, M

Evento: Internacional
Descripción: Latin American Protein Society Meeting
Ciudad: Salta, Argentina
Año del evento: 2010
Palabras clave: Hydrogen peroxide trypanosoma cruzi cytochrome c ascorbate peroxidase mitochondria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología
Medio de divulgación: Papel
<http://www.laproteinsociety.org/sitio/principal.php?VID=FELL>

Hydrogen peroxide and peroxynitrite reduction by alkyl hydroperoxide reductase E, the one cysteine peroxiredoxin from *Mycobacterium tuberculosis* (2009)

Completo
Hugo, M , TURELL, L , MANTA, B , ALVAREZ, B , RADÍ, R , TRUJILLO, M

Evento: Internacional
Descripción: 6th Human peroxidase meeting
Ciudad: Chapel Hill, North Carolina
Año del evento: 2009
Palabras clave: Hydrogen peroxide trypanosoma cruzi cytochrome c ascorbate peroxidase
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología
Medio de divulgación: Papel

Especificidad por sustratos oxidantes de la alquil hidroperóxido reductasa E, la peroxirredoxina de una cisteína de *Mycobacterium tuberculosis* (2009)

Completo
REYES, AM , Hugo, M , RADÍ, R , TRUJILLO, M

Evento: Nacional
Descripción: 6° Jornadas de la SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Kinetic characterization of alkyl hydroperoxide reductase E, a one cysteine peroxiredoxin from *Mycobacterium tuberculosis* (2008) Trabajo relevante

Completo
Hugo, M , BOTTI, H , MANTA, B , TURELL, L , ALVAREZ, B , RADÍ, R , TRUJILLO, M

Evento: Internacional
Descripción: Reunion anual de la sociedad brasilera de bioquímica y de la sociedad panamericana de bioquímica
Ciudad: Lindóia, San Pablo, Brasil
Año del evento: 2008
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología
Medio de divulgación: Papel

Changes in 2-Cys peroxiredoxin oligomerization during catalytic cycle: stable but not static quaternary structure (2007)

Completo
MANTA, B , TRUJILLO, M , Hugo, M , ORTIZ, C , GONZALEZ-FLECHA, L , SANTOS, J , PRITSCH, O , DENICOLA, A

Evento: Internacional
Descripción: Free Radicals in Montevideo
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biofísica de proteínas

Medio de divulgación: Papel

Structural and kinetic characterization of the reaction of human erythrocyte peroxiredoxin 2 with hydrogen peroxide (2007) [Trabajo relevante](#)

Completo

Hugo, M., ORTIZ, C., MANTA, B., TRUJILLO, M., GONZALEZ-FLECHA, L., SANTOS, J., DENICOLA, A

Evento: Internacional

Descripción: Free Radicals in Montevideo

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Peroxirredoxina 2 de eritrocito humano: caracterización cinética y estudios estructurales (2007) [Trabajo relevante](#)

Completo

Hugo, M., ORTIZ, C., MANTA, B., TRUJILLO, M., DENICOLA, A

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Sobreoxidación y dimerización de peroxirredoxina II por peróxido de hidrógeno y peroxinitrito (2006)

Completo

Hugo, M., ORTIZ, C., MANTA, B., DENICOLA, A

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Redox Biology (2015 / 2015)

Cantidad: Menos de 5

Free Radical Biology & Medicine (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Free Radical Research (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio al mejor póster (2012)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Biociencias

Premio a mejor póster, durante las XIV jornadas de la sociedad uruguaya de biociencias.

Beca de movilidad docente (2012)

(Internacional)

Asociacion de Universidades Grupo Montevideo

Beca otorgada Asociacion de Universidades Grupo Montevideo para realizar una pasantía de investigación (microscopía electrónica de Trypanosoma cruzi) en el Departamento de Morfología, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil, en el grupo de la Dra. Luciana O. Andrade.

EMBO Short-term Fellowship (2011)

(Internacional)

European Molecular Biology Organization

Premiado por la EMBO con una beca para estadías de corta duración, para realizar una pasantía en el Brussels Center for Redox Biologý, Bruselas, Bélgica, bajo la dirección del Dr. Joris Messens.

Beca de movilidad docente (2010)

(Internacional)

Asociacion de Universidades Grupo Montevideo

Beca otorgada Asociacion de Universidades Grupo Montevideo para realizar una pasantía de investigación (modelado molecular) en el INQUIMAE, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, en el grupo del Dr. Darío Estfín.

Young investigator award (2009)

Human Peroxidase Meeting, Chapel Hill, North Carolina

Young investigator award (2007)

Society for free radical and biomedical research

PRESENTACIONES EN EVENTOS

VII Meeting of the SFRBM South American Group (2011)

Congreso

Cytochrome c Peroxidase Activity of Trypanosoma cruzi Ascorbate Peroxidase
Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: SFRBM South American group

Palabras Clave: Free radicals

Areas de conocimiento:

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

7as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2011)

Simposio

Caracterización funcional de la hemoperoxidasa híbrida de Trypanosoma cruzi
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

Palabras Clave: trypanosoma cruzi peroxidasa defensa antioxidante

Areas de conocimiento:

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

XL Annual Meeting of The Brazilian of Biochemistry and Molecular Biology Society (SBBq) (2011)

Simposio

Cytochrome c Peroxidase Activity of Trypanosoma cruzi Ascorbate Peroxidase
Brasil

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad brasilera de bioquímica

6° jornadas de la SBBM (2009)

Congreso
Utilizando la fluorescencia intrínseca en estudios funcionales de proteínas: el ejemplo de la preoxirredoxina de una cisteína de Mycobacterium tuberculosis
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Free Radicals and Antioxidants in Chile (2009)

Congreso
Unravelling the molecular basis of the intrinsic fluorescence intensity changes during Mycobacterium tuberculosis alkyl hydroperoxide reductase E catalytic cycle
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Society for free radical biology and medicine

XXXVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (2008)

Simposio
Alkyl hydroperoxide reductase E from Mycobacterium tuberculosis: oxidation and overoxidation by hydrogen peroxide and peroxynitrite
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología
Simposio jovem Cientista, XXXVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq e XI Congresso da PABMB 17 a 20 de Maio de 2008 - Hotel Monte Real Resort, Águas de Lindóia, São Paulo
Coautores: Horacio Botti, Lucía Turell, Bruno Manta, Rafael Radi, Beatriz Alvarez, Madia Trujillo

Seminários do Instituto do Milênio Redoxoma (2008)

Seminario
Functional characterization of Alkyl hydroperoxide reductase E, a one cysteine peroxiredoxin from Mycobacterium tuberculosis
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: Redoxoma e Instituto de Química, Universidad de San Pablo (USP)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología y Radicales libres
Invitado por el Prof. Dr. Etelvinho Bechara, Instituto de Química, USP, durante pasantía de investigación en el laboratorio del Dr. Luis Netto, Instituto de Biología, USP.

Información adicional

Ninguna (20/10/2009)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	24
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo	9

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	12
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
EVALUACIONES	3
Evaluación de publicaciones	3