



# Curriculum Vitae

## Rafael RADI ISOLA

Actualizado: 01/06/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel III

Ingreso al SNI: Activo(20/09/2011)



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2007, 2008, 2009, 2010,  
2011, 2012, 2013, 2014

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [rradi@fmed.edu.uy](mailto:rradi@fmed.edu.uy)

Teléfono: 29249561

Dirección: Avenida General Flores 2125

URL: <http://www.bioquimica.fmed.edu.uy/>

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Av. General Flores 2125 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 29249561

Fax: 29249563

E-mail/Web: [rradi@fmed.edu.uy](mailto:rradi@fmed.edu.uy) / <http://www.bioquimica.fmed.edu.uy>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1988 - 1991

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Producción y reacciones de especies activas de oxígeno en sistemas biológicos

Tutor/es: Dr. Eugenio Prodanov y Dr. Bruce A. Freeman

Obtención del título: 1991

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

### Formación en marcha

#### Formación académica/Titulación

##### Grado

1981 - 1988

Grado

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## Formación complementaria

### Otras instancias

2016	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante - Universidad de Buenos Aires <i>Institución organizadora:</i> Argentina <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2016	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante - Karolinska Institut <i>Institución organizadora:</i> Suiza <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2016	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante - US National Academy of Sciences <i>Institución organizadora:</i> NAS , Estados Unidos <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2016	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante - International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology <i>Institución organizadora:</i> Italia <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2016	Otros <i>Nombre del evento:</i> Integrante de Comité evaluador del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII) <i>Institución organizadora:</i> PRONII , Paraguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2015	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante- Universidad de Sao Paulo <i>Institución organizadora:</i> Brasil <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2015	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante -International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology (New Delhi component) <i>Institución organizadora:</i> India <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2015	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante - Universidad de Bonn <i>Institución organizadora:</i> Alemania <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2015	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante- Universidad de Buenos Aires <i>Institución organizadora:</i> Argentina <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2015 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante- Universidad Federal de Santa Catarina  
*Institución organizadora:* Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2015 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante - Centro de Biología Molecular Severo Ochoa  
*Institución organizadora:* España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2015 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante - Universidad de Valencia  
*Institución organizadora:* España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2014 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante - Universidad de Cape Town  
*Institución organizadora:* Sudáfrica  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2014 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante - Universidad Carleton  
*Institución organizadora:* Canadá  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2014 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante - Universidad Federal de Santa Catarina  
*Institución organizadora:* Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2014 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante - Technical University Darsmtadt  
*Institución organizadora:* Alemania  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2014 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante - Universidad de Buenos Aires  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2014 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante - Universidad de Antofagasta  
*Institución organizadora:* Chile  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2014 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante - Universidad de Pittsburgh  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2014 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante - Universidad de Dusseldorf  
*Institución organizadora:* Alemania  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2014 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante - Universidad de Heidelberg  
*Institución organizadora:* Alemania  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2014	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante - Universidad de Friburgo <i>Institución organizadora:</i> Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2014	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante - Instituto Alemán de Nutrición Humana <i>Institución organizadora:</i> Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2014	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante- Universidad de Frankfurt <i>Institución organizadora:</i> Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2013	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante - Brazilian Synchrotron Light Laboratory <i>Institución organizadora:</i> Brazilian Synchrotron Light Laboratory, Campinas , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2013	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante-Universidad de Buenos Aires <i>Institución organizadora:</i> UBA- Argentina , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2013	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante - University of Perugia, Perugia <i>Institución organizadora:</i> University of Perugia , Italia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2013	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante - International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste <i>Institución organizadora:</i> ICGEB , Italia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2013	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante- Technical University Darmstadt, Darmstadt <i>Institución organizadora:</i> Technical University Darmstadt , Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2013	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante - University of Dusseldorf, Dusseldorf <i>Institución organizadora:</i> University de Dusseldorf , Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2013	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante -University de Jena, Jena <i>Institución organizadora:</i> University de Jena , Alemania <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2013	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante -Universidad Nashville <i>Institución organizadora:</i> Universidad Nashville , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
2012	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante-Instituto Leloir- Buenos Aires- Argentina <i>Institución organizadora:</i> Instituto Leloir , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2012 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante- Consejo Superior de Investigaciones Científica- Madrid  
*Institución organizadora:* CSIC , España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2012 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante: Universidad de Salamanca- España  
*Institución organizadora:* Universidad de Salamanca , España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2012 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante- Universidad de Buenos Aires - Argentina  
*Institución organizadora:* UBA- Universidad de Buenos Aires , Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2012 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante- Universidad de Valencia - España  
*Institución organizadora:* Universidad de Valencia , España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2012 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante- Centro de Biología Molecular Severo Ochoa- España  
*Institución organizadora:* Centro de Biología Molecular Severo Ochoa , España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2012 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante - Institute of Nuclear Chemistry and Technology - Polonia  
*Institución organizadora:* Institute of Nuclear Chemistry and Technology , Polonia  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2011 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante-Universidad de Dusseldorf  
*Institución organizadora:* Alemania  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2011 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante- Consejo Superior de Investigaciones Científicas- Madrid  
*Institución organizadora:* España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2011 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Invitado- Universidad de Buenos Aires  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2011 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante- Universidad de Coimbra  
*Institución organizadora:* Portugal  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2011 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante- Max Planck Institute for Biophysical Chemistry  
*Institución organizadora:* Alemania  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2011 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante- Universidad de Salamanca  
*Institución organizadora:* España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2011 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante- Universidad de Darmstadt  
*Institución organizadora:* Alemania  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2011 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante- Universidad Humboldt  
*Institución organizadora:* Alemania  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2011 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante- Universidad Jena  
*Institución organizadora:* Alemania  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2010 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante - Centro de Biología Molecular  
*Institución organizadora:* Csic-España , España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2010 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Invitado. Universidad de Debrecen  
*Institución organizadora:* Hungría  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2010 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Invitado. Max Planck Institute for Biophysical Chemistry  
*Institución organizadora:* Alemania  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2010 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Invitado- Universidad de Gottingen  
*Institución organizadora:* Alemania  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2010 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante- Consejo Superior de Investigaciones Científicas- Madrid  
*Institución organizadora:* España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2010 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante- Universidad de Heidelberg  
*Institución organizadora:* Alemania  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2009 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante- Universidad de Chile  
*Institución organizadora:* Chile

2009 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Universidad Nacional de Rosario-Argentina  
*Institución organizadora:* Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario , Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2009 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Universidad de Utrecht - Holanda  
*Institución organizadora:* Universidas de Utrch , Holanda  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2009 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Universidad Católica de Bélgica  
*Institución organizadora:* Universidad de Bélgica , Bélgica  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2009 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Invitado - University of Utrecht  
*Institución organizadora:* Holanda  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2009 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante- Consejo Superior de Investigaciones Científicas- Madrid  
*Institución organizadora:* España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2008 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Universidad de Buenos Aires  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2008 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Coimbra  
*Institución organizadora:* Portugal  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2008 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Center for Neurosciences and Cell Biology (CNC) de la Universidad de Coimbra  
*Institución organizadora:* Portugal  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2008 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Universidad de Vanderbilt- Nashville  
*Institución organizadora:* Universidad de Vanderbilt , Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2008 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante - Universidad de Pittsburgh  
*Institución organizadora:* Universidad de Pittsburgh , Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2008 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante- Medical College de Wisconsin  
*Institución organizadora:* Medical College de Wisconsin , Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2007 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Coimbra  
*Institución organizadora:* Portugal  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2007 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Vanderbilt University, Nashville  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y

2007 Biología Molecular  
Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Extremadura, Badajoz  
*Institución organizadora:* España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2007 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Universidade de Lisboa  
*Institución organizadora:* Portugal  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2007 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Instituto Leloir, Buenos Aires  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2007 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Universidad de Valparaíso  
*Institución organizadora:* Chile  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2007 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Instituto Mexicano del Seguro Social  
*Institución organizadora:* México  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2007 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Pittsburgh  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2006 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Coimbra  
*Institución organizadora:* Portugal  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2006 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Washington, Seattle  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2006 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Oregon State University, Corvallis  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2006 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Cardiff, Wales  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2006 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Vanderbilt University, Nashville  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2005 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Universidad de Perugia, Perugia  
*Institución organizadora:* Italia  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2005 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Instituto Superiore di Sanità, Roma  
*Institución organizadora:* Italia  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2004 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2004 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Heidelberg  
*Institución organizadora:* Alemania  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2004 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Estación Experimental del Zaidín, CSIC, Granada  
*Institución organizadora:* España

2004 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Universidad de Granada, Granada  
*Institución organizadora:* España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2003 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of London  
*Institución organizadora:* Inglaterra  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2003 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Gray Cancer Laboratories  
*Institución organizadora:* Inglaterra  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2003 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Coimbra  
*Institución organizadora:* Portugal  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2003 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Porto  
*Institución organizadora:* Portugal  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2003 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Extremadura  
*Institución organizadora:* España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2002 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Otago  
*Institución organizadora:* Nueva Zelanda  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2002 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of South Wales, Sidney  
*Institución organizadora:* Australia  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2002 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante National Institutes of Environmental Medicine, NIH, Research Triangle Park  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2002 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid  
*Institución organizadora:* España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2002 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Universidade de Rio Grande Do Sul, Porto Alegre  
*Institución organizadora:* Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2001 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2001 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Oregon State University  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2000 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Universidad de Buenos Aires  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2000 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2000 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Technological Institute of Zurich  
*Institución organizadora:* Suiza  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2000 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Polytechnic Institute of Zurich  
*Institución organizadora:* Suiza  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2000 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Freiburg  
*Institución organizadora:* Alemania  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1999 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Universidad de Buenos Aires  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y

1999 Biología Molecular  
Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1999 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of London  
*Institución organizadora:* Inglaterra  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1999 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Universidad de Valencia  
*Institución organizadora:* España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1999 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Frankfurt  
*Institución organizadora:* Alemania  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1998 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1998 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Medical College of Wisconsin, Milwaukee  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1998 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Cincinnati, Ohio  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1998 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of California en Los Angeles  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1997 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Stockholm  
*Institución organizadora:* Suecia  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1997 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante King's College of London  
*Institución organizadora:* Inglaterra  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1997 Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Dusseldorf  
*Institución organizadora:* Alemania  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

- 1996  
Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Universidad de Buenos Aires  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
- 1996  
Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
- 1996  
Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Mexico  
*Institución organizadora:* México  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
- 1995  
Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Pennsylvania  
*Institución organizadora:* University of Pennsylvania , Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
- 1995  
Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
- 1995  
Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Kumamoto  
*Institución organizadora:* Japón  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
- 1995  
Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Osaka  
*Institución organizadora:* Japón  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
- 1995  
Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Kyoto  
*Institución organizadora:* Japón  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
- 1995  
Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Tokyo  
*Institución organizadora:* Japón  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
- 1995  
Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Stockholm  
*Institución organizadora:* Suecia  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
- 1995  
Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante University of Iowa  
*Institución organizadora:* Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
- 1994  
Otros  
*Nombre del evento:* Profesor Visitante Universidad de Buenos Aires  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1994	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham <i>Institución organizadora:</i> Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
1993	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham <i>Institución organizadora:</i> Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
1992	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante University of Sao Paulo <i>Institución organizadora:</i> University of Sao Paulo , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
1992	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante Universidad de Buenos Aires <i>Institución organizadora:</i> Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
1991	Otros <i>Nombre del evento:</i> Profesor Visitante University of Colorado <i>Institución organizadora:</i> University of Colorado , Estados Unidos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## Construcción institucional

Creador y Director del CEINBIO Coordinador, LOBBM Fundador ANCIU

## Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

## Areas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

<i>Desde:</i>	05/2006 Profesor Titular , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
<i>Desde:</i>	06/2006 Director Centro de Investigaciones Biomédicas , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
<i>Desde:</i>	06/2005 Coordinador del LOBBM , (Docente Grado 5 Interino, 20 horas semanales) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Desde: 01/1992

Investigador Grado 5, Área Biología , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 01/1994

Investigador Grado 5, Área Química , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

## Universidad de la República , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

01/1984 - 12/1987, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

01/1987 - 12/1991, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/1996 - 05/2006, *Vínculo:* Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

05/2006 - Actual, *Vínculo:* Profesor Titular, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/1992 - 12/1995, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

06/2006 - Actual, *Vínculo:* Director Centro de Investigaciones Biomédicas, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

06/2005 - Actual, *Vínculo:* Coordinador del LOBBM, Docente Grado 5 Interino, (20 horas semanales)

### Actividades

## Sistema Nacional de Investigadores

06/2007 - Actual

Dirección y Administración , Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina

Profesor Titular Departamento de Bioquímica

05/2005 - Actual

Dirección y Administración , Laboratorio de Oncología Básico y Biología Molecular , Departamento de Bioquímica

Coordinador

01/2004 - Actual

Dirección y Administración , Departamento de Bioquímica

Director del Centro de Investigaciones Biomédicas

01/1992 - Actual

Docencia , Grado

Conferencias para Departamentos Clínicos de la Facultad , Medicina

01/1992 - Actual

Docencia , Grado

Participación en los diferentes cursos dictados para Facultad de Medicina y Escuelas Asociadas por el Departamento de Bioquímica , Medicina

01/1992 - Actual

Docencia , Grado

Participación en los Cursos de Físico-Química Biológica de la Facultad de Ciencias y Enzimología , Medicina

01/1992 - Actual

Docencia , Grado

Coordinador de Cursos del Departamento de Bioquímica del pregrado y participación en Comisiones Coordinadoras , Medicina

/1992 - Actual

Docencia , Maestría

Participación de los cursos de posgrado del Departamento de Bioquímica

01/1992 - Actual

Extensión , Departamento de Bioquímica

Participación de los cursos de posgrado del Departamento de Bioquímica

01/1992 - Actual

Extensión , PEDECIBA

Participación en diversos Tribunales de Tesis de PEDECIBA

01/1992 - Actual

Extensión , Departamento de Bioquímica

Conferencias para Departamentos Clínicos de la Facultad

01/1992 - Actual

Extensión , Facultad de Ciencias

Participación en los Cursos de Físico-Química Biológica de la Facultad de Ciencias y la Unidad Asociada Enzimología

01/2000 - 03/2009

Extensión , PROINBIO

Integrante de Comisiones del Programa de Investigación Biomédica (PROINBIO)

03/2011 - 03/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , International Course and Symposium , "Redox Chemistry and Biology of Thiols"

International Course and Symposium on "Redox Chemistry and Biology of Thiols", Montevideo-Punta Ballena, Uruguay, March 2011

08/2010 - 09/2010

Capacitación/Entrenamientos dictados , Profesor del FEBS course: Techniques in Free Radical Biology- Hungría,

08/2008 - 09/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , Profesor en el Curso 'Summer Free Radical School' , Society for Free Radical Research Europem, Spetses, Grecia

'Summer Free Radical School' organizada por la Society for Free Radical Research Europe, Spetses,Grecia

11/2007 - 12/2007

Capacitación/Entrenamientos dictados , Profesor en Curso Regional - Institut Pasteur de Montevideo

- Profesor en Curso Regional 'Folding, misfolding and degradation of cellular proteins' 26 november 8 december 2007. Facultad de Ciencias. Institut Pasteur de Montevideo

03/2007 - 03/2007

Capacitación/Entrenamientos dictados , Workshop: Instituto de Biología Molecular do Paraná -Curitiba

- Workshop: Avaliação pós-genômica da expressão gênica em parasitas" Instituto de Biología Molecular do Paraná (IBMP), Curitiba, Paraná, Brasil

04/2006 - 04/2006

Capacitación/Entrenamientos dictados , Profesor y Coordinador del Curso-Univ.Coimbra-Portugal

- Profesor y Coordinador del Curso "Toxicology of Nitric Oxide and Oxygen Free Radicals" Universidade de Coimbra, Portugal

09/2004 - 09/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados , Curso Internacional en colaboración con HHMI

- Profesor del Curso Internacional en colaboración con Howard Hughes Medical Institute-sponsored sobre "Pathogen Trypanosomes-Mammalian Host Cell Interactions: Biochemistry, Cell Biology and Prospects for Drug Development

08/1999 - 08/1999

Capacitación/Entrenamientos dictados , International Course of ICRO-UNESCO

- International Course of ICRO-UNESCO 'Polyphenol Antioxidants in the Biology and Pathology of Free Radicals-Santiago de Chile

06/1996 - 06/1996

Capacitación/Entrenamientos dictados , International Congress of the Oxygen Society en Pasadena

- Participación en la 'Free Radical School' of the International Congress of the Oxygen Society en Pasadena

04/1996 - 04/1996

Capacitación/Entrenamientos dictados , Universidad de México

Curso de 'Producción y metabolismo de radicales libres en sistemas biológicos'

05/1995 - 05/1995

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Medicina

- Curso sobre 'Radicales libres, especies excitadas y defensas antioxidantes en Biología y Medicina

05/1995 - 05/1995

Capacitación/Entrenamientos dictados , International Congress of the Oxygen Society en Pasadena

- Participación en la 'Free Radical School' of the International Congress of the Oxygen Society en Pasadena

03/1992 - 03/1992

Capacitación/Entrenamientos dictados , International Courses of ICRO-UNESCO

- International Courses of ICRO-UNESCO, 'Free Radicals and Antioxidant Defenses in Biology and Medicine

01/1999 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , CONICYT-DINACYT , DINACYT

Miembro de la Comisión Asesora del Fondo Nacional de Investigadores, CONICYT-DINACYT

01/1998 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Asociación Uruguaya para la Ciencia, Tecnología y Desarrollo - , AUCTYD

Miembro del Consejo Directivo de la Asociación Uruguaya para la Ciencia, Tecnología y Desarrollo - AUCTYD

01/1992 - 12/1992

Otra actividad técnico-científica relevante , Sociedad Uruguaya de Biociencias

Miembro del Consejo de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

01/1988 - 12/1988

Otra actividad técnico-científica relevante , Sociedad Uruguaya de Biociencias

Miembro del Consejo de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

01/1996 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Consejo Nacional para la Innovación, Ciencia y Tecnología

Consejero, delegado por la UDELAR

08/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , CEINBIO- Departamento de Bioquímica

Centro de Investigaciones Biomédicas , Coordinador o Responsable

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica-CEINBIO

Conformaciones Alternativas del Citocromo c: Caracterización Bioquímica y Detección en Sistemas Biológicos , Coordinador o Responsable

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica- CEINBIO , Facultad de Medicina-UDELAR

Mecanismos Bioquímicos de Reacción de Péptidos de Tirosina con Especies Nitrantes , Coordinador o Responsable

12/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica-CEINBIO

Formation and fate of tyrosine nitrated proteins: the case of peroxynitrite and glutamine synthetase , Coordinador o Responsable

03/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica- CEINBIO , Facultad de Medicina-UDELAR

Formation and fate of tyrosine nitrated proteins: the case of peroxynitrite and glutamine synthetase , Coordinador o Responsable

01/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica- CEINBIO , Facultad de Medicina-UDELAR

Bases Moleculares del Estrés Nitro-Oxidativo en Sistemas Biológicos , Coordinador o Responsable

07/2011 - 06/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina- UDELAR

Trypanosoma cruzi Antioxidant Systems, Virulence and Parasite Persistence in Chagas Disease , Coordinador o Responsable

01/2009 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina- UDELAR

Núcleo Interdisciplinario: Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO) , Coordinador o Responsable

03/2013 - 02/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica- CEINBIO , Facultad de Medicina-UDELAR

Mecanismos Bioquímicos de Reacción de Péptidos de Tirosina con Especies Nitrantes , Coordinador o Responsable

01/2008 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina-UDELAR  
Nitric Oxide Mediated Nitration/Oxidation in Membranes , Coordinador o Responsable

09/2010 - 06/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina-UDELAR  
Peroxinitrito en la aterosclerosis: disfunción mitocondrial y protección por compuestos orgánicos de selenio , Coordinador o Responsable

07/2010 - 06/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina-UDELAR  
Detección y Caracterización de Conformaciones Alternativas del Citocromo c en Sistemas Biológicos , Coordinador o Responsable

01/2008 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Novel Biomarkers of Oxidative Stress in Smokers and Relation to Vascular Function , Coordinador o Responsable

01/2005 - 01/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
L-Arginine/Redox Metabolism in T. cruzi-mammalian host cell interactions , Coordinador o Responsable

01/2007 - 01/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Mn-Porphyrins in the protection against peroxynitrite-mediated injury , Coordinador o Responsable

01/2004 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Nitric Oxide Mediated Oxidation and Nitration. , Coordinador o Responsable

01/2003 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Human Serum Albumin: an intravascular dosimeter of inflammatory oxidants , Coordinador o Responsable

01/2000 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Nitric Oxide mediation of macrophage-Trypanosoma cruzi interactions , Coordinador o Responsable

01/2003 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Nitric oxide: formación biológica y su rol en la disfunción y muerte celular , Coordinador o Responsable

01/2001 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Nitric oxide-superoxide interactions in vascular cell injury , Coordinador o Responsable

01/2002 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Disfunción Endotelial, Radicales Libres e Hipertensión Arterial , Coordinador o Responsable

01/1999 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Nitric oxide and peroxynitrite in Chagas' disease , Coordinador o Responsable

01/1999 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Peroxynitrite scavengers for the inhibition of oxidative stress mediated injury , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Reactive nitrogen species in cell respiration and injury , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Interacciones de óxido nítrico y peroxinitrito a nivel mitocondrial , Coordinador o Responsable

01/1995 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Oxygen radicals-S-nitrosothiols interactions , Otros

01/1994 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Producción biológica-toxicidad de peroxinitrito a nivel celular y subcelular , Coordinador o Responsable

01/1992 - 12/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Oxidative metabolism and injury in T. cruzi , Coordinador o Responsable

01/1993 - 12/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Interacciones xantino oxidasa-glicosaminoglicanos , Coordinador o Responsable

01/1991 - 12/1992

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Daño biomolecular causado por el peroxinitrito , Coordinador o Responsable

**University of Alabama at Birmingham , Estados Unidos**

[Vínculos con la institución](#)

01/1989 - 12/1991, *Vínculo:* Profesor visitante, )

**Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

01/1992 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 5, Área Biología, )

01/1994 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 5, Área Química, )

## Actividades

01/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina

Producción biológica de peroxinitrito y su toxicidad a nivel celular y subcelular , Coordinador o Responsable

01/1992 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina

Bases moleculares del daño oxidativo celular , Coordinador o Responsable

01/1992 - 01/2015

Líneas de Investigación , Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina

Estrés Nitrooxidativo y Patología , Coordinador o Responsable

## Líneas de investigación

*Título:* Bases moleculares del daño oxidativo celular

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Bases moleculares del daño oxidativo celular: a) interacciones entre especies activas del oxígeno y del nitrógeno b) metabolismo oxidativo mitocondrial

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Título:* Estrés Nitrooxidativo y Patología

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Evaluación de la existencia y participación de estrés nitrooxidativo en modelos animales de enfermedad y patología humana, con foco en patología cardiovascular, neurodegenerativa, e infecciosa-inflamatoria.

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Título:* Producción biológica de peroxinitrito y su toxicidad a nivel celular y subcelular

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## Proyectos

2010 - Actual

*Título:* Bases Moleculares del Estrés Nitro-Oxidativo en Sistemas Biológicos , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Renovado por otro período de 5 años en el 2015

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2015 - Actual

*Título:* Centro de Investigaciones Biomédicas , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Llamado a Proyecto Centros Interdisciplinario- Udelar

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2015 - Actual

*Título:* Conformaciones Alternativas del Citocromo c: Caracterización Bioquímica y Detección en Sistemas Biológicos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2012 - Actual

*Título:* Formation and fate of tyrosine nitrated proteins: the case of peroxynitrite and glutamine synthetase, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Friedrich Schiller University of Jena / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2013 - Actual

*Título:* Formation and fate of tyrosine nitrated proteins: the case of peroxynitrite and glutamine synthetase, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Alexander Von Humboldt Foundation / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2014 - Actual

*Título:* Mecanismos Bioquímicos de Reacción de Péptidos de Tirosina con Especies Nitrantes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Ley de Fundaciones

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Ridaline S.A. / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1991 - 1992

*Título:* Daño biomolecular causado por el peroxinitrito, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financidor(es): Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1993 - 1994

*Título:* Interacciones xantino oxidasa-glicosaminoglicanos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

1992 - 1995

*Título:* Oxidative metabolism and injury in *T. cruzi*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): Swedish Agency for Research Cooperative (SAREC)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Swedish Agency for Research Cooperative / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1994 - 1996

*Título:* Producción biológica-toxicidad de peroxinitrito a nivel celular y subcelular, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): Consejo Nacional de Innovación Ciencia y Tecnología - CONICYT

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1995 - 1997

*Título:* Oxygen radicals-S-nitrosothiols interactions, *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): National Institutes Of Health - FOGARTY-NIH

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / National Institutes of Health/National Institutes Of Health / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1998 - 1999

*Título:* Interacciones de óxido nítrico y peroxinitrito a nivel mitocondrial, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1999 - 2001

*Título:* Nitric oxide and peroxynitrite in Chagas' disease, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): International Center For Genetic Engineering And Biotechnology - ICGEB

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / International Center For Genetic Engineering And Biotechnology / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1999 - 2001

*Título:* Peroxynitrite scavengeres for the inhibition of oxidative stress mediated injury, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): International Center For Genetic Engineering And Biotechnology - ICGEB

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / International Center For Genetic Engineering And Biotechnology / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

1998 - 2001

*Título:* Reactive nitrogen species in cell respiration and injury, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:*

*Integrantes:* Rafael Radi Isola (Responsable). *Financiador(es):* National Institutes Of Health - FOGARTY-NIH

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / National Institutes Of Health FOGARTY / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2002 - 2002

*Título:* Disfunción Endotelial, Radicales Libres e Hipertensión Arterial, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:*

*Integrantes:* Rafael Radi Isola (Responsable). *Financiador(es):* Ley de Fundaciones - Fundación Manuel Pérez- Facultad de Medicina

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Ley de Fundaciones / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2001 - 2004

*Título:* Nitric oxide-superoxide interactions in vascular cell injury, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:*

*Integrantes:* Rafael Radi Isola (Responsable). *Financiador(es):* Fondo Clemente Estable C O N I C Y T - FCE-CONICYT

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2003 - 2004

*Título:* Nitrocitocromo C: formación biológica y su rol en la disfunción y muerte celular, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). *Financiador(es):* Fondo Clemente Estable C O N I C Y T - FCE-CONICYT

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2000 - 2005

*Título:* Nitric Oxide mediation of macrophage-Trypanosoma cruzi interactions, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Descripción:* Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). *Financiador(es):* Howard Hughes Medical Institute - HHMI

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Howard Hughes Medical Institute/Howard Hughes Medical Institute / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2003 - 2006

*Título:* Human Serum Albumin: an intravascular dosimeter of inflammatory oxidants, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Descripción:* Financiación - Institución del exterior: Consortium Agreement University of Alabama at Birmingham

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Consortium Agreement University of Alabama at Birmingham / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2004 - 2007

*Título:* Nitric Oxide Mediated Oxidation and Nitration., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Financiador (es)

Institución del exterior/NIH-Consortium Agreement with Medical College of Wisconsin

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / NIH-Consortium Agreement with Medical College of Wisconsin / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2007 - 2009

*Título:* Mn-Porphyrins in the protection against peroxyxynitrite-mediated injury, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): International Center For Genetic Engineering And Biotechnology - ICGEB

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / ICGB CRP/URU06-03 / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2005 - 2010

*Título:* L-Arginine/Redox Metabolism in T. cruzi-mammalian host cell interactions, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Financiación: Institución del exterior: Howard Hughes Medical Institute (HHMI)

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Howard Hughes Medical Institute / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2008 - 2010

*Título:* Novel Biomarkers of Oxidative Stress in Smokers and Relation to Vascular Function, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Financiador (es): Institución del exterior/Philips Morris- USA External Research Program

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Philips Morris- USA External Research Program / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2010 - 2012

*Título:* Detección y Caracterización de Conformaciones Alternativas del Citocromo c en Sistemas Biológicos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto PR\_FCE\_2009\_1\_2486 titulado "Detección y Caracterización de Conformaciones Alternativas del Citocromo c en Sistemas Biológicos" -

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2008 - 2012

*Título:* Nitric Oxide Mediated Nitration/Oxidation in Membranes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Financiador (es): Institución del exterior/National Institutes of Health - Wisconsin

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / National Institutes of Health - Wisconsin / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2010 - 2012

*Título:* Peroxinitrito en la aterosclerosis: disfunción mitocondrial y protección por compuestos orgánicos de selenio, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / CAPES -Brasil / Cooperación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2013 - 2014

*Título:* Mecanismos Bioquímicos de Reacción de Péptidos de Tirosina con Especies Nitrantes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Ley de Fundaciones- Fundación Manuel Pérez

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* ASM S.A. / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2009 - 2014

*Título:* Núcleo Interdisciplinario: Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO) , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Espacio Interdisciplinario-Universidad de la República / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

2011 - 2015

*Título:* Trypanosoma cruzi Antioxidant Systems, Virulence and Parasite Persistence in Chagas Disease, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## Producción científica/tecnológica

El trabajo del Dr. Rafael Radi ha abordado aspectos de la química, bioquímica, biología celular, patología y farmacología de radicales libres, oxidantes y antioxidantes. A través de sus estudios ha revelado mecanismos de acción patogénicos del óxido nítrico y la citotoxicidad de su producto de reacción con el radical superóxido, el peroxinitrito. Entre otros enfoques experimentales, el Dr. Radi ha introducido la aplicación de técnicas de cinética rápida y la resonancia paramagnética electrónica para estudiar la reactividad y formación de intermediarios durante las reacciones de peroxinitrito y sus radicales derivados con biomoléculas y ha identificado, a través del uso de diferentes métodos analíticos que incluyen el HPLC y Espectrometría de Masa, modificaciones oxidativas de biomoléculas (ej. oxidación y nitración de proteínas), en las condiciones metabólicas que transcurren con un elevado estado estacionario de oxidantes derivados del óxido nítrico. A nivel subcelular y celular, ha demostrado el rol central de peroxinitrito en alteraciones de la función mitocondrial y celular en condiciones relevantes del punto de vista patológico (ej. hiperglicemia en células de endotelio vascular, alteraciones de señales tróficas en neuronas), y establecido impactos tanto a nivel bioenergético como en los mecanismos de señalización apoptóticos de la muerte celular. De este cúmulo de resultados, el Dr. Radi ha promovido el concepto que la sobreproducción de especies oxidantes en sistemas biológicos re-direccionan las acciones fisiológicas del óxido nítrico hacia procesos fisiopatológicos, lo que ha podido también verificar en modelos animales de enfermedades cardiovasculares y neurodegenerativas y que ha sido extendido, por el investigador y su equipo, a la patología humana. Estas comprobaciones han propiciado el desarrollo, evaluación y caracterización de moléculas con actividad antioxidante que descomponen catalíticamente el peroxinitrito y/o promueven una protección de la función mitocondrial y celular, tales como las porfirinas de manganeso u otros compuestos que aumentan la capacidad antioxidante mitocondrial. Finalmente, los estudios del Dr. Radi han demostrado que el peroxinitrito también constituye un mediador citotóxico de la respuesta inmune celular por macrófagos activados contra microorganismos; en particular, el peroxinitrito es un agente citotóxico contra Trypanosoma cruzi, el agente causal de la enfermedad de Chagas. El delicado balance redox existente durante las interacciones de T. cruzi con células del huésped mamífero en relación a la supervivencia o muerte del parásito ha sido recientemente corroborado en el laboratorio del Dr. Radi con la evidencia que la presencia o inducción de potentes sistemas antioxidantes en el T. cruzi tales como las peroxiredoxinas, pueden permitir la evasión de la respuesta inmune celular y constituir factores emergentes de virulencia. En suma, las contribuciones del Dr. Radi (Índice H = 70; Fuente: ISI noviembre 2015) portan a la comprensión del rol de la señalización redox y daño biomolecular nitro-oxidativo en la patología humana, en particular degenerativa e inflamatoria, y abre posibilidades a nuevas intervenciones terapéuticas.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

ALEGRIA TG; MEIRELES DA; CUSSIOL JR; HUGO; MARTÍN; TRUJILLO, M; DE OLIVEIRA MA; MIYAMOTO, S; QUEIROZ RF; VALADARES NF; GARRATT RC; RADI, R; DI MASCIO, P; AUGUSTO, O; NETTO, LE  
Ohr plays a central role in bacterial responses against fatty acid hydroperoxides and peroxyxynitrite. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 114 2, 2017

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00278424 ; DOI: 10.1073/pnas.1619659114. Epub 2016 Dec 27.



SCOPUS



Completo

HUGO M; MARTINEZ A ; TRUJILLO M; ESTRADA D; MASTROGIOVANNI M; LINARES E; AUGUSTO O; ISSOGLIO F; ZEIDA A; ESTRIN DA; HEIJNEN HF; PIACENZA L; RADI, R  
Kinetics, subcellular localization, and contribution to parasite virulence of a Trypanosoma cruzi hybrid type A heme peroxidase (TcAPx-CcP). Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 114 8, p.: 1326 - 1335, 2017

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00278424 ; DOI: 10.1073/pnas.1618611114

Epub 2017 Feb 8.



SCOPUS



Completo

BARTESAGHI, S. ; HERRERA, D; MARTINEZ, DM; PETRUCK, A; DEMICHELI, V; TRUJILLO, M; MARTÍ, MA; ESTRIN, DA; RADI, R  
Tyrosine oxidation and nitration in transmembrane peptides is connected to lipid peroxidation. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 622, p.: 9 - 25, 2017

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

ISSN: 00039861 ; DOI: 10.1016/j.abb.2017.04.006

Epub 2017 Apr 13. PMID: 28412156



SCOPUS



Completo

REYES, AM; PEDRE, B; DE ARMAS, MI; TOSSOUNIAN, MA; RADI, R; MESSENS, J ; TRUJILLO, M  
Chemistry and Redox Biology of Mycothiol. Antioxidants & redox signaling, 2017

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15230864 ; DOI: 10.1089/ars.2017.7074

[Epub ahead of print] PMID: 28372502



SCOPUS



Completo

HANNIBAL, L; TOMASINA, F ; CAPDEVILA, DA; DEMICHELI, V; TÓRTORA, V ; ALVAREZ-PAGGI, D ; JEMMERSON, R ; MURGIDA, DH ; RADI, R  
Alternative Conformations of Cytochrome c: Structure, Function, and Detection. Biochemistry, v.: 55 3, p.: 407 - 428, 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00062960 ; DOI: 10.1021/acs.biochem.5b01385

PMID: 26720007



SCOPUS



Completo

RADI, R; TRUJILLO, M

Special issue on 'Free Radical and Redox Biochemistry of Thiols'. Free Radical Research, v.: 50 2, p.: 123 - 125, 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10715762 ; DOI: 10.3109/10715762.2015.1121254

PMID: 26797473



SCOPUS



Completo

SANCHEZ-CALVO B ; CASSINA A; RÍOS, N ; PELUFFO, G; BOGGIA, J; RADI, R; RUBBO, H; TROSTCHANSKY, A

Correction- Nitro-Arachidonic Acid Prevents Angiotensin II-Induced Mitochondrial Dysfunction in a Cell Line of Kidney Proximal Tubular Cells. PLoS ONE, 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0154651

PLoS One. 2016 Apr 26;11(4):e0154651. doi: 10.1371/journal.pone.0154651



SCOPUS



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

HANNIBAL, L; TOMASINA, F ; CAPDEVILA DA; DEMICHELI, V; TÒRTORA V ; ALVAREZ-PAGGI D; JEMMERSON, R ; MURGIDA, DH ; RADI, R

Correction to Alternative Conformations of Cytochrome c: Structure, Function, and Detection.. Biochemistry, 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00062960 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0154651

Biochemistry. 2016 Apr 5;55(13):2062. doi: 10.1021/acs.biochem.6b00236.



SCOPUS



Completo

CRAWFORD, MA; TPASCOTT, T ; FITZSIMMONS, LF ; LIU, L ; REYES, AM; LIBBY, SJ ; TRUJILLO M; FRANG, FC; RADI, R; VÁZQUEZ-TORRES, A

Redox-Active Sensing by Bacterial DksA Transcription Factors Is Determined by Cysteine and Zinc Content. mBio, 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 21507511 ; DOI: 10.1128/mBio.02161-15

mBio. 2016 Apr 19;7(2). pii: e02161-15. doi: 10.1128/mBio.02161-15.



SCOPUS



Completo

ROCHA. BS; LUNDBERG, JO; RADI, R; LARANJINHA J

Role of nitrite, urate and pepsin in the gastroprotective effects of saliva. Redox Biology, v.: 8, p.: 407 - 4014, 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 22132317 ; DOI: 10.1016/j.redox.2016.04.002

Redox Biol. 2016 Apr 8;8:407-414. doi: 10.1016/j.redox.2016.04.002. [Epub ahead of print]



SCOPUS



Completo

DEMICHELI, V; MORENO, DM; JARA, GE; LIMA, A; CARBALLAL, S; RÍOS, N ; BATTHYANY, C ; FERRER- SUETA, G ; QUIJANO, C; ESTRIN, DA; MARTÍ, MA; RADI, R

Mechanism of the Reaction of Human Manganese Superoxide Dismutase with Peroxynitrite: Nitration of Critical Tyrosine 34. Biochemistry, v.: 55 24, p.: 3403 - 3417, 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00062960 ; DOI: 10.1021/acs.biochem.6b00045

Epub 2016 Jun 10.



SCOPUS



Completo

BATTHYANY, C ; BARTESAGHI, S; MATROGIOVANNI, M; LIMA, A; DEMICHELI, V; RADI, R

Tyrosine-Nitrated Proteins: Proteomic and Bioanalytical Aspects.. Antioxidants & redox signaling, 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15230864 ; DOI: 10.1089/ars.2016.6787

Antioxid Redox Signal. 2016 Jul 22. [Epub ahead of print]



SCOPUS



Completo

BATTHYANY C; BARTESAGHI S; MASTROGIOVANNI M; LIMA A ; DEMICHELI V; RADI, R

Tyrosine-Nitrated Proteins: Proteomic and Bioanalytical Aspects.. Antioxidants & redox signaling, 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15230864 ; DOI: 10.1089/ars.2016.6787

2016 Jul 22. [Epub ahead of print]



SCOPUS



Completo

RIOS N; PIACENZA, L; TRUJILLO, M; MARTINEZ A ; DEMICHELI, V; PROLO, C ; ALVAREZ, MN; LOPEZ, GV; RADI, R

Sensitive detection and estimation of cell-derived peroxynitrite fluxes using fluorescein-boronate. Free Radical Biology and Medicine, 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849

Free Radic Biol Med. 2016 Sep 15. pii: S0891-5849(16)30414-2. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2016.08.033. [Epub ahead of print]



SCOPUS

Completo

ISSOGLIO FM; CAMPOLO N; ZAIDA A; GRUNE T; RADI, R; ESTRIN DA; BARTESAGHI, S

Exploring the Catalytic Mechanism of Human Glutamine Synthetase by Computer Simulations. Biochemistry, 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00062960

Biochemistry. 2016 Oct 13. [Epub ahead of print]



SCOPUS

Completo

REYES M ; VAZQUEZ DS ; ZEIDA A; HUGO M; PIÑEYRO MD; DE ARMAS MI; ESTRIN D; RADI, R; SANTOS J; TRUJILLO M

PrxQ B from Mycobacterium tuberculosis is a monomeric, thioredoxin-dependent and highly efficient fatty acid hydroperoxide reductase. Free Radical Biology and Medicine, v.: 101249, p.: 249 - 260, 2016

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2016.10.005

Free Radic Biol Med. 2016 Oct 14. pii: S0891-5849(16)30447-6. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2016.10.005. [Epub ahead of print]



SCOPUS



Completo

FIUZA B; SUBELZU.N; CALCERRADA, P; STRALIOTTO MR; PIACENZA, L; CASSINA, A; ROCHA JB; RADI, R; DE BEN AF; PELUFFO, G

Impact of SIN-1-derived peroxyxynitrite flux on endothelial cell redox homeostasis and bioenergetics: protective role of diphenyl diselenide via induction of peroxiredoxins. *Free Radical Research*, v.: 49 2, p.: 122 - 132, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10715762



SCOPUS

Completo

CUEVASANTA, E ; ZEIDA, A; CARBALLAL, S ; WEDMANN, R; MORZAN, UN; TRUJILLO, M; RADI, R; ESTRIN, DA; FILIPOVIC, MR; ALVAREZ, B

Insights into the mechanism of the reaction between hydrogen sulfide and peroxyxynitrite. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 80, p.: 93 - 100, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2014.12.017

*Free Radic Biol Med.* 2014 Dec 30;80C:93-100. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2014.12.017.



SCOPUS



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SAINZ, M; CALVO-BEGUERIA, L; PÉREZ-RONTOMÉ, C; WIENKOOP, S; ABIÁN, J ; STAUDINGER, C; BARTESAGHI, S; RADI, R; BECANA, M

Leghemoglobin is nitrated in functional legume nodules in a tyrosine residue within the heme cavity by a nitrite/ peroxide-dependent mechanism.. *Plant Journal*, v.: 81 5, p.: 723 - 735, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09607412 ; DOI: 10.1111/tpj.12762.

*Plant J.* 2015 Jan 20. doi: 10.1111/tpj.12762.



SCOPUS



Completo

TOVMASYAN A; MAIA CG; WEITNER T; CARBALLAL S; SAMPAIO RS; LIEB D; GHAZARYAN R; IVANOVIC-BURMAZOVIC I; RADI, R; REBOUÇAS JS; SPASOJEVIC I; BENOVA L; BATINIC-HABERLE I

A comprehensive Evaluation of catalase-like activity of different classes of redox-active therapeutics. *Free Radical Biology and Medicine*, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2015.05.018

May 27. pii: S0891-5849(15)00229-4. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2015.05.018. [Epub ahead of print]



SCOPUS



Completo

FORMAN HJ; AUGUSTO O; BRIGELIUS-FLOHE R; DENNERY PA; KALYANARAMAN B; ISCHIROPOULOS H; MANN GE; RADI, R; ROBERTS LJ 2ND; VINA J; DAVIES KJ

Even free radicals should follow some rules: a guide to free radical research terminology and methodology. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 78, p.: 233 - 235, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2014.10.504



SCOPUS



Completo

PROLO C; ALVAREZ, M N; RÍOS, N ; PELUFFO, G; RADI, R; ROMERO, N

Nitric oxide diffusion to red blood cells limits extracellular, but not intraphagosomal, peroxyxynitrite formation by macrophages. *Free Radical Biology and Medicine*, 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2015.06.027

*Free Radic Biol Med.* 2015 Jun 25. pii: S0891-5849(15)00295-6. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2015.06.027. [Epub ahead of print]



SCOPUS



Completo

TRUJILLO, M; ALVAREZ, B; RADI, R

One- and two-electron oxidation of thiols: mechanisms, kinetics and biological fates. Free Radical Research, 2015

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10715762

Free Radic Res. 2015 Sep 2:1-59. [Epub ahead of print]



SCOPUS

Completo

CASSINA AM; SILVEIRA P; CANTU L; MONTES JM; RADI, R; SAPIRO R

Defective Human Sperm Cells Are Associated with Mitochondrial Dysfunction and Oxidant Production. Biology of Reproduction, 2015

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00063363

Biol Reprod. 2015 Oct 7. pii: biolreprod.115.130989. [Epub ahead of print] PMID: 26447142



SCOPUS

Completo

ZEIDA, A; REYES, AM; LICHTIG, P; HUGO, M ; VAZQUEZ, DS; SANTOS, J ; GONZALEZ FLECHA, FL ; RADI, R; ESTRIN, DA; TRUJILLO, M

Molecular Basis of Hydroperoxide Specificity in Peroxiredoxins: The Case of AhpE from Mycobacterium tuberculosis. Biochemistry, v.: 54 49, p.: 7237 - 7247, 2015

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00062960 ; DOI: 10.1021/acs.biochem.5b00758



SCOPUS



Completo

CAPDEVILLA, DA; OVIEDO RUOCO S; TOMASINA, F ; TÓRTORA, V ; DEMICHELI, V; RADI, R; MURGIDA, DH

Active Site Structure and Peroxidase Activity of Oxidatively Modified Cytochrome c Species in Complexes with Cardiolipin. Biochemistry, v.: 54 51, p.: 7491 - 7504, 2015

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00062960 ; DOI: 10.1021/acs.biochem.5b00922

PMID: 26620444 [PubMed - in process]



SCOPUS



Completo

BORON, I ; BUSTAMANTE, JP; DAVIDGE, KS; SINGH, S ; BOWMAN, LA; TINAJERO-TREJO, M ; CARBALLAL, S; RADI, R; POOLE, RK ; DIKSHIT, K ; ESTRIN, DA; MARTÍ, MA; BOECHI, L

Ligand uptake in Mycobacterium tuberculosis truncated hemoglobins is controlled by both internal tunnels and active site water molecules. F1000Research, v.: 4 22, 2015

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 20461402 ; DOI: 10.12688/f1000research.5921.1

PMID: 26478812 [PubMed] PMCID: PMC4591903 Free PMC Article

SCOPUS



Completo

CARBALLAL, S ; BARTESAGHI, S; RADI, R

Kinetic and mechanistic considerations to assess the biological fate of peroxyxynitrite. *Biochimica et Biophysica Acta*, v.: 1840 2, p.: 768 - 780, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00063002 ; DOI: 10.1016/j.bbagen.2013.07.005

pii: S0304-4165(13)00308-5.



Completo

TURELL, L ; BOTTI H; TORRES MJ; SCHOPFER F ; FREEMAN BA; ARMAS L; RICCIARDI A ; ALVAREZ, B; RADI, R

HPLC separation of human serum albumin isoforms based on their isoelectric points. *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*, v.: 944, p.: 144 - 151, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15700232

PMID: 24316526



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

HUGO, M ; VAN LAER K; REYES, AM; VERTOMMEN, D ; MESSENS, J ; RADI, R; TRUJILLO, M

Mycothioli/mycoredoxin 1-dependent Reduction of the Peroxiredoxin AhpE from *Mycobacterium tuberculosis*. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 289 8, p.: 5228 - 5239, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219258

doi: 10.1074/jbc.M113.510248. Epub 2013 Dec 30



Completo

GUARDIA, CM; CAMELO JJ,; TRUJILLO, M; RADI, R; ESTRIN, DA; MÉNDEZ-HUERGO SP; RABINOVICH GA

Structural basis of redox-dependent modulation of galectin-1 dynamics and function. *Glycobiology*, v.: 24 5, p.: 428 - 441, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09596658



Completo

FAZZARI, M ; TROSTCHANSKY, A; SCHOPFER, FJ ; SALVATORE SR; SANCHEZ-CALVO B ; VITTURI, D ; VALDERRAMA, R ; BARROSO, JB; FREEMAN BA; RADI, R; RUBBO, H

Olives and olive oil are sources of electrophilic fatty acid nitroalkenes. *PLoS ONE*, v.: 9 1, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 19326203

PMID: 24454759



Completo

CAPDEVILA, DA; ALVAREZ-PAGGI, D ; CASTRO, MA; TÓRTORA, V ; DEMICHELI, V; ESTRIN, DA; RADI, R; MURGIDA, DH

Coupling of tyrosine deprotonation and axial ligand exchange in nitrocytochrome c. *Chemical Communications*, v.: 50 20, p.: 2592 - 2594, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13597345

*Chem Commun (Camb)*. 2014 Feb 11;50(20):2592-4, PMID: 24471160] R



Completo

MIQUEL, E; CASSINA, A; MARTÍNEZ-PALMA, L; SOUZA, JM; BOLATTO, C; RODRIGUEZ-BOTTERO, S; LOGAN, A; SMITH, RA; MURPHY, MP; BARBEITO, L; RADI, R; CASSINA, P  
Neuroprotective effects of the mitochondria-targeted antioxidant MitoQ in a model of inherited amyotrophic lateral sclerosis. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 70, p.: 204 - 213, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849

Free Radic Biol Med. 2014 Feb 26. pii: S0891-5849(14)00096-3. PMID: 24582549



Completo

SACANDROGLIO, F; TÓRTORA, V; RADI, R; CASTRO, L

Metabolic control analysis of mitochondrial aconitase: influence over respiration and mitochondrial superoxide and hydrogen peroxide production. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 48 6, p.: 684 - 693, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849



Completo

MARTÍNEZ, A; PELUFFO, G; PETRUK, AA; HUGO, M; PINEYRO, D; DEMICHELI, V; MORENO, D; LIMA, A; BATHYANY, C; DURAN, R; ROBELLO, C; MARTÍ, MA; LARRIEUX, N; BUSCHIAZZO, A; TRUJILLO, M; RADI, R; PIACENZA, L

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.. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 298 18, p.: 12760 - 12778, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219258



Completo

LOURENCO, CF; SANTOS RM; BARBOSA, RM; CADENAS, E; RADI, R; LARANJINHA, J

Neurovascular coupling in hippocampus is mediated via diffusion by neuronal-derived nitric oxide. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 73, p.: 421 - 429, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2014.05.021



Completo

CAMPOLO, N; BARTESAGHI, S; RADI, R

Metal-catalyzed protein nitration in biological systems. Redox report : communications in free radical research, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13510002

19(6):221-31. doi: 10.1179/1351000214Y.0000000099. Epub 2014 Jun 30



Completo

PROLO, C; ALVAREZ, MN; RADI, R

Preoxynitrite, a potent macrophage-derived oxidizing cytotoxin to combat invading pathogens. *BioFactors*, v.: 40 2, p.: 215 - 225, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09516433



Completo

ZEIDA A; REYES, AM; LEBRERO. MC; RADI, R; TRUJILLO, M; ESTRIN, DA

The extraordinary catalytic ability of peroxiredoxins: a combined experimental and QM/MM study on the fast thiol oxidation step. Chemical Communications, v.: 50 70, p.: 10070 - 10073, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13597345 ; DOI: 10.1039/c4cc02899f.



SCOPUS



Completo

JONES, DP; RADI, R

Redox Pioneer: Professor Helmut Sies. Antioxidants & redox signaling, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15230864

Epub ahead of print PMID: 25178739 (PubMed- as supplied by publisher)



SCOPUS

Completo

TOVMASYAN. A ; CARBALLAL, S ; GHAZARYAN R. ; MELIKYAN L; WEITNER, T ; MAIA CG; REBOUÇAS JS; RADI, R; SPASOJEVIC I; BENOVA. L; BATINIC-HABERLE I

Rational Design of Superoxide Dismutase (SOD) Mimics: The Evaluation of the Therapeutic Potential of New Cationic Mn Porphyrins with Linear and Cyclic Substituents.. Inorganic Chemistry, v.: 53 21, p.: 11467 - 11483, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00201669

doi: 10.1021/ic501329p. Epub 2014 Oct 21.



SCOPUS

Completo

SCHWARZLÄNDER. M ; WAGNER. S ; ERMAKOVA YG; BELOUSOV VV; RADI, R; BECKMAN JS; BUETTNER GR; DEMAUREX N ; DUCHEN MR; FORMAN HJ; FRICKER MD; GEMS D; HALESTRAP AP; HALLIWELL, B.; JACOB U; JHONSTON IG; JONES, NS; LOGAN DC; MORGAN B; MÜLLER FL; NICHOLIS DG; REMINGTON SJ; SCHUMACKER PT; WINTERBOURN CC; SWEETLOVE LJ; MEYER AJ; DICK TP; MURPHY MP

The 'mitoflash' probe cpYFP does not respond to superoxide. Nature, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00280836

514(7523):E12-4. doi: 10.1038/nature13858



SCOPUS

Completo

VALEZ, V; CASSINA, A; BATINIC-HABERLE, I; KALYANARAMAN, B; FERRER-SUETA, G; RADI, R

Peroxynitrite formation in nitric oxide-exposed submitochondrial particles: Detection, oxidative damage and catalytic removal by Mn-porphyrins. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 529 1, p.: 45 - 54, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861



SCOPUS

Completo

RADI, R

Protein Tyrosine Nitration: Biochemical Mechanisms and Structural Basis of Functional Effects. Accounts of Chemical Research, v.: 46 2, p.: 550 - 559, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00014842



SCOPUS

Completo

ROCHA, BS; GAGO, B; BARBOSA, RM; LUNDBERG, JO; MANN, GE ; RADI, R; LARANJINHA, J

Pepsin is nitrated in the rat stomach acquiring antiulcerogenic activity: a novel interaction between dietary nitrate and gut proteins. Free Radical Biology and Medicine, v.: 5849 12, p.: 01867 - 01869, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08915849 ; DOI: pii:S0891



SCOPUS



Completo

MANTA, B; COMINI, M ; MEDEIROS, A ; HUGO, M ; TRUJILLO, M ; RADI, R

Trypanothione: A unique bis-glutathionyl derivative in trypanosomatids. Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 1830 5, p.: 3199 - 3216, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0006291X ; DOI: pii: S0304

4165(13)00017-2. 10.1016/j.bbagen.2013.01.013.



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

GONZÁLEZ-PERILLI, L ; ALVAREZ, MN; PROLO, C ; RUBBO, H; RADI, R; TROSTCHANSKY, A

Nitroarachidonic acid prevents NADPH oxidase assembly and superoxide radical production in activated macrophages. Free Radical Biology and Medicine, v.: 5849 12, p.: 01870 - 01879, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08915849 ; DOI: pii: S0891

10.1016/j.freeradbiomed.2012.12.020.



SCOPUS



Completo

ALVAREZ-PAGGI D; CASTRO, MA; TÓRTORA, V ; CASTRO, L; RADI, R; MURGIDA, DH

Electrostatically driven second-sphere ligand switch between high and low reorganization energy forms of native cytochrome c. Journal of the American Chemical Society, v.: 135 11, p.: 4389 - 4397, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00027863 ; DOI: 10.1021/ja311786b

PMID: 23458571 (PubMed: in process)



SCOPUS



Completo

DE BEN AF; FIUZA B; CALCERRADA, P; BRITO PM; PELUFFO, G; DINIS TC; TRUJILLO, M; ROCHA, JB ; RADI, R; ALMEIDA LM  
Protective effect of diphenyl diselenide against peroxynitrite-mediated endothelial cell death: a comparison with ebselen. Nitric Oxide-Biology and Chemistry, v.: 31, p.: 20 - 30, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10898603 ; DOI: 10.1016/j.niox.2013.03.003

Epub 2013 Mar 18.



SCOPUS



Completo

TURELL, L ; RADI, R; ALVAREZ, B

The thiol pool in human plasma: The central contribution of albumin to redox processes. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 65C, p.: 244 - 253, 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849

Epub ahead of print



SCOPUS

Completo

RADI, R

Peroxynitrite, a stealthy biological oxidant. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 288 37, p.: 26464 - 26472, 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219258

PIMD : 23861390



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ZEIDA, A; MC; RADI, R; TRUJILLO, M; ESTRIN, DA

Mechanism of cysteine oxidation by peroxynitrite: An integrated experimental and theoretical study. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 359 1, p.: 81 - 863, 2013

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; DOI: 10.1016/j.abb.2013.08.016



SCOPUS



Completo

ROCHA, BS; GAGO B; BARBOSA RM; LUNDBERG JO; RADI, R; LARANJINHA J

Intragastric nitration by dietary nitrite: implications for modulation of protein and lipid signaling. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 52 3, p.: 693 - 698, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849



SCOPUS

Completo

SELLES, B; HUGO, M ; SRIVASTAVA, V; WINGSLE, G; JACQUOT, JP; RADI, R; ROUHIER N

Hydroperoxide and peroxynitrite reductase activity of poplar thioredoxin-dependent glutathione peroxidase 5: kinetics, catalytic mechanism and oxidative inactivation. *Biochemical Journal*, v.: 442 2, p.: 369 - 380, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02646021



SCOPUS

Completo

SANTIAGO HC; GONZALEZ-LOMBANA CZ; MACEDO JP; UTSCH, L; TAFURI, WL; CAMPOGNOLE-SANTOS MJ; ALVES RO; ALVES-FILHO JCF; ROMANHA, AJ; CUNHA FQ; TEIXEIRA MM; RADI, R; VIEIRA, LQ

NADPH phagocyte oxidase knockout mice control *Trypanosoma cruzi* proliferation, but develop circulatory collapse and succumb to infection. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, v.: 6 2, p.: 1492 - 2012, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 19352727

SCOPUS

Completo

BRETÓN-ROMERO R; GONZALÉZ DE ORDUÑA C; DE ALVARO C; SÁNCHEZ, FJ; PORRAS, A; RODRÍGUEZ-PASCUAL F; LARANJINHA J; RADI, R; LAMAS, S

Critical role of hydrogen peroxide signaling for the sequential activation of p38 MAPK and eNOS in laminar shear stress. . Free Radical Biology and Medicine, v.: 52 6, p.: 1093 - 1100, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849



SCOPUS

Completo

ZEIDA, A; RYAN, B; GONZALEZ LEBRERO, M.; TRUJILLO, M; RADI, R; ESTRIN, D

Molecular basis of the mechanism of thiol oxidation by hydrogen peroxide in aqueous solution: challenging the SN2 paradigm. Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 25 3, p.: 741 - 746, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0893228X



SCOPUS

Completo

MIQUEL, M; CASSINA C; MARTÍNEZ-PALMA L; BOLATTO, C; TRÍAS, E; GANDELMAN M; RADI, R; BARBEITO, L; CASSINA, P  
Modulation of Astrocytic Mitochondrial Function by Dichloroacetate Improves Survival and Motor Performance in Inherited Amyotrophic Lateral Sclerosis.. PLoS ONE, v.: 7 4, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 19326203



SCOPUS

Completo

PETRUK, AA; BARTESAGHI, S; TRUJILLO, M; ESTRIN, D; MURGIDA, D; KALYANARAMAN, B; RADI, R; MARTÍN, MA

Molecular basis of the tyrosine-cysteine intramolecular electron transfer in radical-mediated oxidations: Computer simulation studies in model peptides in aqueous solution. Archives of Biochemistry and Biophysics (E), v.: 1 525 1, p.: 82 - 91, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10960384

SCOPUS

Completo

FOLKES LK; BARTESAGHI, S; TRUJILLO, M; RADI, R; WARDMAN, P

Kinetics of oxidation of tyrosine by a model alkoxyl radical. Free Radical Research, v.: 46 9, p.: 1150 - 1156, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10715762



SCOPUS

Completo

PIACENZA, L; PELUFFO, G; ALVAREZ, MN; MARTÍNEZ, A; RADI, R

Trypanosoma cruzi Antioxidant Enzymes As Virulence Factors in Chagas Disease. Antioxidants & redox signaling, v.: 19 7, p.: 723 - 734, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15230864



SCOPUS

Completo

TORRES, MJ; TURELL, L ; BOTTI, H ; ANTMANN, L; CARBALLAL, S; FERRER-SUETA, G; RADI, R; ALVAREZ, B  
Modulation of the reactivity of the thiol of human serum albumin and its sulfenic derivative by fatty acids. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 521 1 2, p.: 102 - 110, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861



SCOPUS

Completo

CALCERRADA, P. ; PELUFFO, G. ; RADI, R

Nitric Oxide-derived Oxidants with a Focus on Peroxynitrite: Molecular Targets, Cellular Responses and Therapeutic Implications..  
Current pharmaceutical design, v.: 17, p.: 3905 - 3932, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13816128



SCOPUS

Completo

CASTRO, L ; DEMICHELI, V; TÓRTOTA, V ; RADI, R

Mitochondrial protein tyrosine nitration. Free Radical Research, v.: 45, p.: 37 - 52, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10715762



SCOPUS

Completo

CARBALLAL, S; TRUJILLO, M. ; CUEVASANTA, E. ; BARTESAGHI, S; MÖLER, MN; FOLKES, LK; GARCÍA-BEREGUIAÍN; WARDMAN, P. ; DENICOLA, A.; RADI, R; ALVAREZ, B.

Reactivity of hydrogen sulfide with peroxynitrite and other oxidants of biological interest. Free Radical Biology and Medicine, v.: 50, p.: 196 - 205, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08915849



SCOPUS

Completo

FOLKES, LK; TRUJILLO, M; BARTESAGHI, S. ; RADI, R; WARDMAN, P.

Kinetics of reduction of tyrosine phenoxyl radicals by glutathione. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 506 2, p.: 242 - 249, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PIÑEYRO, D. ; ARCURI, T.; ROBELLO, C. ; RADI, R; TRUJILLO, M.

Tryparedoxin peroxidases from Trypanosoma cruzi: high efficiency in the catalytic elimination of hydrogen peroxide and peroxynitrite.  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 507, p.: 287 - 295, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861



SCOPUS

Completo

MORENO, DM; MARTÍ, MA; DE BIASE, PM; ESTRIN, DA; DEMICHELI, V. ; RADI, R; BOECHI, L.

Exploring the molecular basis of human manganese superoxide dismutase inactivation mediated by tyrosine 34 nitration. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 507, p.: 304 - 309, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861



Completo

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

Intraphagosomal peroxynitrite as a macrophage-derived cytotoxin against internalized Trypanosoma cruzi : Consequences for oxidative killing and role of microbial peroxiredoxins in infectivity. Journal of Biological Chemistry, v.: 286 8, p.: 6627 - 6640, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219258



Completo

TROSTCHANSKY, A; BONILLA, L. ; THOMAS, CP; O'DONNELL, V; MARNETT, L. ; RADI, R; RUBBO, H.

Nitroarachidonic acid: A novel peroxidase inhibitor of prostaglandin endoperoxide H synthases 1 and 2. Journal of Biological Chemistry, v.: 286 15, p.: 12891 - 12900, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219258



Completo

FERRER-SUETA, GERARDO; MANTA, B; BOTTI, H ; RADI, R; TRUJILLO, M; DENICOLA, A

Factors affecting protein thiol reactivity and specificity in peroxide reduction . Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 507 2, p.: 287 - 295, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0893228X



Completo

MALIK UZ; HUNDLEY NJ; ROMERO G. ; RADI, R; FREEMAN BA; TARPEY MM; KELLEY EE

Febuxostat Inhibition of Endothelial-Bound XO: Implications for Targeting Vascular ROS Production. Free Radical Biology and Medicine, v.: 51, p.: 179 - 184, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08915849



Completo

REYES AM; HUGO, M ; TROSTCHANSKY, A.; CAPECE, L.; RADI, R; TRUJILLO, M.

Oxidizing substrate specificity of Mycobacterium tuberculosis alkyl hydroperoxide reductase E: Kinetics and mechanisms of oxidation and overoxidation.. Free Radical Biology and Medicine, v.: 51, p.: 464 - 473, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08915849



Completo

KAPRALOV AA; YANAMALA N; TYURINA YY; CASTRO L ; SAMHAN ARIAS A; VLADIMIROV YA; MAEDA A; WEITZ AA; PETERSON J; MYLNIKOV, D ; DEMICHELI V; TÒRTORA V ; KLEIN-SEETHARAMAN; RADI, R; KAGAN VE

Topography of tyrosine residues and their involvement in peroxidation of polyunsaturated cardiolipin in cytochrome c/cardiolipin peroxidase complexes. *Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*, v.: 1808, p.: 2147 - 2155, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00052736



SCOPUS

Completo

LOUMAYE E. ; FERRER-SUETA G ; REES JF; CLIPPE A; KNOOPS B; RADI, R; TRUJILLO, M

Kinetic studies of peroxiredoxin 6 from *Arenicola marina*: Rapid oxidation by hydrogen peroxide and peroxynitrite but lack of reduction by hydrogen sulfide.. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 514 1 2, p.: 1 - 7, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861



SCOPUS

Completo

SILVA V. ; GENTA G ; MOLLER, MN; MASNER M; THOMSON L; ROMERO N; RADI, R; FERNANDEZ DC; LAURINDO FR; HEINZEN H ; FIERRO W; DENICOLA, A

Antioxidant Activity of Uruguayan Propolis. In Vitro and Cellular Assays.. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, v.: 59 12, p.: 6430 - 6437, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218561



SCOPUS

Completo

ROCHA BS; GABO, B; PEREIRA C; BARBOSA RM; BARTESAGHI, S; LUNDBERG, JO; RADI, R; LARANJINHA, J

Dietary Nitrite in Nitric Oxide Biology: A Redox Interplay with Implications for Pathophysiology and Therapeutics. *Current Drug Targets*, v.: 12 9, p.: 2147 - 2155, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1568007X

Completo

CALCERRADA, P; PELUFFO, G; RADI, R

Nitric Oxide-derived Oxidants with a Focus on Peroxynitrite: Molecular Targets. Cellular Responses and Therapeutic Implications. *Current pharmaceutical design*, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13816128

[Epub ahead of print]



SCOPUS

Completo

ROCHA, BS; GAGO, B; BARBOSA, RM; LUNDBERG, JO; RADI, R; LARANJINHA, J

Intragastric nitration by dietary nitrite: implications for modulation of protein and lipid signaling. *Free Radical Biology and Medicine*, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849

In Press



SCOPUS

Completo

REDONDO-HORCAJO M; ROMERO N; MARTÍNEZ-ACEDO P; MARTÍNEZ-RUIZ A; QUIJANO C; LOURENÇO CF; MOVILLA N; ENRÍQUEZ JA; RODRÍGUEZ-PASCUAL F; RIAL E; RADI, R; VÁZQUEZ J; LAMAS S

S.Cyclosporine A-Induced Nitration of Tyrosine 34 MnSOD in Endothelial Cells: Role of Mitochondrial Superoxide. Cardiovascular Research, v.: 87 2, p.: 356 - 365, 2010

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00086363



SCOPUS

Completo

HERNANDEZ-SAAVEDRA D; QUIJANO C; DEMICHELI V; SOUZA JM; RADI, R; MCCORD JM

Thiol-sensitive mutant forms of human SOD2, L60F and I58T: The role of Cys140. Free Radical Biology and Medicine, v.: 48 9, p.: 1202 - 1210, 2010

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08915849



SCOPUS

Completo

BARTESAGHI S; WENZEL J; TRUJILLO M; LOPEZ M; JOSEPH J; KALYANARAMAN B; RADI, R

Lipid Peroxyl Radicals Mediate Tyrosine Dimerization and Nitration in Membranes. Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 23 4, p.: 821 - 835, 2010

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0893228X

2010 [Spotlight comment in the same issue]



SCOPUS

Completo

ALVAREZ, B; CARBALLAL, S; TURELL, L ; RADI, R

Formation and Reactions of Sulfenic Acid in Human Serum Albumin. Methods in Enzymology, v.: 473, p.: 117 - 136, 2010

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00766879



SCOPUS

Completo

FITZGERALD, MP; MADSEN, JM; COLEMAN, MC ; TEOH, MLT; WESTPHAL, SG; SPITZ, DR ; RADI, R; DOMANN, FR

Transgenic biosynthesis of trypanothione protects Escherichia coli from radiation-induced toxicity. Radiation Research, v.: 174, p.: 290 - 296, 2010

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00337587



SCOPUS

Completo

BOTTI, H ; MOLLER, M; STEINMANN,D ; KOPPENOL, W; NAUSER,T; DENICOLA, A; RADI, R

Distance-Dependent Diffusion-Controlled Reaction of. NO and O2.- at Chemical Equilibrium with ONOO-. The Journal of Physical Chemistry, v.: 114, p.: 16584 - 16593, 2010

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15205207

Completo

SHCHEPIN, R. ; MÖLLER, M. ; KIM, H-Y; HATCH, D.; BARTESAGHI, S. ; KALYANARAMAN, B. ; RADI, R; PORTER, N  
Tyrosine-Lipid Peroxide Adducts from Radical Termination: Para-Coupling and Intramolecular Diels-Alder Cyclization. Journal of the American Chemical Society, v.: 132, p.: 17490 - 17500, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00027863



SCOPUS

Completo

BATINIC - HABERLE I; CUZZOCREA S; REBOUÇAS JS; FERRER-SUERA G; MAZZON E; DI PAOLA R; RADI, R; SPASOJEVIC I; BENOVI L; SALVEMINI D

Pure MnTBAP selectively scavenges peroxynitrite over superoxide: Comparison of pure and commercial MnTBAP samples to MnTE-2-PyP in two different models of oxidative stress injuries, SOD-specific E. coli model and carrageenan-induced pleurisy. Free Radical Biology and Medicine, v.: 46 2, p.: 192 - 201, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08915849



SCOPUS

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

ABRIATA LA; CASSINA, A; TÒRTORA V ; MARTÍN M ; SOUZA JM; CASTRO L ; VILA AJ; RADI, R

Nitration of solvent-exposed tyrosine-74 on cytochrome c triggers heme iron-methionine-80 bond disruption: Nuclear magnetic resonance and optical spectroscopy studies. Journal of Biological Chemistry, v.: 284 1, p.: 17 - 26, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219258



SCOPUS

Completo

IRIGOÍN F; INADA NM; FERNANDES MP; PIACENZA L; GADELHA FR; VERCESI AE; RADI, R

Mitochondrial calcium overload triggers complement-dependent superoxide-mediated programmed cell death in Trypanosoma cruzi.. Biochemical Journal, v.: 418 3, p.: 595 - 604, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02646021



SCOPUS

Completo

GODOY LC; MUÑOZ-PINEDO C; CASTRO L ; CARDACI S; SCHONHOFF C M; KING M; TÒRTORA V ; MARÍN M; MIAO Q; JIANG JF; KAPRALOV A; JEMMERSON R; SILKSTON GG; PATEL JN; EVANS J; WILSON MT; GREEN DR; KAGAN VE; RADI, R; MANNICK JB

Disruption of the M80-Fe ligation stimulates the translocation of cytochrome c to the cytoplasm and nucleus in non-apoptotic cells. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 106 8, p.: 2653 - 2658, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00278424



SCOPUS

Completo

TURELL L; CARBALLAL, S; BOTTI, H ; RADI, R; ALVAREZ, B

Oxidation of the albumin thiol to sulfenic acid and its implications in the intravascular compartment.. Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 42 4, p.: 305 - 311, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0100879X



SCOPUS

latindex

scielo

Completo

RADI, R

Peroxynitrite and reactive nitrogen species: The contribution of ABB in two decades of research. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 484, p.: 111 - 113, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861



Completo

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

Superoxide-mediated inactivation of nitric oxide and peroxynitrite formation by tobacco smoke in vascular endothelium: studies in cultured cells and smokers. American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology, v.: 296, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03636135



Completo

PIACENZA, L; ZAGO, MP; PELUFFO, G; ALVAREZ MN; BASOMBRIO MA; RADI, R

Enzymes of the antioxidant network as novel determiners of Trypanosoma cruzi virulence. Journal of Parasitology, v.: 39, p.: 1455 - 1464, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00223395



Completo

TURELL, L ; BOTTI, H ; CARBALLAL, S; RADI, R; ALVAREZ, B

Sulfenic acid—A key intermediate in albumin thiol oxidation. Journal of Chromatography B, v.: 877, p.: 3384 - 3392, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03784347

Completo

FERRER -SUETA , G; RADI, R

Chemical biology of peroxynitrite: kinetics, diffusion, and radicals. ACS Chemistry Biology, v.: 4 3, p.: 161 - 177, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15548937



Completo

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

Fighting the oxidative assault: the Trypanosoma cruzi journey to infection. Current Opinion Microbiology, v.: 12, p.: 415 - 421, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13695274



Completo

KAWAI, C. ; PESSOTO, F. ; RODRIGUES, T. ; KATIA, M ; TÓRTORA, V. ; CASTRO, L. ; MILÍCCHICO, V. ; TERSARIOL, I ; DI MASCIO, P; RADI, R; CARMONA-RIBEIRO, A. ; NANTES, I.

pH-Sensitive Binding of Cytochrome c to the Inner Mitochondrial Membrane. Implications for the Participation of the Protein in Cell Respiration and Apoptosis. Biochemistry, v.: 48, p.: 8335 - 8342, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00062960



SCOPUS

Completo

HUGO, M ; TURELL, L ; MANTA, B; BOTTI, H ; MONTEIRO, G ; NETO, LES; ALVAREZ, B; RADI, R; TRUJILLO, M  
Thiol and Sulfenic Acid Oxidation of AhpE, the One-Cysteine Peroxiredoxin from Mycobacterium tuberculosis: Kinetics, Acidity Constants, and Conformational Dynamics. *Biochemistry*, v.: 48, p.: 9416 - 9426, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00062960



SCOPUS

Completo

TURREL, L.; BOTTI, H. ; CARBALLAL, S.; FERRER SUETA, G. ; SOUZA, J.; DURÁN, R.; FREEMAN,B. ; RADI, R; ALVAREZ,B.

Reactivity of sulfenic acid in human serum albumin. *Biochemistry*, v.: 47, p.: 358 - 367, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00062960 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PIACENZA, L. ; PELUFFO,G. ; ALVAREZ,M.N.; NELLY J.M. ; WILKINSON S.R. ; RADI, R

Peroxiredoxins play a major role in protecting Trypanosoma cruzi against macrophage- and endogenously-derived peroxynitrite. *Biochemical Journal*, v.: 410, p.: 359 - 368, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02646021 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

CARBALLAL, S.; MADZELAN, P. ; ZINOLA., C.F. ; GRAÑA, M. ; RADI, R; BANERJEE,R. ; ALVAREZ, B.

Dioxygen Reactivity and Heme Redox Potential of Truncated Human Cystathionine  $\gamma$ -Synthase. *Biochemistry*, v.: 47, p.: 3194 - 3201, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00062960 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

GONZÁLEZ-PÉREZ S.; QUIJANO, C.; ROMERO, N. ; MELO T.B.; RADI, R; ARELLANO, J.B.

Peroxynitrite inhibits electron transport on the acceptor side of higher plant photosystem II. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 473, p.: 25 - 33, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

CASSINA,P. ; CASSINA, A. ; PEHAR, M. ; CASTELLANOS, R.; ROBINSON,K.M.; BECKMAN, JS; MASON, R.P.; BARBEITO, L. ; RADI, R

Mitochondrial Dysfunction In SOD1G93A-Bearing Astrocytes Promote Motor Neuron Degeneration: Prevention By Mitochondrial-Targeted Antioxidants. *Journal of Neuroscience*, v.: 28, p.: 4115 - 4122, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02706474 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RUBBO, H; RADI, R

Protein and Lipid Nitration: Role in Redox Signaling and Injury. *Biochimica et Biophysica Acta*, v.: 1780 11, p.: 1318 - 1324, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00063002 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

SOUZA,J. ; PELLUFFO,G.; RADI, R

Protein tyrosine nitration- functional alteration or just a biomarker?. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 45 4, p.: 357 - 366, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

IRIGOIN, F.; CIBILS,L.; COMINO, M. ; WILKINSON, S. ; RADI, R; FLOHE, L.

Insights into the redox biology of *Trypanosoma cruzi*: Trypanothione metabolism and oxidant detoxification.. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 45 742, p.: 733, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

STADLER K; BONINI MG.; DALLAS S. ; JIANG J.; RADI, R; MASON RP; KADIISKA MB

Involvement of inducible nitric oxide synthase in hydroxyl radical-mediated lipid peroxidation in streptozotocin-induced diabetes. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 45, p.: 866 - 874, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

BARTESAGHI, S; FERRER-SUETA, G; PELUFFO, G; VALEZ, V.; ZHANG, H.; KALYANARAMAN, B.; RADI, R

Protein tyrosine nitration in hydrophilic and hydrophobic environments. *Amino Acids*, v.: 32, p.: 501 - 515, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09394451 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

CARBALLAL, S; ALVAREZ, B; TURELL, L.; BOTTI, H; FREEMAN, BA.; RADI, R

Sulfenic acid in human serum albumin. *Amino Acids*, v.: 32, p.: 501 - 515, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09394451 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

DEMICHELI, V; QUIJANO, C; ALVAREZ, B; RADI, R

Inactivation and nitration of human SOD by fluxes of nitric oxide and superoxide. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 42, p.: 1359 - 1368, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

TROSTCHANSKY, A; O'DONNELL, V.; GOODWIN, D. C.; LANDINO, LM.; MARNETT, LJ.; RADI, R; RUBBO, H  
Interactions between nitric oxide and peroxynitrite during prostaglandin endoperoxide h synthase-1 catalysis: a free radical mechanism of activation. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 43, p.: 1029 - 1088, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

TORTORA, V.; QUIJANO, C; FREEMAN, BA.; RADI, R; CASTRO, L

Mitochondrial aconitase reaction with nitric oxide, S-nitrosoglutathione and peroxynitrite: Defining the mechanisms and relative contribution of these species to aconitase inactivation. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 42, p.: 1075 - 1088, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

YE, Y.; QUIJANO, C; ROBINSON, K. M.; RICART, K. C.; STRAYER, A. L.; SAHAWNEH, M. A.; SHACKA, J. J. ; KIRK, M. ; BARNES, S.; ACCAVITTI-LOPER, M. A.; RADI, R; BECKMAN, J. S.; ESTEVEZ, A. G.

Prevention of peroxynitrite-induced apoptosis of motor neurons and PC12 cells by tyrosine-containing peptides. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 282, p.: 6324 - 6337, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RADI, R

Peroxynitrite: biochemistry, pathophysiology and development of therapeutics. *Nature*, v.: 6, p.: 662 - 680, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00280836 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

PELUFFO, G; RADI, R

Biochemistry of protein tyrosine nitration in cardiovascular pathology. *Cardiovascular Research*, v.: 75, p.: 291 - 302, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00086363 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

PEHAR, M.; VARGAS, M. R. ; ROBINSON, K. M.; CASSINA, P.; DIAZ-AMARILLA, P. J.; HAGEN, T. M.; RADI, R; BARBEITO, L; BECKMAN, J. S.

Mitochondrial superoxide production and Nrf2 activation in p75NTR-induced motor neuron apoptosis. *Journal of Neuroscience*, v.: 27, p.: 7777 - 7785, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02706474 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

ALVAREZ, M A; PELUFFO, G; FOLKES, L.; WARDMAN, P.; RAD, R

Reaction of the carbonate radical with the spin trap 5,5-dimethyl-1-pyrroline- N-oxide in chemical and cellular systems: pulse radiolysis, electron paramagnetic resonance and kinetic-competition studies. Free Radical Biology and Medicine, v.: 43, p.: 1523 - 1533, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

TRUJILLO, M; CLIPPE, A.; MANTA, B.; FERRER-SUETA, G; SMEETS, A.; DECLERCQ, J. P.; KNOOPS, B.; RAD, R

Pre-steady state kinetic characterization of human peroxiredoxin 5: taking advantage of trp 84 fluorescence increase upon oxidation. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 467, p.: 95 - 106, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

BAKER, L. M. S.; BAKER, P. R. S.; GOLIN-BISELLO, F.; SCHOPFER, F. J.; FINK, M.; WOODCOCK, S. R.; BRANCHAUD, B. P.; RAD, R; FREEMAN, BA.

Nitro-fatty acid reaction with glutathione and cysteine: kinetic analysis of thiol alkylation by a Michael addition reaction. Journal of Biological Chemistry, v.: 282, p.: 31085 - 31093, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

QUIJANO, C; CASTRO, L; PELUFFO, G; VALEZ, V.; RAD, R

Enhanced mitochondrial superoxide in hyperglycemic endothelial cells: Direct measurements and formation of hydrogen peroxide and peroxynitrite. American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology, v.: 293, p.: 3404 - 3414, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03636135 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

ROMERO, N; PELUFFO, G; BARTESAGHI, S; ZHANG, H.; JOSEPH, J. ; KALYANARAMAN, B.; RAD, R

Incorporation of the hydrophobic probe N-t-BOC-L-tyrosine tert-butyl ester to red blood cell membranes to study peroxynitrite-dependent reactions. Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 20, p.: 1638 - 1648, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0893228X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

PIACENZA, L. ; IRIGOIN, F. ; ALVAREZ, M N; PELUFFO, G. ; TAYLOR, M C; KELLY, J M; WILKINGSON, S R; RAD, R

Mitochondrial superoxide radicals mediate programmed cell death in Trypanosoma cruzi: cytoprotective action of mitochondrial Fe-superoxide dismutase overexpression. Biochemical Journal, v.: 403, p.: 323 - 334, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02646021 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RADI, R

How I Became a Biochemist. IUBMB Life, v.: 58 9, p.: 559 - 561, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 15216543 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

ROMERO, N; DENICOLA, A; RADI, R

Red blood cells in the metabolism of nitric oxide-derived peroxynitrite. IUBMB Life, v.: 58, p.: 572 - 580, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 15216543 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

FERRER-SUETA, G; HANNIBAL, L; BATINICHABERLE, I; RADI, R

Reduction of manganese porphyrins by flavoenzymes and submitochondrial particles: A catalytic cyce for the reduction of peroxynitrite. Free Radical Biology and Medicine, v.: 41, p.: 503 - 512, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 08915849 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

BARTESAGHI, S; VALEZ, V.; PELUFFO, G; ROMERO, N; ZHANG, H.; KALYANARAMAN, B.; RADI, R

Mechanistic studies of peroxynitrite-mediated tyrosine nitration in membranes using the hydrophobic probe N-t-BOC L-tyrosine tert butyl ester (BTBE). Biochemistry, v.: 45, p.: 6813 - 6825, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00062960 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

TRUJILLO, M; MAURI, P.; BENAZZI, L.; COMINI, M.; DE PALMA, A.; FLOHE, L; RADI, R; STEHR, M.; SINGH, M.; URSINI, M.; JAEGER, T.

The mycobacterial thioredoxin peroxidase can act as a one-cysteine-peroxiredoxin. Journal of Biological Chemistry, v.: 281, p.: 20555 - 20566, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00219258 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RADI, R

Immuno-spin trapping: A breakthrough for the sensitive detection of protein-derived radicals (commentary). Free Radical Biology and Medicine, v.: 41, p.: 416 - 417, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 08915849 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

LUCÍA PIACENZA,; IRIGOIN, F; ALVAREZ, M A; PELUFFO, G; TAYLOR, MC.; KELLY, J. M.; WILKINSON, S. R.; RADI, R  
Mitochondrial superoxide radicals mediate programmed cell death in Trypanosoma cruzi; cytoprotective action of mitochondrial Fe-superoxide dismutase overexpression. *Biochemical Journal*, v.: 403, p.: 323 - 334, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02646021 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

DENICOLA, A; RADI, R

Peroxynitrite and drug-dependent toxicity. *Toxicology*, v.: 208, p.: 273 - 288, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 0300483X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

MOLLER, M.; BOTTI, H; BATTHYANY, C; RUBBO, H; RADI, R; DENICOLA, A

Direct measurement of nitric oxide and oxygen partitioning into liposomes and low density lipoprotein. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 280, p.: 8850 - 8854, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00219258 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

BATTHYANY, C; SOUZA, J M; DURAN, R; CASSINA, A; CERVEÑANSKY, C; RADI, R

Time course and site(s) of cytochrome c tyrosine nitration by peroxynitrite. *Biochemistry*, v.: 44, p.: 8038 - 8046, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00062960 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

QUIJANO, C; ROMERO, N; RADI, R

Tyrosine nitration by superoxide and nitric oxide fluxes in biological systems: modeling the impact of superoxide dismutase and nitric oxide diffusion. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 39, p.: 728 - 741, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 08915849 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

TRUJILLO, M; FOLKES, L.; BARTESAGHI, S; KALYANARAMAN, B.; WARDMAN, P.; RADI, R

Peroxynitrite-derived carbonate and nitrogen dioxide radicals readily react with lipoic and dihydrolipoic acid. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 39, p.: 279 - 288, 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 08915849 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

LÓPEZ, GV.; BATTHYANY, C; BLANCO, F.; BOTTI, H; TROSTCHANSKY, A; MIGLIARO, E.; RADI, R; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.; RUBBO, H

Design, synthesis and biological characterization of potential antiatherogenic nitric oxide releasing tocopherol analogs. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 13, p.: 5787 - 5796, 2005

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 09680896 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

LATINI, A.; RODRIGUEZ, M.; BORBA ROSA, R.; SCUSSIATO, K.; LEIPNITZ, G.; REIS DE ASSIS, D.; DA COSTA FERREIRA, G.; FUNCHAL, C.; JAQUES-SILVA, M.C.; BUZZIN, L.; GIUGLIANI, R.; CASSINA, A; RADI, R; WAJNER, M.

Hydroxyglutaric acid moderately impairs energy metabolism in brain of young rats. *Neuroscience*, v.: 135, p.: 111 - 120, 2005

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 03064522 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

NAVILIAT, M; GUALCO, G.; CAYOTA, A; RADI, R

Protein 3-nitrotyrosine formation during *Trypanosoma cruzi* infection in mice. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, v.: 38, p.: 1825 - 1834, 2005

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 0100879X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS



Completo

NICKEL, C.; TRUJILLO, M; RAHLFS, S.; DEPONTE, M.; RADI, R; BECKER, K.

Plasmodium falciparum 2-Cys peroxiredoxin. *Biological Chemistry (Berlin)*, v.: 386, p.: 1129 - 1136, 2005

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 14316730 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

CASTRO, L; EISERICH, J P; SWEENEY, S; RADI, R; FREEMAN, B A

Cytochrome c: A Catalyst and Target of Nitrite-Hydrogen Peroxide-Dependent Protein Nitration. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 421, p.: 99 - 107, 2004

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00039861 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

BOTTI, H; BATTHYANY, C; TROSTCHANSKY, A; RADI, R; FREEMAN, B A; RUBBO, H

Peroxynitrite-mediated alpha-tocopherol oxidation in LDL: a mechanistic approach. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 36, p.: 152 - 162, 2004

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 08915849 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RADI, R

Nitric oxide, oxidants and protein tyrosine nitration. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 101, p.: 4003 - 4008, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00278424 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

JAEGER, T; BUDDE, H; FLOHE, L; MENGE, U; SINGH, M; TRUJILLO, M; RADI, R

Multiple thioredoxin-mediated routes to detoxify hydroperoxides in Mycobacterium tuberculosis. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 423, p.: 182 - 191, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

LANG JR, J D; FIGUEROA, M; CHUMLEY, P; ASLAN, M; HURT, J; TARPEY, M M; ALVAREZ, B; RADI, R; FREEMAN, B A

Albumin and hydroxyethyl starch modulate oxidative inflammatory injury to vascular endothelium. Anesthesiology, v.: 100, p.: 51 - 58, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00033022 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

BARTESAGHI, S; TRUJILLO, M; DENICOLA, A; FOLKES, L; WARDMAN, P; RADI, R

Reactions of desferrioxamine with peroxynitrite-derived carbonate and nitrogen dioxide radicals. Free Radical Biology and Medicine, v.: 36, p.: 471 - 483, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08915849 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

CHEN, Y R; CHEN, C L; CHEN, W; ZWEIER, J L; AUGUSTO, O; RADI, R; MASON, R P

Formation of protein tyrosine ortho-semiquinone radical and nitrotyrosine from cytochrome c-derived tyrosyl radical. Journal of Biological Chemistry, v.: 279, p.: 18054 - 18062, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PELUFFO, G; PIACENZA, L; IRIGOIN, F; ALVAREZ, M A; RADI, R

L-Arginine metabolism during interaction of Trypanosoma cruzi with host cells. Trends in parasitology, v.: 20, p.: 363 - 369, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14714922 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

TRUJILLO, M; BUDDE, H; PIÑEYRO, D; STEHR, M; ROBELLO, C; FLOHE, L; RADI, R

Trypanosoma brucei and Trypanosoma cruzi trypanodioxidase catalytically detoxify peroxynitrite via oxidation of fast reacting thiols. Journal of Biological Chemistry, v.: 279, p.: 34175 - 34182, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

ALVAREZ, B; DEMICHELI, V; DURAN, R; TRUJILLO, M; CERVENANSKY, C; FREEMAN, B A; RADI, R

Inactivation of human CuZnSOD by peroxynitrite and formation of histidinyl radical. Free Radical Biology and Medicine, v.: 37, p.: 813 - 822, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08915849 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

KELLY, E; TROSTCHANSKY, A; RUBBO, H; FREEMAN, B A; RADI, R; TARPEY, M

Binding of Xanthine Oxidase to Glycosaminoglycans Limits Inhibition By Oxypurinol. Journal of Biological Chemistry, v.: 279, p.: 37231 - 37234, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RADI, R

Nitric oxide, oxidants and protein tyrosine nitration. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 101, p.: 4003 - 4008, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 00278424 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

BOTTI, H; TRUJILLO, M; BATTHYANY, C; RUBBO, H; FERRER-SUETA, G; RADI, R

Homolytic pathways drive peroxynitrite-dependent Trolox C oxidation. Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 17, p.: 1377 - 1384, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 0893228X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

NIN, N.; CASSINA, A; BOGGIA, J.; BOTTI, H; PELUFFO, G; TROSTCHANSKY, A; BATTHYANY, C; RADI, R; RUBBO, H; HURTADO, J.

Septic diaphragmatic dysfunction is prevented by Mn(III)porphyrin therapy and iNOS inhibition. Intensive Care Medicine, v.: 30, p.: 2271 - 2278, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 03424642 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

ALVAREZ, M A; LUCÍA PIACENZA,; IRIGOIN, F; PELUFFO, G; RADÍ, R

Macrophage-derived peroxynitrite diffusion and toxicity to *Trypanosoma cruzi*. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 432, p.: 222 - 232, 2004

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00039861 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

FERRER SUETA, G; VITTURI, D; BATINIC HABERLE, INES; FRIDOVICH, I; GOLDSTEIN, S; CZAPSKI, G; RADÍ, R

Reactions of manganese porphyrins with peroxynitrite and carbonate radical anion. Journal of Biological Chemistry, v.: 278, p.: 27432 - 27438, 2003

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00219258 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

THOMSON, L; DENICOLA, A; RADÍ, R

The trypanothione-thiol system in *Trypanosoma cruzi* as a key antioxidant mechanism against peroxynitrite-mediated cytotoxicity. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 412, p.: 55 - 64, 2003

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00039861 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

ROMERO, N; RADÍ, R; LINARES, E; AUGUSTO, O; DETWEILER, C; MASON, R; DENICOLA, A

Reaction of human hemoglobin with peroxynitrite: isomerization to nitrate and secondary formation of protein radicals. Journal of Biological Chemistry, v.: 278, p.: 44049 - 44057, 2003

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00219258 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

TROSTCHANSKY, A; FERRER SUETA, G; BATTHYANY, C; BOTTI, H; BATINIC HABERLE, INES; RADÍ, R; RUBBO, H

Peroxynitrite flux-mediated LDL oxidation is inhibited by manganese porphyrins in the presence of uric acid. Free Radical Biology and Medicine, v.: 10, p.: 1293 - 1300, 2003

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 08915849 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ALVAREZ, B; RADÍ, R

Peroxynitrite reactivity with aminoacids and proteins. Amino Acids, v.: 25, p.: 295 - 311, 2003

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09394451 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Austria



SCOPUS

Completo

CARBALLAL, S; RADI, R; KIRK, M; BARNES, S; FREEMAN, B A; ALVAREZ, B

Sulfenic acid formation in human serum albumin. *Biochemistry*, v.: 42, p.: 9906 - 9914, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00062960 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

TRUJILLO, M; RADI, R

Peroxynitrite reaction with the reduced and oxidized forms of lipoic acid: new insights into the reaction of peroxynitrite with thiols. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 397, p.: 91 - 98, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

DENICOLA, A; BATHYANY, C; LISSI, E; FREEMAN, B A; RUBBO, H; RADI, R

Diffusion of nitric oxide into low density lipoprotein. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 277, p.: 932 - 936, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219258 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RADI, R; CASSINA, A; HODARA, R; QUIJANO, C; CASTRO, L

Peroxynitrite reactions and formation in mitochondria. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 33, p.: 1451 - 1464, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RADI, R; CASSINA, A; HODARA, R

Nitric oxide and Peroxynitrite interactions with mitochondria. *Biological Chemistry (Berlin)*, v.: 383, p.: 401 - 409, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14316730 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

ESTEVEZ, A; KAMAID, A; THOMPSON, J A; CORNWELL, T L; RADI, R; BARBEITO, L; BECKMAN, J

Cyclic guanosine 5' phosphate (GMP) prevents expression of neuronal nitric oxide synthase and apoptosis in motor neurons deprived of trophic factors in rats. *Neuroscience Letters*, v.: 326, p.: 201 - 205, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03043940 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

AUGUSTO, O; LOPEZ DE MENEZES, S; LINARES, E; ROMERO, N; RADÍ, R; DENICOLA, A

EPR detection of glutathionyl and hemoglobin-cysteiny radicals during the interaction of peroxynitrite with human erythrocytes. *Biochemistry*, v.: 41, p.: 14323 - 14328, 2002

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00062960 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

QUIJANO, C; HERNANDEZ SAAVEDRA, D; CASTRO, L; MCCORD, J M; FREEMAN, B A; RADÍ, R

Reaction of peroxynitrite with Mn-superoxide dismutase: Role of the metal center in decomposition kinetics and nitration. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 276, p.: 11631 - 11638, 2001

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

RADÍ, R; PELUFFO, G; ALVAREZ, M A; NAVILIAT, M; CAYOTA, A

Unraveling peroxynitrite formation in biological systems. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 30, p.: 463 - 488, 2001

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

ALVAREZ, B; RADÍ, R

Peroxynitrite decomposition in the presence of hydrogen peroxide, mannitol and ethanol: a reappraisal. *Free Radical Research*, v.: 34, p.: 467 - 475, 2001

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10715762 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Completo

TROSTCHANSKY, A; BATTHYANY, C; BOTTI, H; RADÍ, R; DENICOLA, A; RUBBO, H

Formation of lipid-protein adducts in low density lipoprotein and its inhibition by nitric oxide. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 392, p.: 225 - 232, 2001

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



Completo

BLANCHARD FILLION, B; SOUZA, J; FRIEL, T; JUANG, G C T; VRANA, K; SHAROV, V; BARON, L; SCHONEICH, C; QUIJANO, C;

ALVAREZ, B; RADÍ, R; PRZEDBORSKI, S; GAYANI, G S; HORWITZ, J; ISCHIROPOULOS, H

Nitration and inactivation of tyrosine hydroxylase by peroxynitrite. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 276, p.: 46017 - 46023, 2001

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

PIACENZA, L; PELUFFO, G; RAD, R

L-Arginine-Dependent Suppression of Apoptosis in Trypanosoma cruzi: Contribution of the Nitric Oxide and the Polymamine Pathways. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 98, p.: 7301 - 7306, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00278424 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RUBBO, H; RAD, R; ANSELM, D; KIRK, M; BARNES, S; BUTLER, J; EISERICH, J; FREEMAN, B A

Nitric oxide reaction with lipid peroxy radicals spares alpha-tocopherol during lipid peroxidation: greater antioxidant protection from the pair nitric oxide/ tocopherol than tocopherol/ascorbate. Journal of Biological Chemistry, v.: 275 15, p.: 10812 - 10818, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

CASSINA, A; HODARA, R; SOUZA, J; THOMSON, L; CASTRO, L; ISCHIROPOULOS, H; FREEMAN, B A; RAD, R

Cytochrome c nitration by peroxynitrite. Journal of Biological Chemistry, v.: 275, p.: 21409 - 21425, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

BATTHYANY, C; SANTOS, C X C; BOTTI, H; CERVENANSKY, C; RAD, R; AUGUSTO, O; RUBBO, H

Direct evidence for apo B-100-mediated copper reduction: studies with purified apo B-100 and detection of tryptophanyl radicals. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 384, p.: 335 - 340, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

SCHOPFER, F; RIOBO, N; CARRERAS, M C; ALVAREZ, B; RAD, R; BOVERIS, A; CADENAS, A; PODEROSO, J J

Oxidation of ubiquinol by peroxynitrite: Implications for protection of mitochondria against oxidative damage. Biochemical Journal, v.: 349, p.: 35 - 42, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02646021 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

TRUJILLO, M; NAVILIAT, M; ALVAREZ, M A; PELUFFO, G; RAD, R

Peroxynitrite biochemistry: formation, reactions and detection. Analisis, 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03654877 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia



SCOPUS

Completo

RUBBO, H; BATTHYANY, C; RADÍ, R

Nitric Oxide-Oxygen Radical Interactions in Atherosclerosis. *Biological Research*, v.: 33, p.: 167 - 174, 2000

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07169760 ; Idioma/Pais: Inglés/Chile



SCOPUS



Completo

ALVAREZ, B; FERRER SUETA, G; FREEMAN, B A; RADÍ, R

Peroxynitrite reaction with human serum albumin. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 274, p.: 842 - 848, 1999

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

ROMERO, N; DENICOLA, A; SOUZA, J M; RADÍ, R

Diffusion of peroxynitrite in the presence of carbon dioxide. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 368, p.: 23 - 30, 1999

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

BONINI, M G; RADÍ, R; FERRER SUETA, G; FERREIRA, A DA C; OHARA, A

Direct EPR detection of the carbonate radical anion produced from peroxynitrite and carbon dioxide. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 274, p.: 10802 - 10806, 1999

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

THOMSON, L; GADELHA, F; PELUFFO, G; VERCESI, A; RADÍ, R

Peroxynitrite affects Ca<sup>2+</sup> transport of *Trypanosoma cruzi*. *Molecular and Biochemical Parasitology*, v.: 98, p.: 81 - 91, 1999

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01666851 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

FERRER SUETA, G; BATINIC HABERLE, INES; SPASOJEVIC, I; FRIDOVICH, I; RADÍ, R

Catalytic Scavenging of Peroxynitrite by Isomeric Mn(III) N-methylpyridylporphyrins in the Presence of Reductants. *Chemical Research in Toxicology (Washington)*, v.: 12, p.: 442 - 449, 1999

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0893228X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

BRITO, C; NAVILIAT, M; TISCORNIA, A; VUILLIER, A; GUALCO, G; DIGHIRO, G; RAD, R; CAYOTA, A

Peroxynitrite inhibits t-lymphocyte activation and proliferation by promoting impairment of tyrosine phosphorylation and peroxynitrite-driven apoptotic death. *Journal of Immunology*, v.: 162(6), p.: 3356 - 3366, 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00221767 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

TARPEY, M; WHITE, R; SUAREZ, E; RICHARDSON, G; RAD, R; FREEMAN, B A

Chemiluminescent detection of oxidants in vascular tissue. Lucigenin but not coelenterazine enhances superoxide formation. *Circulation Research*, v.: 84, p.: 1203 - 1211, 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00097330 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

GATTI, R M; ALVAREZ, B; VAZQUEZ VIVAR, J; RAD, R; OHARA, A

Formation of spin trap adducts during the composition of peroxynitrite. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 349, p.: 36 - 46, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



Completo

HOUSTON, M; CHUMLEY, P; RAD, R; RUBBO, H; FREEMAN, B A

Xanthine oxidase reaction with nitric oxide and peroxynitrite. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 355, p.: 1 - 8, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



Completo

ALVAREZ, B; FERRER SUETA, G; RAD, R

Slowing of peroxynitrite decomposition in the presence of mannitol and ethanol. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 24, p.: 1331 - 1337, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

CASTRO, L; ROBALINHO, R; CAYOTA, A; MENEGHINI, R; RAD, R

Nitric oxide and peroxynitrite-dependent aconitase inactivation and iron regulatory protein-1 activation in mammalian fibroblasts. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 359, p.: 215 - 224, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



Completo

SOUZA, J; RADÍ, R

Gliceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase by peroxynitrite. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 360, p.: 187 - 194, 1998

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

TRUJILLO, M; ALVAREZ, M A; PELUFFO, G; FREEMAN, B A; RADÍ, R

Xanthine Oxidase-mediated decomposition of S-nitrosothiols. Journal of Biological Chemistry, v.: 273, p.: 7828 - 7894, 1998

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

ESTEVEZ, A; SPEAR, N; MANUEL, M S; RADÍ, R; HENDERSON, C E; BARBEITO, L; BECKMAN, J S

Nitric oxide and superoxide contribute to motor neuron apoptosis induced by trophic factor deprivation. Journal of Neuroscience, v.: 18, p.: 923 - 931, 1998

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02706474 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RADÍ, R

Peroxynitrite reactions and diffusion in biology. Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 11, p.: 720 - 721, 1998

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0893228X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

DENICOLA, A; JOSÉ M. SOUZA; RADÍ, R

Peroxynitrite diffusion across erythrocyte membranes. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, p.: 3566 - 3571, 1998

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00278424 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

PIACENZA, L; RADÍ, R; GOÑI, F; CARMONA, C

Cu-Zn superoxide dismutase activities from Fasciola hepatica. Parasitology, v.: 117, p.: 555 - 562, 1998

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00311820 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

ESTEVEZ, A; SPEAR, N; THOMSON, J A; CORNWELL, T L; RADI, R; BARBEITO, L; BECKMAN, J

Nitric oxide-dependent production of cGMP supports the survival of rat embryonic motor neurons cultured with brain-derived neurotrophic factor. *Journal of Neuroscience*, v.: 18, p.: 3708 - 3714, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02706474 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

ESTEVEZ, A; SPEAR, N; MANUEL, S M; BARBEITO, L; RADI, R; BECKMAN, J

Role of endogenous nitric oxide and peroxynitrite formation in the survival and death of motor neurons in culture. *Monte Carlo Methods And Applications*, v.: 118, p.: 269 - 280, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09299629 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

Completo

RADI, R; RAFAEL RADI,; RUBBO, H; BUSH, K; FREEMAN, B A

Xanthine oxidase binding to glycosaminoglycans: kinetics and superoxide dismutase interactions of immobilized xanthine oxidase-heparin complexes. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 339, p.: 125 - 135, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

SZABO, C; FERRER SUETA, G; ZINGARELLI, B; SOUTHAN, G J; SALZMAN, A L; RADI, R

Mercaptoethylguanidine and guanidine inhibitors of nitric oxide synthase react with peroxynitrite and protect against peroxynitrite-induced oxidative damage. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 272, p.: 9030 - 9036, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

GADELHA, F R; THOMSON, L; FAGIAN, M M; COSTA, A D T; RADI, R; VERCESI, A

Ca<sup>2+</sup>-independent permeabilization of the inner mitochondrial membrane by peroxynitrite is mediated by membrane protein thiol cross-linking and lipid peroxidation. *Archives of Insect Biochemistry and Physiology*, v.: 345, p.: 243 - 250, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07394462 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

QUIJANO, C; ALVAREZ, B; GATTI, R; AUGUSTO, O; RADI, R

On the pathways of peroxynitrite oxidation of sulfhydryls. *Biochemical Journal*, v.: 322, p.: 167 - 173, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02646021 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

VAZQUEZ VIVAR, J; DENICOLA, A; RADI, R; AUGUSTO, O

Peroxynitrite-mediated decarboxylation of pyruvate to both carbon dioxide and carbon dioxide radical anion. *Chemical Research in Toxicology* (Washington), v.: 10, p.: 786 - 794, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0893228X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

FERRER SUETA, G; RUIZ RAMIREZ, L; RADI, R

Ternary copper coomplexes and Mn(tbp) catalyze peroxynitrite-dependent nitration of aromatics. *Chemical Research in Toxicology* (Washington), v.: 10, p.: 1338 - 1344, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0893228X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

DENICOLA, A; SOUZA, J; RADI, R; RAFAEL RADI, L; LISSI, E

Nitric oxide diffusion through membranes studied by fluorescence quenching. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 328, p.: 208 - 212, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

CASSINA, A; RADI, R

Differential inhibitory action of nitric oxide and peroxynitrite on mitochondrial electron transport. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 328, p.: 309 - 316, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

CASTRO, L; ALVAREZ, M A; RADI, R

Modulatory role of nitric oxide on superoxide-dependent luminol chemiluminescence. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 333, p.: 179 - 188, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

DENICOLA, A; FREEMAN, B A; TRUJILLO, M; RADI, R; RAFAEL RADI,

Peroxynitrite reaction with carbon/bicarbonate: Kinetics and influence on peroxynitrite-mediated oxidations. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 332, p.: 49 - 58, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

FOSMARKANDREE, P; PERSSON, B; RADI, R; RAFAEL RADI,; DALLNER, G; ERNSTER, L

Modification of mitochondrial nicotinamide nucleotide transhydrogenase in submitochondrial particles: Effect of endogenous ubiquinol. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 335, p.: 113 - 120, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



Completo

RADI, R; RUBBO, H; FREEMAN, B A

The double edge action of nitric oxide on free radical-mediated oxidation. Ciência e Cultura, v.: 47, p.: 288 - 296, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00096725 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil



Completo

ALVAREZ, B; RUBBO, H; KIRK, M; BARNES, S; FREEMAN, B A; RADI, R

Peroxynitrite-dependent tryptophan nitration. Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 9, p.: 390 - 396, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0893228X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

RADI, R

Reactions of nitric oxide with metalloproteins. Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 9, p.: 828 - 835, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0893228X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

DENICOLA, A; SOUZA, J; GATTI, R; AUGUSTO, O; RADI, R; RAFAEL RADI,

Desferrioxamine inhibition of the hydroxyl radical-like reactive of peroxynitrite. Free Radical Biology and Medicine, v.: 19, p.: 11 - 19, 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08915849 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

THOMSON, L; TRUJILLO, M; TELLERI, R; RADI, R; RAFAEL RADI,

Kinetics of cytochrome c oxidation by peroxynitrite: implications for superoxide measurements in nitric oxide-producing biological systems. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 319, p.: 491 - 497, 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



Completo

ESTEVEZ, A; RADI, R; BARBEITO, L; SHIN, J T; THOMSON, J A; BECKMAN, J S

Peroxynitrite induced cytotoxicity in PC12 cell: evidence for an apoptotic mechanism differentially modulated by neurotrophic factors. *Journal of Neurochemistry*, v.: 65, p.: 1543 - 1550, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00223042 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

ALVAREZ, B; DENICOLA, A; RADI, R

Reaction of peroxynitrite with hydrogen peroxide: formation of oxygen and slowing of peroxynitrite decomposition. *Chemical Research in Toxicology (Washington)*, v.: 8, p.: 859 - 864, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0893228X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RADI, R; RODRIGUEZ, M; CASTRO, L; TELLERI, R

Inhibition of mitochondrial electron transport by peroxynitrite. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 308, p.: 89 - 95, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

RUBBO, H; DENICOLA, A; RADI, R; RAFAEL RADI,

Peroxynitrite inactivates thiol-containing enzymes of *Trypanosoma cruzi* energetic metabolism and inhibits cell respiration. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 308, p.: 96 - 102, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

AUGUSTO, O; GATTI, R M; RADI, R; RAFAEL RADI,

Spin-trapping studies of peroxynitrite decomposition and 3-morpholinopyridone N-ethylcarbamide auto-oxidation. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 310, p.: 118 - 125, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

CROW, J P; SPRUELL, C; CHEN, J; GUNN, C; ISCHIROPOULOS, H; TSAI, M; SMITH, C; RADI, R; KOPPENOL, W; BECKMAN, J S

On the pH-dependent yield of hydroxyl radical products from peroxynitrite. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 16, p.: 331 - 338, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RUBBO, H; RADI, R; TRUJILLO, M; TELLERI, R; KALYANARAMAN, B; BARNES, S; KIRK, M; FREEMAN, B A

Nitric oxide regulation of superoxide and peroxynitrite-dependent lipid peroxidation. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 269, p.: 26066 - 26075, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

CASTRO, L; RODRIGUEZ, M; RADI, R; RAFAEL RADI,

Aconitase is readily inactivated by peroxynitrite but not by its precursor nitric oxide. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 269, p.: 29409 - 29415, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

GATTI, R; RADI, R; AUGUSTO, O

Peroxynitrite-mediated oxidation of albumin to the protein-thyl radical. *Febs Letters*, v.: 348, p.: 287 - 290, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00145793 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

RADI, R; RAFAEL RADI,; BUSH, K; FREEMAN, B A

Rat heart mitochondrial lipid peroxidation: the role of cytochrome c and catalase. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 300, p.: 409 - 415, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

PANUS, P C; RADI, R; RAFAEL RADI,; CHUMLEY, P; FREEMAN, B A

Detection of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> release from vascular endothelial cells. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 14, p.: 217 - 223, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RADI, R; RAFAEL RADI,; COSGROVE, T; BECKMAN, J; FREEMAN, B A

Peroxynitrite-induced luminol chemiluminescence. *Biochemical Journal*, v.: 290, p.: 51 - 57, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02646021 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

RADI, R; RAFAEL RADI,; SIMS, S; CASSINA, A; TURRENS, J

Roles of catalase and cytochrome c in hydroperoxide-dependent lipid peroxidation and chemiluminescence in rat heart and kidney mitochondria. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 15, p.: 653 - 659, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08915849 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

DENICOLA, A; RUBBO, H; RODRIGUEZ, D; RADI, R; RAFAEL RADI,

Peroxynitrite-mediated cytotoxicity to *Trypanosoma cruzi*. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 304, p.: 279 - 286, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

TAN, S; RADI, R; GAUDIER, F; EVANS, A; RIVERA, A; PARKS, D A

Physiological levels of uric acid inhibit xanthine oxidase in plasma. *Pediatric Research*, v.: 34, p.: 303 - 307, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00313998 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

KONOREV, E A; STRUCK, A T; BAKER, J E; RAMANUJAM, S; THOMAS, R; RADI, R; KALYANARAMAN, B

Intracellular catalase inhibition does not predispose rat heart to ischemia-reperfusion and hydrogen peroxide-induced injuries. *Free Radical Research*, v.: 19, p.: 397 - 407, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10715762 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña

Completo

PANUS, P; WRIGHT, S; CHUMLEY, P; RADI, R; RAFAEL RADI,; FREEMAN, B A

The contribution of vascular endothelial xanthine dehydrogenase/oxidase to oxygen-mediated cell injury. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 294, p.: 695 - 702, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

RADI, R; TAN, S; PRODANOV, E; EVANS, A; PARKS, D A

Inhibition of xanthine oxidase by uric acid and its influence on superoxide radical production. *Biochimica et Biophysica Acta*, v.: 1122, p.: 178 - 182, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00063002 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

RADI, R; RAFAEL RADI,; BUSH, K M; COSGROVE, T P; FREEMAN, B A

Reaction of xanthine oxidase-derived oxidants with lipid and protein of human plasma. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 286, p.: 117 - 125, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

RADI, R; BECKMAN, J; BUSH, K M; FREEMAN, B A

Peroxynitrite oxidation of sulfhydryls: the cytotoxic potential of superoxide and nitric oxide. Journal of Biological Chemistry, v.: 266, p.: 4244 - 4250, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RADI, R; RAFAEL RADI,; BECKMAN, J; BUSH, K M; FREEMAN, B A

Peroxynitrite-induced membrane lipid peroxidation: the cytotoxic potential of superoxide and nitric oxide. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 288, p.: 481 - 487, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

RADI, R; RAFAEL RADI,; THOMSON, L; RUBBO, H; PRODANOV, E

Cytochrome c-catalyzed oxidation of organic molecules by hydrogen peroxide. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 288, p.: 112 - 117, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

RADI, R; RAFAEL RADI,; TURRENS, J; FREEMAN, B A

Cytochrome c-catalyzed membrane lipid peroxidation by hydrogen peroxide. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 288, p.: 118 - 125, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

RADI, R; RAFAEL RADI,; TURRENS, J; CHANG, L; BUSH, K; CRAPO, J; FREEMAN, B A

Detection of catalase in rat heart mitochondria. Journal of Biological Chemistry, v.: 266, p.: 22028 - 22034, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RUBBO, H; RADII, R; PRODANOV, E

Substrate inhibition by xanthine oxidase and its influence on superoxide radical production. *Biochimica et Biophysica Acta*, v.: 1074, p.: 386 - 391, 1991

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00063002 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



Completo

RADI, R; RAFAEL RADI,; RUBBO, H; THOMSON, L; PRODANOV, E

Luminol chemiluminescence using xanthine and hypoxanthine as xanthine oxidase substrates. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 8, p.: 121 - 126, 1990

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 08915849 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

RADI, R; RUBBO, H; PRODANOV, E

Comparison of the effects of superoxide dismutase (SOD) and cytochrome c on luminol chemiluminescence produced by xanthine oxidase reactions. *Biochimica et Biophysica Acta*, v.: 994, p.: 1 - 5, 1989

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00063002 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



Completo

SEMPOL, D; OSINAGA, E; ZIGMAN, S; KORC, I; KORC, B; BERRETA, J C; RADII, R; SANS, A; CAYOTA, A; SCHWALB, M

Lactate dehydrogenase activity and its isoenzymes in concentric layers of adult bovine and calf lenses. *Current Eye Research*, v.: 6, p.: 555 - 560, 1987

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02713683 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña



## No Arbitrados

Completo

MARTINO ADAMI PV; GALEANO P; WALLINGER ML; QUIJANO C; RABOSI, A; PAGANO ES; OLIVAR N; REYES TOSO C;

CARDINALI D; BRUSCO LI; DO CARMO; RADII, R; GEVORKIAN G; CASTAÑO EM; CUELLO AC; MORELLI L

Worsening of memory deficit induced by energy-dense diet in a rat model of early-Alzheimer's disease is associated to neurotoxic Aβ; species and independent of neuroinflammation. *Biochimica et Biophysica Acta*, v.: 1863 3, p.: 731 - 743, 2017

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00063002 ; *DOI:* 10.1016/j.bbadis.2016.12.014. Epub 2016 Dec 27

*Biochim Biophys Acta.* 2017 Mar;1863(3):731-743. doi: 10.1016/j.bbadis.2016.12.014. Epub 2016 Dec 27.

## Artículos aceptados

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

AICARDO, A; MARTÍNEZ, A ; CAMPOLO, N ; BARTESAGHI, S; RADI, R

Biochemistry of nitric oxide and peroxynitrite: sources, targets and biological implications , 2016

*Libro:* Advances in Biochemistry in Health and Disease (Series Editor, Dhalla NS)-Biochemistry of oxidative stress. Physiopathology and clinical aspects.

*Organizadores:* Guest &#8203; Eds. Boveris A, Gelpi R, Poderoso JJ

*Editorial:* New York

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

In: Advances in Biochemistry in Health and Disease (Series Editor, Dhalla NS). 'Biochemistry of oxidative stress. Physiopathology and clinical aspects' (&#8203;Guest &#8203; Eds. Boveris A, Gelpi R, Poderoso JJ,.)&#8203; Springer, New York. 2016 (In Press).

Capítulo de libro publicado

HUGO. M ; RADI, R; TRUJILLO, M

Thiol-Dependent Peroxidases in Mycobacterium tuberculosis Antioxidant Defense , 2012

*Libro:* Understanding Tuberculosis - Deciphering the Secret Life of the Bacilli.

*Organizadores:* Pere-Joan Cardona - InTech - Open Access Publisher

*Editorial:* Rijeka, Croatia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789533079462; *En prensa:* Si

ISBN 978-953-307-946-2

Capítulo de libro publicado

VALEZ, V; AICARDO, A; CASSINA,A; QUIJANO, C; RADI, R

Oxidative Stress in Mitochondria , 2011

*Libro:* Principles of Free Radical Biomedicine .

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

Nova Science Publishers Inc; Kostas Pantopoulos and Hyman Schipper Eds In Press

Capítulo de libro publicado

BARTESAGHI, S; ROMERO, N; RADI, R

Nitric Oxide and Derived Oxidants , 2011

*Libro:* Principles of Free Radical Biomedicine . v.: 1, p.: 43 - 47,

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Nova Science Publishers Inc; Kostas Pantopoulos and Hyman Schipper.

Capítulo de libro publicado

TROSTCHANSKY, A; MOLLER, M; BARTESAGHI, S; BOTTI, H ; DENICOLA; A; RADI, R; RUBBO, H

Nitric oxide redox biochemistry in lipid environments , 2009

*Libro:* Nitric Oxide (Louis Ignarro, Ed). 2nd Edition, Elsevier. p.: 27 - 60,

*Editorial:* Elsevier

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

TRUJILLO, M; ALVAREZ, B; SOUZA, JM; ROMERO, N; CASTRO, L; THOMSON, L ; RADI, R

Mechanisms and biological consequences of peroxynitrite-dependent protein oxidation and nitration , 2009

*Libro:* Nitric Oxide (Louis Ignarro, Ed). 2nd Edition, Elsevier.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

n Press 2009

Capítulo de libro publicado

SOUZA, JM; BARTESAGHI, S; PELUFFO, G; RADI, R

Nitrotyrosine: Quantitative analysis, mapping in proteins and biological significance , 2009

*Libro:* Biomarkers for Antioxidant Defense and Oxidative Damage: Principles and Practical Application. p.: 199 - 218,

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Biomarkers for Antioxidant Defense and Oxidative Damage: Principles and Practical Applications (Aldini G. , Yeum KJ, Niki E, Russell RM, Eds). Wiley-Blackwell. In

Capítulo de libro publicado

TRUJILLO, M; FERRER-SUETA, G; RADI, R

Peroxynitrite detoxification and its biological implications , 2008

*Libro:* Antioxidants and Redox Signaling. v.: 10, p.: 1 - 13, Estados Unidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

TRUJILLO, M. ; FERRER SUETA, G. ; RADI, R

Kinetic Studies on Peroxynitrite Reduction by Peroxiredoxins , 2008

*Libro:* Methods in Enzymology,. v.: 441, p.: 173 - 196, Estados Unidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

SOUZA, J. ; CASTRO, L. ; CASSINA, A. ; BATTYANY, C; RADI, R

Nitrocytochrome c: Synthesis, Purification, and Functional Studies , 2008

*Libro:* Methods in Enzymology. v.: 441, p.: 197 - 215, Estados Unidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

In press

Capítulo de libro publicado

BARTESAGHI, S. ; PELUFFO, G. ; ZHANG, H. ; JOSEPH, J. ; KALYANARAMAN, B. ; RADI, R

Tyrosine Nitration, Dimerization, and Hydroxylation by Peroxynitrite in Membranes as Studied by the Hydrophobic Probe N-t-BOC-I-tyrosine tert-Butyl Ester , 2008

*Libro:* Methods in Enzymology. v.: 441, p.: 217 - 236, Estados Unidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

TRUJILLO, M. ; FERRER-SUETA, G; RADI, R

Peroxynitrite detoxification and its biological implications , 2008

*Libro:* Antioxidants and Redox Signaling. v.: 10, p.: 1 - 13, Estados Unidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

TRUJILLO, M; FERRER-SUETA, G; LEONOR THOMSON,; FLOHE, L; RADI, R

Kinetics of peroxiredoxins and their role in the decomposition of peroxynitrite , 2007

*Libro:* Peroxiredoxin Systems. p.: 83 - 113, Estados Unidos

*Organizadores:* Leopold Flohe and J. R. Harris

*Editorial:* Springer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

## Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

ROMERO, N; RADI, R

Hemoglobin and red blood cells as tools for studying peroxynitrite biochemistry , 2005

*Libro:* Methods in Enzymology. v.: 396, p.: 229 - 245, Estados Unidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

QUIJANO, C; CASSINA, A; RODRIGUEZ, M.; RADI, R

Peroxynitrite: a mediator of nitric-oxide dependent mitochondrial dysfunction in pathology , 2005

*Libro:* Nitric Oxide, Cell Signaling, and Gene Expression. p.: 99 - 143, Estados Unidos

*Organizadores:* Cadenas E and Lamas S. Eds.

*Editorial:* Marcel Dekker Inc. , New York

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

FERRER SUETA, G; QUIJANO, C; ALVAREZ, B; RADI, R

Reactions of Manganese porphyrins and Mn-superoxide dismutase with peroxynitrite , 2002

*Libro:* Methods in Enzymology. v.: 349, p.: 23 - 27, Estados Unidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

ALVAREZ, M A; TRUJILLO, M; RADI, R

Peroxynitrite formation from biochemical and cellular fluxes of nitric oxide and superoxide , 2002

*Libro:* Methods in Enzymology. v.: 359, p.: 353 - 366, Estados Unidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

PIACENZA, L; PELUFFO, G; RAD, R

L-Arginine Metabolism in Trypanosoma cruzi in the regulation of Programmed Cell Death , 2002

*Libro:* Methods in Enzymology. v.: 359, p.: 286 - 302, Estados Unidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

RUBBO, H; BOTTI, H; BATTYANY, C; TROSTCHANSKY, A; DENICOLA, A; RAD, R

Antioxidant and Diffusion Properties of Nitric oxide in Low-density Lipoprotein , 2002

*Libro:* Methods in Enzymology. v.: 359, p.: 200 - 209, Estados Unidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

RUBBO, H; RAD, R

Antioxidant properties of nitric oxide , 2001

*Libro:* Handbook of Antioxidants: Biochemical, Nutritional and Clinical aspects. v.: 2nd, p.: 689 - 706, Estados Unidos

*Organizadores:* E. Cadenas and L Packer eds.

*Editorial:* Marcel Dekker Inc. , New York

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

RAD, R; DENICOLA, A; ALVAREZ, B; FERRER SUETA, G; RUBBO, H

The biological chemistry of peroxyxynitrite , 2000

*Libro:* Nitric Oxide. p.: 57 - 89, Estados Unidos

*Organizadores:* Lou Ignarro, editor

*Editorial:* Academic Press

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

RAD, R; DENICOLA, A; FREEMAN, B A

Peroxyxynitrite reactions with carbon dioxide bicarbonate , 1999

*Libro:* Methods in Enzymology. v.: 301, p.: 353 - 366, Estados Unidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

RAD, R; CASTRO, L; RODRIGUEZ, M; CASSINA, A; THOMSON, L

Free radical damage to mitochondria , 1997

*Libro:* Neurodegenerative Diseases: Mitochondria and Free Radicals in Pathogenesis. p.: 57 - 89, Estados Unidos

*Organizadores:* Flint Beal M, Bodis-Wollner I and Howell N, eds.

*Editorial:* John Wiley and Sons, Inc.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

SPEAR, N; ESTEVEZ, A G; RADI, R; BECKMAN, J

Peroxynitrite and cell signaling , 1997

*Libro:* Oxidative stress and signal transduction. p.: 32 - 51, Estados Unidos

*Organizadores:* Forman, HJ and Cadenas E, eds.

*Editorial:* Chapman and Hall

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

RADI, R

Kinetic analysis of the reactivity of peroxynitrite with biomolecules , 1996

*Libro:* Methods in Enzymology. v.: 268, p.: 354 - 366, Estados Unidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

AUGUSTO, O; RADI, R; GATTI, R M; VAZQUEZ VIVAR, J

Detection of secondary radicals from peroxynitrite-mediated oxidations by electron spin resonance , 1996

*Libro:* Methods in Enzymology. v.: 269, p.: 346 - 354, Estados Unidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

RADI, R

Oxidative reactions of peroxynitrite in biological systems , 1995

*Libro:* The Oxygen Paradox. p.: 277 - 288, Estados Unidos

*Organizadores:* K.J.A. Davies, Ursini, F. eds.

*Editorial:* CLEUP University Press

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

AUGUSTO, O; RADI, R

Peroxynitrite and thiol oxidation , 1995

*Libro:* Biothiols. p.: 83 - 116, Estados Unidos

*Organizadores:* Cadenas E and Packer L, eds.

*Editorial:* Marcel Dekker Inc. , New York

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

RADI, R

A proposal for an immunoprotective and immunopathogenic role of peroxynitrite in Chagas' disease , 1994

*Libro:* Biology of Parasitism. p.: 41 - 51, Uruguay

*Organizadores:* Ehrlich, R and Nieto, A. eds.

*Editorial:* Editorial Trilce , Montevideo, Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

RADI, R

Biological antioxidant defenses , 1993

*Libro:* Antioxidants: chemical, physiological, nutritional and toxicological aspects. p.: 53 - 62, Estados Unidos

*Organizadores:* Ed. Williams, G. M.

*Editorial:* Princeton Scientific Publishing Co. Inc. , Princeton, New Jersey

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

RADI, R; PANUS, P A; ROYALL, J; FREEMAN, B A

Generation of reactive species by vascular endothelium , 1992

*Libro:* Cellular Mechanisms of Inflammation. v.: 4, p.: 83 - 118, Estados Unidos

*Organizadores:* Cochrane, C.G; Gimbrone, M.A. Jr.

*Editorial:* Academic Press

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

RADI, R

Peroxynitrite biochemistry oxidation and nitration reactions , Presentaciones audiovisuales animadas por expertos internacionales – contenido avanzado en un format amigable-; <http://www.hstalks.com> , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricita; *Ciudad:* /Estados Unidos

Henry Stewart Talks-Biomedical & Life Sciences Collection: Free Radicals and the Oxygen Paradox. [Presentaciones audiovisuales animadas por expertos internacionales – contenido avanzado en un format amigable-; <http://www.hstalks.com> (42 minutos)

### Otros

Organización de eventos

Congreso

International Scientific Program Committee for Society for Free Radical Research International , 2012

Inglaterra , Inglés , Otros

Londres , Inglaterra

*Institución Promotora/Financiadora:* Society for Free Radical Research International

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Congreso

Co-organizador del International Workshop Molecular and Cellular Basis of Redox Signaling and Oxidative Stress: Implications in Biomedicine , 2011

España , Español , Otros

Beaza , España

*Institución Promotora/Financiadora:* Molecular and Cellular Basis of Redox Signaling and Oxidative Stress: Implications in Biomedicine

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Congreso

Scientific Advisory Board, 3rd Latin American Protein Society Meeting , 2010

Argentina , Español , Papel

Salta , Argentina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Congreso

Scientific Advisory Board, VI Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine , 2009

Chile , Español , Papel

Santiago

*Institución Promotora/Financiadora:* South American Group

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Congreso

Conference Chair, Annual meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine , 2008

Estados Unidos , Inglés , Papel

Indianápolis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Información adicional:* Indianapolis- EEUU

**Sistema Nacional de Investigadores**

Organización de eventos

Congreso

Conference Chair, Free Radicals in Montevideo 2007; Joint V meeting of the SFRBM-South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species , 2007

Uruguay , Inglés , Papel

Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Congreso

Conference Chair, Annual meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine , 2007

Uruguay , Español , Papel

Washington DC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Congreso

Vice-Chair de la Gordon Research Conference on Oxygen Radicals , 2004

Estados Unidos , Inglés , Papel

Ventura-California

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Congreso

Miembro del Comité Organizador del Congreso de la Internacional Society for Free Radical Research , 2004

Argentina , Inglés , Papel

Buenos Aires

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Congreso

Miembro del Comité Organizador del 12o Congreso Bienal de la Society for Free Radical Biology and Medicine , 2004

Estados Unidos , Inglés , Papel

Virgin Islands

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Congreso

Miembro del Comité Organizador del International Congress of the Society for Free Radical Research , 2002

Francia , Inglés , Papel

París

*Institución Promotora/Financiadora:* Society for Free Radical Research

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Congreso

Miembro del Comité Organizador del 9th International Congress of the Oxygen Society en San Antonio en San Antonio , 2002

Estados Unidos , Inglés , Papel

Texas

*Institución Promotora/Financiadora:* - Miembro del Comité Organizador del 9th International Congress of the Oxygen Society en San Antonio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Congreso

Miembro del Comité Organizador del 8th International Congress of the Oxygen Society en Research Triangle Park , 2001

Estados Unidos , Inglés , Papel

North Carolina

*Institución Promotora/Financiadora:* Oxygen Society

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Congreso

Miembro del Comité Organizador del 7th International Congress of the Oxygen Society , 2000

Estados Unidos , Inglés , Papel

San Diego

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Congreso

Miembro del Comité Organizador del 6th International Congress of the Oxygen Society , 1999

Estados Unidos , Inglés , Papel

New Orleans

*Institución Promotora/Financiadora:* Oxygen Society

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Congreso

Co-Organizador del 'Second International Conference on Peroxynitrite' , 1999

Grecia , Inglés

Creta

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Sistema Nacional de Investigadores**

Organización de eventos

Congreso

Miembro del Comité Organizador del 5th International Congress of the Oxygen Society , 1998

Estados Unidos , Inglés , Papel

Washington DC

*Institución Promotora/Financiadora:* Oxygen Society

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Congreso

Miembro del Comité Organizador del 3rd International Congress of the Oxygen Society en Miami, USA , 1996

Estados Unidos , Inglés , Papel

*Institución Promotora/Financiadora:* Oxygen Society

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Congreso / Otra

International Advisory Board, 19th Annual meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine , 2013

Estados Unidos , Español , Otros

EEUU , San Antonio

*Institución Promotora/Financiadora:* Society for Free Radical Biology and Medicine

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Información adicional:* Realizado en Noviembre de 2013- San Antonio- EEUU

Organización de eventos

Congreso / Otra

International Consulting Committee of the 11th World Congress on Inflammation and of the XXXVIII -Congress of the Brazilian Society of Immunology , 2013

Brasil , Inglés , Otros

*Institución Promotora/Financiadora:* Brazilian Society of Immunology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Información adicional:* Setiembre 21-25, 2013

Organización de eventos

Congreso / Otra

International Advisory Board, 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International , 2013

Japón , Inglés , Otros

Japón , Kyoto

*Institución Promotora/Financiadora:* Society for Free Radical Research International

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Información adicional:* Japon- 2013

Organización de eventos

Congreso / Otra

International Scientific Committee for the 23rd International Union of Biochemistry and Molecular Biology Congress , 2012

Brasil , Inglés , Otros

*Institución Promotora/Financiadora:* Union of Biochemistry and Molecular Biology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Información adicional:* Congreso a realizarse en el año 2015

Organización de eventos

Exposición

Organizador de la Muestra Interactiva "Doctores Detectives" financiada por el Howard Hughes Medical Institute y realizada en el LATU , 2003

Uruguay , Español , Papel

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Departamento de Bioquímica-Facultad de Medicina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Otro **Sistema Nacional de Investigadores**

Chair de la Gordon Research Conference on Oxygen Radicals , 2006

Estados Unidos , Español

Ventura - California

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Otro

International Advisory Board of the International Meeting of the Society for Free Radical Research , 2006

Suiza , Inglés , Papel

Davos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Otro

Comité Asesor Internacional del IV Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine , 2005

Brasil , Inglés , Papel

Lindóia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Otro **Sistema Nacional de Investigadores**

Organizador de Curso Internacional financiado por el Howard Hughes Medical Institute-sobre "Pathogen Trypanosomes-Mammalian Host Cell Interactions: Biochemistry, Cell Biology and Prospects for Drug Development , 2004

Uruguay , Español , Papel

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Howard Hughes Medical Institute

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Otro

Miembro del Comité Organizador del World Shock Congress , 2003

Brasil , Inglés , Papel

Rio de Janeiro

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Otro

Co-Organizador del First International Conference on Peroxynitrite , 1997

Suiza , Inglés , Papel

Ascona

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Organización de eventos

Otro

Organizador del Primer Curso y Simposio Internacional sobre 'Free Radicals and Antioxidant Defenses in Biology and Medicine, Faculty of Medicine , 1995

Uruguay , Español , Papel

*Evento itinerante:* SI,

Facultad de Medicina , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Medicina -Universidad de la República

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación

*Cantidad:* Mas de 20

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

*Institución financiadora:* Evaluacion de presentaciones de Becas PROINBIO

*Cantidad:* Mas de 20

Evaluacion de presentaciones de Becas PROINBIO , Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

*Nombre:* Grupo de Trabajo Científico- Reporte sobre la enfermedad de chagas ,

*Cantidad:* Mas de 20

Grupo de trabajo integrado por aproximadamente 100 científicos de todo el mundo participaron en la elaboración de este trabajo que cuenta con 104 páginas. Patrocinado por la Organización Mundial de la Salud, UNICEF, PNUD y el Banco Mundial [www.who.int/tar](http://www.who.int/tar)  
Buenos Aires- Argentina- 17 al 20 de abril de 2005

Evaluación de Publicaciones

1998 / 2009

*Nombre:* Reporte sobre Farmacología Molecular de drogas - Laboratorio Gramón-Bagó de Uruguay,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2015

*Nombre:* National Fund for Scientific Research -F.R.S- FNRS,

*Cantidad:* Mas de 20

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

##### Tesis de maestría

Formación de peroxinitrito en el endotelio vascular: interacción con la eNOS y rol en la disfunción endotelial , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Natalia Subelzu

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

##### Tesis de maestría

Formación y efectos del peroxinitrito en células endoteliales vasculares , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Calcerrada

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Ciencias Médicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pedeciba Biología

##### Tesis de doctorado

Estudios estructurales y funcionales de formas modificadas de citocromo c: Rol de la nitración de tirosina y su efecto sobre coordinación del hemo , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Verónica Tortora

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Dirección: Dr.Rafael Radi Co-Dirección: Dra.Laura Castro

##### Tesis de doctorado

Sistemas enzimáticos de producción y detoxificación de especies reactivas citotóxicas en patógenos intracelulares , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Martín Hugo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

##### Tesis de doctorado

Formación y reacciones de peroxinitrito y oxidantes en mitocondrias: Estudios con sondas hidrofóbicas análogos de tirosina y protección por mangano-porfirina , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Valeria Valez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Magister en Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Formación de radicales libres en mitocondrias y su interacción con óxido nítrico , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Verónica Demicheli

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Biological role of nitrite and nitric oxide in the stomach: cellular dysfunction and production of physiologically-active molecules , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Barbara Rocha

Tesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Portugal/Portugués

*Información adicional:* Tutor principal: João Laranjinha - Universidad de Coimbra- Portugal

Tesis de maestría

Disfunción mitocondrial: Estudio del metabolismo oxidativo en dos modelos patológicos", 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marianela Rodríguez

Maestría en Investigación Biomédica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Peroxinitrito: Formación y Oxidación de Tioles. Lípidos y Albúmina Plasmática Humana , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Horacio Botti

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Incorporación de análogos de tirosina a membranas biológicas para el estudio de la bioquímica del peroxinitrito y sus radicales derivados , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Silvina Bartesaghi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Caracterización bioquímica de la cistationina -sintasa y su interacción con especies reactivas , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sebastián Carballal

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Difusión endotelial en la patología vascular , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gonzalo Peluffo

Doctorado en Investigación Biomédica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Rol de la nitración en la función de proteínas mitocondriales que contienen hierro , 2007

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Verónica Tortora

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Mecanismos L-Anarginina dependientes involucrados en la sobrevida y muerte de Trypanosoma cruzi en el contexto de la infección parasitaria , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucia Piacenza

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Nitroxidación mediada por flujos de superóxido y óxido nítrico en sistemas biológicos: Resolviendo rutas radicalares in silico e in vitro , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Celia Quijano

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Difusión y reactividad de oxido nítrico peroxinitrito en sistemas biológicos , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Romero

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Difusión y toxicidad de oxidantes derivados de macrófagos aspectos bioquímicos y aplicación al estudio de daño oxidativo a T.cruzi , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Noel Alvarez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Porfirinas manganoso como inactivadores de peroxinitrito: Evaluacion cinetica y efectos sobre blancos moleculares , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gerardo Ferrer-Sueta

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Peroxinitrito y nitracion proteica mitocondrial: mecanismos bioquimicos y consecuencias biologicas , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Adriana Cassina

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Cinetica y mecanismos de la reaccion de peroxinitrito con tioles: Estudios en acidos dihidrolipoico y lipoico y en peroxiredoxinas parasitarias y bacterianas , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Madia Trujillo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Oxidantes inflamatorios y aterosclerosis. Rol de las especies derivadas del oxido nitrico , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carlos Batthyany

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Oxidación del alfa-tocoferol en la LDL mediada por peroxinitrito. Aspectos cinéticos y mecanísticos , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Horacio Botti

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Mecanismos de daño oxidativo y defensas antioxidantes en Trypanosoma cruzi , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Leonor Thomson

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Muerte Celular Programada de Trypanosoma cruzi y su modulación por vías metabólicas dependientes de la L-arginina , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucía Piacenza

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Nitración de residuos de tirosina en proteínas , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jose Maria Souza

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Interacción de peroxinitrito con la Superóxido Dismutasa de manganeso , 2000

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Celia Quijano

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Rol de Xantina Oxidasa en la Descomposición de S-Nitrosotioles , 1999

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Madia Trujillo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Reacciones de Aconitasas con Oxido Nítrico y Peroxinitrito: Mecanismos e Implicancias Biológicas , 1999

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Laura Castro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Química Biológica del Peroxinitrito , 1999

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Beatriz Alvarez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Formación de nitrotirosina en procesos inflamatorios , 1999

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mercedes Naviliat

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Formación e Interacciones de Oxido Nítrico y Superóxido en Macrófagos Activados , 1998

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Maria Noel Alvarez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Acción del óxido nítrico y el peroxinitrito sobre la cadena de transporte electrónico mitocondrial , 1996

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Adriana Cassina

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

#### Tesis de doctorado

I+D de nuevos antioxidantes diseñados para el estudio y potencial tratamiento del estrés nitrooxidativo en patología humana , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Natalia Ríos

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , PEDECIBA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Estudio de la Función Mitocondrial de T.cruzi , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gabriela Speker

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Detección y Caracterización de Conformaciones Alternativas del Citocromo c en Sistemas Biológicos , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Florencia Tomasina

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Rol de la nitración de tirosina en la inactivación de la glutamina sintetasa por peroxinitrito: caracterización funcional y estructural , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolás Campolo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

La ruta del óxido nítrico a nivel vascular: Di-Metil-Arginina-Asimétrica (ADMA), 3-Nitrotirosina y disfunción endotelial en fumadores , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gustavo Bruno

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Ciencias Médicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Fe-Superóxido dismutasa de *Trypanosoma cruzi*: aspectos moleculares y rol en la virulencia , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alejandra Martínez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Rutas de superóxido y peroxinitrito en la infección de células de mamíferos por *Trypanosoma cruzi* , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carolina Prolo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Atrapadores de espin en la detección y prevención del daño oxidativo a biomacromoléculas , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Adrian Aicardo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Sepsis y daño oxidativo pulmonar , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jose Gorrasi

Maestría en Investigación Biomédica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2000 International Research Scholar del Howard Hughes Medical Institute Howard Hughes Medical Institute

2003 Fellow de la John Simon Guggenheim Memorial Foundation John Simon Guggenheim Memorial Foundation

2003 Panamerican Society of Biochemistry and Molecular Biology Lecture Award Panamerican Society of Biochemistry and Molecular Biology

1996 Premio de la Academia de Ciencias del Tercer Mundo TWAS-CONICYT en Area Biologia

1999 Premio de Ciencias Basicas Roberto Caldeyro Barcia en el Area Biologia Caldeyro Barcia

1999 Ganador del Fondo Nacional de Investigadores en el Nivel III Fondo Nacional de Investigadores

1997 Secretario General, Society for Free Radical Biology and Medicine Society for Free Radical Biology and Medicine

1998 Profesor Honorario de Anestesiologia y Bioquimica The University of Alabama at Birmingham, USA

1999 Miembro del Comité Asesor Externo, Center for Free Radical Biology, University fo Alabama at Birmingham, USA Center for Free Radical Biology, University fo Alabama at Birmingham, USA

1992 Beca de la International Union of Biochemistry a Bioquimico joven para participar en le 15 Encuentro de la International Union of Biochemistry Meeting en Jerusalem International Union of Biochemistry

1998 Fellowship de la Fulbright Foundation para Profesores Visitantes (Universidad de Alabama en Birmingham) Fulbright Foundation

1997 Miembro del International Research Fellowship Nominating Committee de Uruguay para Fogarty-NIH Internatinal Center

2000 Secretario General, Society for Free Radical Biology and Medicine Society for Free Radical Biology and Medicine

2005 Miembro del Comité Asesor Externo del Instituto Pasteur de Montevideo 2005 - presente Instituto Pasteur de Montevideo

2005 Profesor Ad-Honorem, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Argentina Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Argentina

2006 Miembro Extranjero de la Academia Brasileira de Ciencias Academia Brasileira de Ciencias

2004 Miembro Corresponsal de la Academia Argentina de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales Academia Argentina de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales

2004 Presidente electo de la Society for Free Radical Biology and Medicine 2004-2006 Society for Free Radical Biology and Medicine

2006 Presidente de la Society for Free Radical Biology and Medicine 2006-2008 Society for Free Radical Biology and Medicine

2007 Premio Morosoli en Ciencia y Tecnologia Fundacion Lolita Rubial

2008 Miembro de la Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigadores Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2008 Miembro del Comité de Evaluación y Seguimiento del Fondo Clemente Estable, Uruguay 2005-presente Ministerio de Educación y Cultura - DICYT

2008 Miembro de la Academia de Ciencias de America Latna- ACAL ACAL

2009 Profesor Honorario Adjunto del Departamento de Bioquímica-Vanderbilt University School of Medicine (Internacional) Vanderbilt University School of Medicine

2010 Miembro del Council of Scientific Advisors del ICGEB (International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology) (Internacional) ICGEB(International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology)

2010 Premio de la Fundacion Alexander von Humboldt (Internacional) Fundación Alexander von Humboldt - Alemania  
Todos los años la Fundación Alexander von Humboldt permite a más de 2.000 investigadores de todo el mundo realizar estudios avanzados en Alemania. Al mismo tiempo mantiene una red de más de 24.000 "humboldtianos" de todas las disciplinas en más de 130 países del mundo, entre ellos 43 premios Nobel. La Fundación se estableció en Berlín 18 meses después de la muerte de Alexander von Humboldt en 1860. Hasta que perdió su poder de financiamiento tras la crisis de 1923, prestó apoyo a científicos alemanes que viajaban a investigar a otros países. Una nueva Fundación Alexander von Humboldt fue creada por el Reich alemán en 1925 para apoyar a estudiantes y científicos extranjeros durante su estadía en Alemania. En 1945 la Fundación dejó de funcionar. Sin embargo, a instancias de ex investigadores, el 10 de diciembre de 1953 el gobierno alemán volvió a abrirla, esta vez con sede en Bonn donde permanece actualmente.

2010 Premio Scopus Uruguay (Nacional) Editorial Elsevier  
El Premio Scopus es una iniciativa de la Editorial Elsevier que reconoce el talento y la dedicación de los investigadores en todo el mundo. En América Latina, el Premio ha sido adjudicado ya en Brasil, Argentina, Chile, Colombia y México, siempre en conjunto con la entidad local que da apoyo a la investigación. En Uruguay el Premio Scopus cuenta con el apoyo de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

2011 Discovery Award- Society for Free Radical Biology and Medicine (Internacional) Society for Free Radical Biology and Medicine

2012 Secretario de la Academia Nacional de Ciencias del Uruguay (Nacional) Academia Nacional de Ciencias  
A partir del Febrero de 2012 fuí designado como Secretario de la Academia Nacional de Ciencias.

2004 Miembro The Academy of Sciencies for the Developing World (Internacional) TWAS

2012 Premio Luis Federico Leloir a la Cooperación Internacional en Ciencias, Tecnología e Innovación (Internacional) Gobierno de la República Argentina

2013 Presidente Electo de la Society for Free Radical Research International (Internacional) Society for Free Radical Research International

2015 Foreign Associate of the U.S. National Academy of Sciences (Internacional) National Academy of Sciences -NAS

2014 Miembro Honorario de la Academia de Medicina (Nacional) Academia de Medicina

2016 Presidente de la Academia Nacional de Ciencias del Uruguay (Nacional) Academia Nacional de Ciencias del Uruguay

2016 Doctor Honoris Causa de la Universidad de Buenos Aires. (Internacional) Universidad de Buenos Aires

2016 Premio de Ciencia y Tecnología 2016- México (Internacional) Gobierno de México

Profesor Doctor Rafael Radi obtuvo este jueves 1º de diciembre el Premio México de Ciencia y Tecnología 2016. Su candidatura había sido impulsada en setiembre por el Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) y la Universidad de la República. El Premio México de Ciencia y Tecnología es otorgado por el gobierno de México en reconocimiento a las labores científicas y tecnológicas realizadas por los investigadores y tecnólogos de Centroamérica, Sudamérica, el Caribe, España y Portugal. Luego de 26 años de ser instituido es el más importante de la región porque constituye un puente «para que las comunidades científicas fortalezcan sus lazos y aporten su imaginación, experiencia y capacidad de innovación para poner el saber al servicio de nuestras naciones».

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Melle Eléonore LOUMAYE

PROF. B. KNOOPS ; RADI, R

Integrante de Tribunal Defensa de Tesis , 2010

Tesis (Doctorado) - Université Catholique de Luvain - Bélgica

*Referencias adicionales:* Bélgica , Inglés

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Katia Mugnol

NANTES, ISELI; RADI, R

Integrante de Tribunal Defensa de Tesis de Doctorado , 2009

Tesis (Doctorado) - Universidade de Mogi das Cruzes - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Susana Romao

TOMÁS, ANA; RADI, R

Integrante de Tribunal Defensa de Tesis de Doctorado , 2009

Tesis (Doctorado) - Universidade do Porto - Portugal

*Referencias adicionales:* Portugal , Portugués

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

*Candidato:* Laura Perissinotti

RADI, R

Integrante de Tribunal Defensa Tesis de Doctorado , 2009

Tesis (Ciencias Biológicas) - Universidad de Buenos Aires - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## Presentaciones en eventos

Congreso

III LAFeBS IX Iberoamericana Congress of Biophysiccs XLVSAB , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* III LAFeBS IX Iberoamericana Congress of Biophysiccs XLVSAB ;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Congreso Society for Redox Biology and Medicine , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Congreso de la Society for Redox Biology and Medicine- San Francisco;

*Nombre de la institución promotora:* SfRBM

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

6th. Symposium of the DFG Priority Program 1710- Dynamics of Thiol-based Redox Switches in Cellular Physiology , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Grecia; *Nombre del evento:* 6th. Symposium of the DFG Priority Program 1710- Dynamics of Thiol-based Redox Switches in Cellular Physiology; *Nombre de la institución promotora:* SFRR Europe

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

FEBS Advanced Lecture Course on Redox regulation of Metabolic Processes , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* FEBS Advanced Lecture Course on Redox regulation of Metabolic Processes ;

*Nombre de la institución promotora:* SPP

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

XXII session of the ICGEB Council of Scientific Advisers (CSA) , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* XXII session of the ICGEB Council of Scientific Advisers (CSA)- Trieste; *Nombre de la institución promotora:* CSA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Conferencista Invitado- Gordon Research Conference , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* "Thiol-Based Redox Regulation and Signaling"; *Nombre de la institución promotora:* Gordon Research Conference

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Gordon Research Conference on "Thiol-Based Redox Regulation and Signaling". Il Ciocco, Italia, Mayo 2010

Congreso

23rd International Union of Biochemistry and Molecular Biology Congress , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 23rd International Union of Biochemistry and Molecular Biology Congress;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Foz de Iguazu-Brasil

Congreso

Congreso Annual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas ;

*Nombre de la institución promotora:* SAIB 2015

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Mar del Plata, Argentina, Nov 2015

Congreso

Joint Meeting of the Societies for Free Radical Research Australasia and Japan, Christchurch , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Nueva Zelanda; *Nombre del evento:* Joint Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Societies for Free Radical Research Australasia and Japan, Christchurch

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Opening Conference, Joint Meeting of the Societies for Free Radical Research Australasia and Japan, Christchurch, New Zealand, Dec 2015

Congreso

First Conference of the South American Chapter of the Cell Stress Society International , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* First Conference of the South American Chapter of the Cell Stress Society International;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Japón; *Nombre del evento:* 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International, Kyoto;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Kyoto, Japan, March 2014

Congreso

Canadian Oxidative Stress Consortium (COSC) 2014 Conference , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Canadian Oxidative Stress Consortium (COSC) 2014 Conference, Ottawa;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Ottawa, Canada, June 2014

Congreso

IV Latin America Meeting in Bioinorganic Chemistry , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IV Latin America Meeting in Bioinorganic Chemistry;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Chascomus, Argentina, Agosto 2014

Congreso

Latin American Summit Meeting on Biological Crystallography and Complementary Methods , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Latin American Summit Meeting on Biological Crystallography and Complementary Methods;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Campinas, Brasil, Setiembre 2012

Congreso

Redox-Regulation Generatorsystem and functional consequences , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* Redox-Regulation Generatorsystem and functional consequences; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Frankfurt

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

42 Congreso Nacional de Medicina Interna- 2das Jornadas del Mercosur de Medicina Interna y Reunión SUDEAT-SOLAT , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2 Congreso Nacional de Medicina Interna- 2das Jornadas del Mercosur de Medicina Interna y Reunión SUDEAT-SOLAT;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Kolloquien des Sonderforschungsbereichs974-Kommunikation und Systemrelevanz bei Leberschädigung und Regeneration , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* Kolloquien des Sonderforschungsbereichs974-Kommunikation und Systemrelevanz bei Leberschädigung und Regeneration; *Nombre de la institución promotora:* Unicersidad Dusseldorf

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

XXII Congreso de Asociación Latinoamericana de Patología Clínica y Medicina de Laboratorio , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXII Congreso de Asociación Latinoamericana de Patología Clínica y Medicina de Laboratorio; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Patología clínica y Medicina de Laboratorio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

The 6th Joint Meeting of the Societies for Free Radical Research Australasia and Japan , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* 6th Joint Meeting of the Societies for Free Radical Research Australasia and Japan; *Nombre de la institución promotora:* Societies for Free Radical Research Australasia and Japan

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Sidney. Setiembre 2013

Congreso

VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine\_South American Group , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine\_South American Group; *Nombre de la institución promotora:* Society for Free Radical Biology and Medicine\_South American Group

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Buenos Aires, Octubre 2013

Congreso

XII Meeting of the Panamerican Association of Biochemistry and Molecular Biology , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Panamerican Association of Biochemistry and Molecular Biology ; *Nombre de la institución promotora:* PABMB

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Puerto Varas, Noviembre 2013

Congreso

XLI Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society (SBBq) , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XLI Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society (SBBq; *Nombre de la institución promotora:* SBBq

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON REDOX SIGNALING AND OXIDATIVE STRESS IN HEALTH AND DISEASE , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON REDOX SIGNALING AND OXIDATIVE STRESS IN HEALTH AND DISEASE; *Nombre de la institución promotora:* University of Valencia together with the Spanish Group of Research on Free Radicals (GEIRLI) and the Portuguese Free Radical Group

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Chair: NO and redox signaling

Congreso

5th Mito-Meeting Guape , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 5th Mito-Meeting Guape;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Conferencia de Apertura

Congreso

The International Meeting of the Society for Free Radical Research International , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* Society for Free Radical Research International;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

International Symposium "Free Radicals in Chemical Biology", Warsaw , 2012

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Polonia;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Symposium on Free Radicals in Chemical Biology. Institute of Nuclear Chemistry and Technology , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Polonia; *Nombre del evento:* Symposium on Free Radicals in Chemical Biology; *Nombre de la institución promotora:* Institute of Nuclear Chemistry and Technology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

3rd Latin American Protein Society Meeting , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 3rd Latin American Protein Society Meeting;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

3rd Latin American Protein Society Meeting; Salta, Argentina, October 2010

Congreso

Nobel Laureates Meeting (Physiology/Medicine) , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* 61st Nobel Laureates Meeting (Physiology/Medicine);

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Guest Invitee, 61st Nobel Laureates Meeting (Physiology/Medicine), Lindau, Germany, June 2011

Congreso

Plenary Invited Speaker, 13th IUBMB Conference , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* 13th IUBMB Conference;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Plenary Invited Speaker, 13th IUBMB Conference, Mérida, Mexico, October 2011

Congreso

DISCOVERY AWARD LECTURE- 18th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 18th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine; *Nombre de la institución promotora:* The Society for Free Radical Biology and Medicine

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Plenary Invited Speaker, 18th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine, Atlanta, USA, November, 2011

Congreso

Workshops 'Current Trends in Biomedicine'- Molecular and Cellular Bases of Redox Signaling and Oxidative Stress: Impliations in Biomedicine  
Protein Tyrosine Nitration: Molecular Basis for Selectivity and for Modifying Protein Structure and Function Biomedicine , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Workshops Current Trends in Biomedicine; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Internacional de Andalucía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Workshops 'Current Trends in Biomedicine'- Molecular and Cellular Bases of Redox Signaling and Oxidative Stress: Impliations in Biomedicine  
-Baeza-España Titulo de la Charla: Protein Tyrosine Nitration: Molecular Basis for Selectivity and for Modifying Protein Structure and Function

Congreso

Gordon Research Conference , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* "Thiol-Based Redox Regulation and Signaling";

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Gordon Research Conference on "Thiol-Based Redox Regulation and Signaling". Il Ciocco, Italia, Mayo 2010

Congreso

Conferencia de Apertura- Congreso anual de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Anual de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Sociedad Uruguaya de Biociencias (Conferencia de Apertura); Piriápolis, Uruguay, Mayo 2010

Congreso

Conferencista Invitado en el 236th ACS National Meeting & Exposition , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 236th ACS National Meeting & Exposition; *Nombre de la institución promotora:* National Meeting & Exposition

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

12º Congreso Internacional de Medicina Interna del Hospital de Clínicas , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 12º Congreso Internacional de Medicina Interna del Hospital de Clínicas;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Mesa Redonda : Investigación y Formación Médica en la Argentina- Universidad de Buenos Aires - Argentina

Congreso

XVIII Congreso ALF, III Congreso Iberoamericano de Farmacología, XXX Congreso Anual de la Sociedad de Farmacología de Chile y la XXII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Congreso Sociedad Chilena de Farmacología;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

15th. Annual Meeting Society for Free Radical Biology and Medicine , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 15th. Annual Meeting Society for Free Radical Biology and Medicine;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Conferencista Plenario del Congreso de la International Society for Free Radical Research , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso de la International Society for Free Radical Research; *Nombre de la institución promotora:* Society for Free Radical Research

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Buenos Aires, Argentina, May 2004

Congreso

Conferencista Plenario del 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Leioa-Bizkaia, Spain, Nov 2004

## Congreso

International Congress of the Society for Free Radical Research , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* International Congress of the Society for Free Radical Research; *Nombre de la institución promotora:* Society for Free Radical Research

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

París, Francia, Julio 2002

## Congreso

Congreso del Grupo Iberoamericano y Español de Radicales Libres , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Congreso del Grupo Iberoamericano y Español de Radicales Libres;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Cáceres, España, Setiembre 2002.

## Congreso

International Congress of the International Society for Free Radical Research , 2000

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Japón; *Nombre del evento:* International Congress of the International Society for Free Radical Research;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Kyoto, Japan, October 2000

## Congreso

IV Annual Congress of The Oxygen Society , 1997

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* IV Annual Congress of The Oxygen Society; *Nombre de la institución promotora:* The Oxygen Society

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Los Angeles, California, Julio 1998.

## Congreso

International Congress of the International Society for Free Radical Research , 1996

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* International Congress of the International Society for Free Radical Research; *Nombre de la institución promotora:* Society for Free Radical Research

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## Congreso

3rd International Congress of the Oxygen Society , 1996

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 3rd International Congress of the Oxygen Society; *Nombre de la institución promotora:* Oxygen Society

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## Congreso

Congress of the Panamerican Biochemical and Molecular Biology Societies , 1996

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* - Congress of the Panamerican Biochemical and Molecular Biology Societies;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## Congreso

International Congress of Orthomolecular Medicine , 1993

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* International Congress of Orthomolecular Medicine;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## Seminario

2008 Free Radical Research Center , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 2008 Free Radical Research Center;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Titulo Seminario: 'Advances in the Biological Chemistry of Peroxynitrite and Protein Tyrosine Nitration'

## Seminario

3rd Symposium of Oxygen Radicals in Biological Systems , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* - 3rd Symposium of Oxygen Radicals in Biological Systems;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Valparaíso, Chile, July 2007

## Simposio

Symposium "Thiol-based Redox switches in Life Sciences" , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Symposium "Thiol-based Redox switches in Life Sciences" , ; *Nombre de la institución promotora:* ESF-EMBO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Sant Feliu, España, Set 2015

## Simposio

Mitochondria: bioenergetics, cellular metabolism and signaling. Montevideo , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Mitochondria: bioenergetics, cellular metabolism and signaling. Montevideo;

*Nombre de la institución promotora:* Facultad de Medicina- Dept. Bioquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Montevideo, Julio 2014

## Simposio

Symposium, Mitochondria: bioenergetics, cellular metabolism and signaling , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Symposium, Mitochondria: bioenergetics, cellular metabolism and signaling;

*Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA-Udelar

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## Simposio

"Protein Tyrosine Nitration in Disease and Aging" , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* "Protein Tyrosine Nitration in Disease and Aging"; *Nombre de la institución promotora:* Alexander Von Humboldt

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Alexander Von Humboldt Symposia "Protein Tyrosine Nitration in Disease and Aging", Dusseldorf, June 2011

## Simposio

4th Symposium International Nutrition, Biologie de l'Oxygène et Médecine, Oxygen Club of California and Société Française de Recherches sur les Radicaux Libres , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Oxygen Club of California and Société Française de Recherches sur les Radicaux Libres;

Session Chair, 4th Symposium International Nutrition, Biologie de l'Oxygène et Médecine, Oxygen Club of California and Société Française de Recherches sur les Radicaux Libres, Paris, June 2011

## Simposio

Workshop on "Protein Dynamics and Reactivity" , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* "Protein Dynamics and Reactivity", ; *Nombre de la institución promotora:* Organized by DAAD (Germany) and Universidad Nacional de Tucumán y Universidad Nacional de Santiago del Estero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Plenary Invited Speaker, Workshop on "Protein Dynamics and Reactivity", Organized by DAAD (Germany) and Universidad Nacional de Tucumán y Universidad Nacional de Santiago del Estero, Tucumán, Argentina, September 2011

## Simposio

International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species, Salamanca, España, Mayo 2010

## Simposio

International Symposium "Molecular Immunology of Protozoan Infections" , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* International Symposium "Molecular Immunology of Protozoan Infections";

*Nombre de la institución promotora:* Academia Nacional de Medicina de Argentina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Buenos Aires, Argentina, March 2007

## Simposio

2nd Symposium Internacional: Nutrition, Oxygen Biology and Medicine. , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* - 2nd Symposium Internacional: Nutrition, Oxygen Biology and Medicine.; *Nombre de la institución promotora:* Oxygen Club of California-SFRR Europe

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Paris, France, April 2007

## Encuentro

Oxygen Club of California World Meeting , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Oxygen Club of California World Meeting; *Nombre de la institución promotora:*

Oxygen Club of California World Meeting

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## Encuentro

Structural Biology Workshop England-Uruguay, , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Structural Biology Workshop England-Uruguay, ; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Pasteur Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

- Invited Speaker, Structural Biology Workshop England-Uruguay, 'Integrative methods in Structural Biology to enhance high impact research in health and disease', Pasteur Institut Montevideo, Feb 2016

## Encuentro

International Course and Symposium on "Redox Chemistry and Biology of Thiols" , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* International Course and Symposium on "Redox Chemistry and Biology of Thiols";

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

International Course and Symposium on "Redox Chemistry and Biology of Thiols", Montevideo-Punta Ballena, Uruguay, March 2011

## Encuentro

International Conference on EPR and Spin Trapping , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Puerto Rico; *Nombre del evento:* 14th In Vivo EPR Spectroscopy and Imaging" and the "11th International EPR Spin Trapping/Spin Labeling;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

International Conference on EPR and Spin Trapping (14th In Vivo EPR Spectroscopy and Imaging" and the "11th International EPR Spin Trapping/Spin Labeling). San Juan, Puerto Rico, Mayo 2010

## Encuentro

Society of Biochemistry and Molecular Biology , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Bélgica; *Nombre del evento:* Joint Meeting of the Belgian Society of Biochemistry and Molecular Biology Groupes de contact FNRS ; *Nombre de la institución promotora:* FUNDP Namur- Belgica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## Encuentro

United Mitochondrial Disease Foundation (UMDF) Mitochondrial Medicine , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Mitochondrial Medicine 2009; *Nombre de la institución promotora:* United Mitochondrial Disease Foundation (UMDF)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Conferencista Invitado en el United Mitochondrial Disease Foundation (UMDF) Mitochondrial Medicine 2009 – Washington, DC Symposium, Tyson Corners, Virginia, USA, Junio 2009

#### Encuentro

VI Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* VI Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine; *Nombre de la institución promotora:* South American Group

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### Encuentro

International Meeting del Howard Hughes Medical Institute , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* International Meeting del Howard Hughes Medical Institute; *Nombre de la institución promotora:* Howard Hughes Medical Institute

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### Encuentro

Meeting of International Research Scholars Coimbra , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* Meeting of International Research Scholars; *Nombre de la institución promotora:* HHMI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Junio 2008

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Encuentro

International Meeting del Howard Hughes Medical Institute , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* International Meeting del Howard Hughes Medical Institute; *Nombre de la institución promotora:* Howard Hughes Medical Institute

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Virginia, USA, 2006

#### Encuentro

International Meeting of the Oxygen Club of California , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* - International Meeting of the Oxygen Club of California;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Alba, Italia 2005

#### Encuentro

International Meeting del Howard Hughes Medical Institute , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Meeting del Howard Hughes Medical Institute; *Nombre de la institución promotora:* Howard Hughes Medical Institute

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Merida, Mexico, 2004.

#### Encuentro

XXXII Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular, , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXXII Reunión Anual ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular,

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Caxambú, Brasil, Mayo 2003

#### Encuentro

International Meeting del Howard Hughes Medical Institute , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estonia; *Nombre del evento:* International Meeting ; *Nombre de la institución promotora:* Howard Hughes Medical Institute

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Talinn, Estonia, 2003

#### Encuentro

Howard Hughes Medical Institute, International Meeting , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* Howard Hughes Medical Institute, International Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Howard Hughes Medical Institute

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Cairns, Australia, Junio 2002

#### Encuentro

XXXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* - XXXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Biofísica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Buenos Aires, Diciembre 2002

#### Encuentro

International Meeting del Howard Hughes Medical Institute , 2001

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* International Meeting del Howard Hughes Medical Institute; *Nombre de la institución promotora:* Howard Hughes Medical Institute

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Vancouver, Canadá, Junio 2001.

#### Encuentro

First Meeting on Nitric Oxide in Cell Death and Survival at the Wolfson Biomedical Institute , 2001

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* First Meeting on Nitric Oxide in Cell Death and Survival at the Wolfson Biomedical Institute;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

University of London, Setiembre 2001

#### Encuentro

Reunión del Grupo Ibero-americano de Radicales Libres , 2000

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Reunión del Grupo Ibero-americano de Radicales Libres;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Cádiz, Junio 2000.

#### Encuentro

Reunión de la European Society for Free Radical Research , 2000

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Suiza; *Nombre del evento:* Reunión de la European Society for Free Radical Research;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Zurich, Julio 2000

#### Encuentro

Colloquium on Nitric Oxide at the Biochemical Society Meeting , 1997

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* - Colloquium on Nitric Oxide at the Biochemical Society Meeting;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### Otra

Scientific Talk within the IMBS Program and Negotiation for Cooperation , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Scientific Talk within the IMBS Program and Negotiation for Cooperation;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Otra

EINLADUNG ZUM KOLLOQUIUM DES SFB 974 , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* EINLADUNG ZUM KOLLOQUIUM DES SFB 974;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Otra

Guest Invitee, Annual Meeting of the Alexander Von Humboldt Foundation , 2011

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* Guest Invitee, Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Alexander Von Humboldt Foundation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

- Guest Invitee, Annual Meeting of the Alexander Von Humboldt Foundation, Berlin, Germany, June 2011

Otra

III Workshop the Química Bioinorgánica , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* III Workshop the Química Bioinorgánica;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Buenos Aires, Argentina, Marzo 2008

Otra

American Chemical Society y del National Institutes of Health , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Reunión de la American Chemical Society y del National Institutes of Health ; *Nombre de la institución promotora:* American Chemical Society y del National Institutes of Health

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Philadelphia- USA

Otra

Reunión del South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Reunión del South American Group ; *Nombre de la institución promotora:* Society for Free Radical Biology and Medicine

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Otra

6th International Conference on Biological Physics , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6th International Conference on Biological Physics ;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Montevideo, Uruguay, Agosto 2007

Otra

II Taller y Workshop Mexicano de "Estrés Oxidativo", , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* II Taller y Workshop Mexicano de "Estrés Oxidativo", ;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Cuautla, Mexico, Octubre 2007

Otra

62nd Harden Conference: "Nitric Oxide: A radical under control"; The Biochemical Society , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* 62nd Harden Conference: "Nitric Oxide: A radical under control"; *Nombre de la institución promotora:* The Biochemical Society

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Cirencester, England, Abril 2006

Otra

Fourth International Conference on the Biology, Chemistry and Therapeutic Applications of Nitric Oxide , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Fourth International Conference on the Biology, Chemistry and Therapeutic Applications of Nitric Oxide;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Monterrey, California,, Junio 2006

Otra

Conferencia de Apertura en la XXXV Reunión de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXXV Reunión ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Otra

Conferencista Plenario del "International Symposium Amyotrophic Lateral Sclerosis: Beyond The Motor Neuron , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Plenario "International Symposium Amyotrophic Lateral Sclerosis: Beyond The Motor Neuron;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Casapueblo/Punta Del Este, Uruguay, Marzo, 2005

Otra

Integrante del Panel de Expertos de la OMS/OPS. Scientific Working Group on Chagas Disease , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Scientific Working Group on Chagas Disease;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Buenos Aires, Argentina, Abril 2005

Otra

Gordon Research Conference en Oxygen Radicals , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Gordon Research Conference en Oxygen Radicals;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Ventura, California, Febrero 2002

Otra

Gordon Research Conference en Oxido Nítrico , 2001

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Gordon Research Conference en Oxido Nítrico;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Ventura, California, Febrero 2001

Otra

Second International Conference on Peroxynitrite , 1999

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Grecia; *Nombre del evento:* Second International Conference on Peroxynitrite;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Creta, Grecia, Mayo 1999

Otra

International Congress of the International Society for Free Radical Research , 1998

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* International Congress of the International Society for Free Radical Research; *Nombre de la institución promotora:* Society for Free Radical Research

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Brasil, Setiembre 1998.

Otra

EUROCONFERENCE on Nitric Oxide, Pasteur Institute , 1998

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* EUROCONFERENCE on Nitric Oxide; *Nombre de la institución promotora:* Pasteur Institute

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Otra

First International Conference on Peroxynitrite , 1997

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Suiza; *Nombre del evento:* First International Conference on Peroxynitrite;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Otra

Second International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species , 1997

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* - Second International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Durham, USA, Setiembre, 1997.

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	274
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	243
Completo (Arbitrada)	242
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	31
Capítulo de libro publicado	31
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	31
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	1
<i>Otros tipos</i>	30
<i>Evaluaciones</i>	6
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Publicaciones	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	41
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	32
Tesis de maestría	10
Tesis de doctorado	22
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	9
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	5