



RAFAEL RADI ISOLA

Dr

[rradi@fmed.edu.uy](mailto:rradi@fmed.edu.uy)<http://www.bioquimica.fmed.edu.uy/>Avenida General Flores 212  
5  
29249561**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel III (Activo)

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

## Datos Generales

**INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

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

**DIRECCIÓN INSTITUCIONAL**

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

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

Teléfono: (5982) 29249561

Correo electrónico/Sitio Web: [rradi@fmed.edu.uy](mailto:rradi@fmed.edu.uy) <http://www.bioquimica.fmed.edu.uy>

## Formación

### Formación académica

**CONCLUIDA****DOCTORADO****Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1988 - 1991)**

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

Título de la disertación/tesis: 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 de conocimiento:

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

**GRADO****(1981 - 1988)**

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título:

Áreas de conocimiento:

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

### Formación complementaria

**CONCLUIDA****PARTICIPACIÓN EN EVENTOS****Profesor Visitante- Universidad Federal de Santa Catarina (2017)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante - Universidade de Campinas (2017)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: UNICAMP, Campinas,, Brasil

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

**Profesor Visitante- Universidad Autónoma de Yucatán (2017)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Profesor Visitante - Universidad de Turin (2017)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de Turin, Italia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Profesor Visitante- Universidad de Vanderbilt (2017)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de Vanderbilt, Nashville, Tennessee, Estados Unidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Profesor Visitante- Universidad de Guanajuato (2017)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de Guanajuato, Guanajuato, México  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Profesor Visitante- Universidad Autónoma de Mexico (2017)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad Autónoma de Mexico, México  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Profesor Visitante - Universidad de San Pablo (2017)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de San Pablo, Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Profesor Visitante- Università Degli Study di Perugia (2017)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Università Degli Study di Perugia, Italia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Profesor Visitante- LANGEBIO\_CINVESTAV (2017)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: LANGEBIO\_CINVESTAV, Irapuato, México  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Profesor Visitante - International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology, Cape Town (2017)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology, Cape Town, Sudáfrica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Profesor Visitante - US National Academy of Sciences (2016)**

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

**Integrante de Comité evaluador del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII) (2016)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: PRONII, Paraguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Profesor Visitante - Karolinska Institut (2016)**

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

**Profesor Visitante - International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology (2016)**

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

**Profesor Visitante - Universidad de Buenos Aires (2016)**

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

**Profesor Visitante- Universidad Federal de Santa Catarina (2015)**

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

**Profesor Visitante -International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology (New Delhi component) (2015)**

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

**Profesor Visitante - Universidad de Valencia (2015)**

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

**Profesor Visitante- Universidad de Buenos Aires (2015)**

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

**Profesor Visitante- Universidad de Sao Paulo (2015)**

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

**Profesor Visitante - Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (2015)**

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

**Profesor Visitante - Universidad de Bonn (2015)**

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

**Profesor Visitante - Universidad de Cape Town (2014)**

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

**Profesor Visitante - Universidad de Heidelberg (2014)**

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

**Profesor Visitante - Universidad de Antofagasta (2014)**

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

**Profesor Visitante - Instituto Alemán de Nutrición Humana (2014)**

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

**Profesor Visitante - Universidad Federal de Santa Catarina (2014)**

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

**Profesor Visitante - Universidad de Dusseldorf (2014)**

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

**Profesor Visitante - Universidad de Buenos Aires (2014)**

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

**Profesor Visitante - Universidad de Friburgo (2014)**

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

**Profesor Visitante - Universidad Carleton (2014)**

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

**Profesor Visitante - Universidad de Pittsburgh (2014)**

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

**Profesor Visitante- Universidad de Frankfurt (2014)**

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

**Profesor Visitante - Technical University Darsmtadt (2014)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante - Brazilian Synchrotron Light Laboratory (2013)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Brazilian Synchrotron Light Laboratory, Campinas, Brasil

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante - University de Dusseldorf, Dusseldorf (2013)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: University de Dusseldorf, Alemania

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante - University of Perugia, Perugia (2013)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Perugia, Italia

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante -Universidad Nashville (2013)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Nashville, Estados Unidos

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante- Technical University Darmstadt, Darmstadt (2013)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Technical University Darmstadt, Alemania

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante-Universidad de Buenos Aires (2013)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: UBA- Argentina, Argentina

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante -University de Jena, Jena (2013)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: University de Jena, Alemania

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante - International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste (2013)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: ICGEB, Italia

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante- Universidad de Valencia - España (2012)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Valencia, España

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante- Consejo Superior de Investigaciones Científica- Madrid (2012)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: CSIC, España

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante - Institute of Nuclear Chemistry and Technology - Polonia (2012)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Institute of Nuclear Chemistry and Technology, Polonia

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante- Universidad de Buenos Aires - Argentina (2012)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: UBA- Universidad de Buenos Aires, Argentina

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante-Instituto Leloir- Buenos Aires- Argentina (2012)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto Leloir, Argentina

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante- Centro de Biología Molecular Severo Ochoa- España (2012)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, España

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante: Universidad de Salamanca- España (2012)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Salamanca, España

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante-Universidad de Dusseldorf (2011)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante- Universidad de Darmstadt (2011)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante- Universidad de Coimbra (2011)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante- Universidad Jena (2011)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante- Universidad de Salamanca (2011)**

Tipo: Otro

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

**Profesor Invitado- Universidad de Buenos Aires (2011)**

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

**Profesor Visitante- Consejo Superior de Investigaciones Científicas- Madrid (2011)**

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

**Profesor Visitante- Universidad Humboldt (2011)**

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

**Profesor Visitante- Max Planck Institute for Biophysical Chemistry (2011)**

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

**Profesor Visitante- Universidad de Heidelberg (2010)**

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

**Profesor Visitante - Centro de Biología Molecular (2010)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Csic-España, España  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Profesor Invitado. Universidad de Debrecen (2010)**

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

**Profesor Visitante- Consejo Superior de Investigaciones Científicas- Madrid (2010)**

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

**Profesor Invitado- Universidad de Gottingen (2010)**

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

**Profesor Invitado. Max Planck Institute for Biophysical Chemistry (2010)**

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

**Profesor Visitante Universidad Nacional de Rosario-Argentina (2009)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario, Argentina  
Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante- Consejo Superior de Investigaciones Científicas- Madrid (2009)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante Universidad Católica de Bélgica (2009)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Bélgica, Bélgica

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante- Universidad de Chile (2009)**

Tipo: Otro

**Profesor Visitante Universidad de Utrecht - Holanda (2009)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidades de Utrecht, Holanda

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Invitado - University of Utrecht (2009)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante Universidad de Buenos Aires (2008)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante Universidad de Vanderbilt- Nashville (2008)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Vanderbilt, Estados Unidos

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of Coimbra (2008)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante- Medical College de Wisconsin (2008)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Medical College de Wisconsin, Estados Unidos

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante Center for Neurosciences and Cell Biology (CNC) de la Universidad de Coimbra (2008)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante - Universidad de Pittsburgh (2008)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Pittsburgh, Estados Unidos

Areas de conocimiento:



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

**Profesor Visitante Vanderbilt University, Nashville (2007)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante Universidade de Lisboa (2007)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of Coimbra (2007)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of Pittsburgh (2007)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of Extremadura, Badajoz (2007)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante Universidad de Valparaíso (2007)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante Instituto Mexicano del Seguro Social (2007)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante Instituto Leloir, Buenos Aires (2007)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of Washington, Seattle (2006)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante Vanderbilt University, Nashville (2006)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante Oregon State University, Corvallis (2006)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of Cardiff, Wales (2006)**

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

**Profesor Visitante University of Coimbra (2006)**

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

**Profesor Visitante Instituto Superiore di Sanità, Roma (2005)**

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

**Profesor Visitante Universidad de Perugia, Perugia (2005)**

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

**Profesor Visitante University of Heidelberg (2004)**

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

**Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham (2004)**

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

**Profesor Visitante Estación Experimental del Zaidín, CSIC, Granada (2004)**

Tipo: Otro

**Profesor Visitante Universidad de Granada, Granada (2004)**

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

**Profesor Visitante University of Extremadura (2003)**

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

**Profesor Visitante Gray Cancer Laboratories (2003)**

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

**Profesor Visitante University of Porto (2003)**

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

**Profesor Visitante University of London (2003)**

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

**Profesor Visitante University of Coimbra (2003)**

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

**Profesor Visitante Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid (2002)**

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

**Profesor Visitante National Institutes of Environmental Medicine, NIH, Research Triangle Park (2002)**

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

**Profesor Visitante University of South Wales, Sidney (2002)**

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

**Profesor Visitante Universidade de Rio Grande Do Sul, Porto Alegre (2002)**

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

**Profesor Visitante University of Otago (2002)**

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

**Profesor Visitante Oregon State University (2001)**

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

**Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham (2001)**

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

**Profesor Visitante Polytechnic Institute of Zurich (2000)**

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

**Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham (2000)**

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

**Profesor Visitante Universidad de Buenos Aires (2000)**

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

**Profesor Visitante University of Freiburg (2000)**

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

**Profesor Visitante Technological Institute of Zurich (2000)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante Universidad de Valencia (1999)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of London (1999)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham (1999)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante Universidad de Buenos Aires (1999)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of Frankfurt (1999)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham (1998)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of Cincinnati, Ohio (1998)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of California en Los Angeles (1998)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante Medical College of Wisconsin, Milwaukee (1998)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of Stockholm (1997)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of Dusseldorf (1997)**

Tipo: Otro

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

**Profesor Visitante Kings College of London (1997)**

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

**Profesor Visitante University of Mexico (1996)**

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

**Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham (1996)**

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

**Profesor Visitante Universidad de Buenos Aires (1996)**

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

**Profesor Visitante University of Kumamoto (1995)**

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

**Profesor Visitante University of Kyoto (1995)**

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

**Profesor Visitante University of Iowa (1995)**

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

**Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham (1995)**

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

**Profesor Visitante University of Pennsylvania (1995)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: University of Pennsylvania, Estados Unidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Profesor Visitante University of Stockholm (1995)**

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

**Profesor Visitante University of Osaka (1995)**

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

**Profesor Visitante University of Tokyo (1995)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante Universidad de Buenos Aires (1994)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham (1994)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of Alabama at Birmingham (1993)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of Sao Paulo (1992)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Sao Paulo, Brasil

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante Universidad de Buenos Aires (1992)**

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Visitante University of Colorado (1991)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Colorado, Estados Unidos

Areas de conocimiento:

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

## Idiomas

**Español**

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

**Inglés**

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

**Francés**

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien /

**Portugués**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

## Áreas de actuación

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular

**Actuación profesional**

## Actuación profesional

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (05/2006 - a la fecha)

Profesor Titular ,40 horas semanales / Dedicación total  
Departamento de Bioquímica.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (06/2005 - a la fecha)

Coordinador del LOBBM ,20 horas semanales  
Coordinador de Laboratorio de Oncología Básico y Biología Molecular- Facultad de Medicina  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (06/2006 - a la fecha)

Director Centro de Investigaciones Biomédicas ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (01/1996 - 05/2006)

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total  
Departamento de Bioquímica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (01/1992 - 12/1995)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (01/1987 - 12/1991)

Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total  
Departamento de Bioquímica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (01/1984 - 12/1987)

Ayudante ,20 horas semanales  
Departamento de Bioquímica.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Bases Moleculares del Estrés Nitro-Oxidativo en Sistemas Biológicos (01/2010 - a la fecha)

Renovado por otro período de 5 años en el 2015  
5 horas semanales  
Departamento de Bioquímica- CEINBIO , Facultad de Medicina-UDELAR  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Mecanismos Bioquímicos de Reacción de Péptidos de Tirosina con Especies Nitrantes (03/2014 - a la fecha)**

Ley de Fundaciones  
10 horas semanales  
Departamento de Bioquímica- CEINBIO , Facultad de Medicina-UDELAR  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Ridaline S.A., Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Formation and fate of tyrosine nitrated proteins: the case of peroxynitrite and glutamine synthetase (03/2012 - a la fecha)**

3 horas semanales  
Departamento de Bioquímica- CEINBIO , Facultad de Medicina-UDELAR  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Friedrich Schiller University of Jena, Alemania, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Formation and fate of tyrosine nitrated proteins: the case of peroxynitrite and glutamine synthetase (12/2013 - a la fecha)**

3 horas semanales  
Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica-CEINBIO  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Alexander Von Humboldt Foundation, Alemania, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Centro de Investigaciones Biomédicas (08/2015 - a la fecha)**

Llamado a Proyecto Centros Intedisciplinario- Udelar  
5 horas semanales  
Facultad de Medicina , CEINBIO- Departamento de Bioquímica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Equipo: Rafael RADÍ ISOLA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Conformaciones Alternativas del Citocromo c: Caracterización Bioquímica y Detección en Sistemas Biológicos (03/2015 - a la fecha)**



5 horas semanales  
Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica-CEINBIO  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Trypanosoma cruzi Antioxidant Systems, Virulence and Parasite Persistence in Chagas Disease (07/2011 - 06/2015 )**

5 horas semanales  
Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina- UDELAR  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Núcleo Interdisciplinario: Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO) (01/2009 - 12/2014 )**

5 horas semanales  
Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina- UDELAR  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Mecanismos Bioquímicos de Reacción de Péptidos de Tirosina con Especies Nitrantes (03/2013 - 02/2014 )**

Ley de Fundaciones- Fundación Manuel Pérez  
10 horas semanales  
Departamento de Bioquímica- CEINBIO , Facultad de Medicina-UDELAR  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Cancelado  
Financiación:  
ASM S.A., Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Nitric Oxide Mediated Nitration/Oxidation in Membranes (01/2008 - 12/2012 )**

Finaciador (es): Institución del exterior/National Institutes of Health - Wisconsin  
10 horas semanales  
Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina-UDELAR  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Detección y Caracterización de Conformaciones Alternativas del Citocromo c en Sistemas Biológicos (07/2010 - 06/2012 )**

Proyecto PR\_FCE\_2009\_1\_2486 titulado Detección y Caracterización de Conformaciones Alternativas del Citocromo c en Sistemas Biológicos -  
20 horas semanales  
Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina-UDELAR  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Peroxinitrito en la aterosclerosis: disfunción mitocondrial y protección por compuestos orgánicos de selenio (09/2010 - 06/2012 )**

5 horas semanales  
Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina-UDELAR  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Cooperación  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Novel Biomarkers of Oxidative Stress in Smokers and Relation to Vascular Function (01/2008 - 12/2010 )**

Financiador (es): Institución del exterior/Philips Morris- USA External Research Program  
10 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**L-Arginine/Redox Metabolism in T. cruzi-mammalian host cell interactions (01/2005 - 01/2010 )**

Financiación: Institución del exterior: Howard Hughes Medical Institute (HHMI)  
10 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Mn-Porphyrins in the protection against peroxynitrite-mediated injury (01/2007 - 01/2009 )**

Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): International Center For Genetic Engineering And Biotechnology - ICGEB  
10 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Nitric Oxide Mediated Oxidation and Nitration. (01/2004 - 12/2007 )**

Financiador (es) Institución del exterior/NIH-Consortium Agreement with Medical College of

Wisconsin  
10 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Human Serum Albumin: an intravascular dosimeter of inflammatory oxidants (01/2003 - 12/2006 )**

Financiación - Institución del exterior: Consortium Agreement University of Alabama at Birmingham  
20 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Nitric Oxide mediation of macrophage-Trypanosoma cruzi interactions (01/2000 - 12/2005 )**

Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): Howard Hughes Medical Institute - HHMI  
10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Nitric oxide-superoxide interactions in vascular cell injury (01/2001 - 12/2004 )**

Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): Fondo Clemente Estable CONICYT - FCE-CONICYT  
10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Nitrocitocromo C: formación biológica y su rol en la disfunción y muerte celular (01/2003 - 12/2004 )**

Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): Fondo Clemente Estable CONICYT - FCE-CONICYT  
10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Disfuncion Endotelial, Radicales Libres e Hipertension Arterial (01/2002 - 12/2002 )**

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

Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Nitric oxide and peroxynitrite in Chagas´disease (01/1999 - 12/2001 )**

Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): International Center For Genetic Engineering And Biotechnology - ICGEB  
10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Reactive nitrogen species in cell respiration and injury (01/1998 - 12/2001 )**

Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): National Institutes Of Health - FOGARTY-NIH  
10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Peroxynitrite scavengeres for the inhibition of oxidative stress mediated injury (01/1999 - 12/2001 )**

Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): International Center For Genetic Engineering And Biotechnology - ICGEB  
10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Interacciones de óxido nítrico y peroxinitrito a nivel mitocondrial (01/1998 - 12/1999 )**

Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC  
10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Oxygen radicals-S-nitrosothiols interactions (01/1995 - 12/1997 )**

Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): National Institutes Of Health - FOGARTY-NIH  
10 horas semanales  
Investigación  
Otros

Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Producción biológica-toxicidad de peroxinitrito a nivel celular y subcelular (01/1994 - 12/1996 )**

Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): Consejo Nacional de Innovación Ciencia y Tecnología - CONICYT  
10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Oxidative metabolism and injury in T. cruzi (01/1992 - 12/1995 )**

Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): Swedish Agency for Research Cooperative (SAREC)  
10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Interacciones xantino oxidasa-glicosaminoglicanos (01/1993 - 12/1994 )**

Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC  
10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Daño biomolecular causado por el peroxinitrito (01/1991 - 12/1992 )**

Integrantes: Rafael Radi Isola (Responsable). Financiador(es): Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC  
10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Profesor Titular Departamento de Bioquímica (06/2007 - a la fecha )**

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina

**Coordinador (05/2005 - a la fecha )**

Laboratorio de Oncología Básico y Biología Molecular, Departamento de Bioquímica  
20 horas semanales

**Director del Centro de Investigaciones Biomédicas (01/2004 - a la fecha )**

Departamento de Bioquímica  
20 horas semanales

**DOCENCIA**

**Medicina (01/1992 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Participación en los diferentes cursos dictados para Facultad de Medicina y Escuelas Asociadas por el Departamento de Bioquímica, 0 horas

Coordinador de Cursos del Departamento de Bioquímica del pregrado y participación en Comisiones Coordinadoras, 0 horas

Conferencias para Departamentos Clínicos de la Facultad, 0 horas

Participación en los Cursos de Físico-Química Biológica de la Facultad de Ciencias y Enzimología, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**(01/1992 - a la fecha)**

Maestría

Asignaturas:

Participación de los cursos de posgrado del Departamento de Bioquímica, 0 horas

**EXTENSIÓN**

**Participación de los cursos de posgrado del Departamento de Bioquímica (01/1992 - a la fecha )**

Departamento de Bioquímica  
20 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Conferencias para Departamentos Clínicos de la Facultad (01/1992 - a la fecha )**

Departamento de Bioquímica  
20 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Participación en los Cursos de Físico-Química Biológica de la Facultad de Ciencias y la Unidad Asociada Enzimología (01/1992 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias  
3 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Participación en diversos Tribunales de Tesis de PEDECIBA (01/1992 - a la fecha )**

PEDECIBA  
3 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Integrante de Comisiones del Programa de Investigación Biomédica (PROINBIO) (01/2000 - 03/2009 )**

PROINBIO  
3 horas

Áreas de conocimiento:

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

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

### **International Course and Symposium, Redox Chemistry and Biology of Thiols (03/2011 - 03/2011)**

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

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

### **Profesor del FEBS course: Techniques in Free Radical Biology- Hungría, (08/2010 - 09/2010)**

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

### **Profesor en el Curso "Summer Free Radical School", Society for Free Radical Research Europe, Spetses, Grecia (08/2008 - 09/2008)**

"Summer Free Radical School" organizada por la Society for Free Radical Research Europe, Spetses, Grecia  
10 horas semanales

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

### **Profesor en Curso Regional - Institut Pasteur de Montevideo (11/2007 - 12/2007)**

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

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

### **Workshop: Instituto de Biología Molecular do Paraná -Curitiba (03/2007 - 03/2007)**

- Workshop: Avaliação pós-genômica da expressão gênica em parasitas Instituto de Biologia Molecular do Paraná (IBMP), Curitiba, Paraná, Brasil  
20 horas semanales

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

### **Profesor y Coordinador del Curso-Univ.Coimbra-Portugal (04/2006 - 04/2006)**

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

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

### **Curso Internacional en colaboración con HHMI (09/2004 - 09/2004)**

- 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  
20 horas semanales

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

### **International Course of ICRO-UNESCO (08/1999 - 08/1999)**

- International Course of ICRO-UNESCO "Polyphenol Antioxidants in the Biology and Pathology of Free Radicals-Santiago de Chile  
20 horas semanales

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

**International Congress of the Oxygen Society en Pasadena (06/1996 - 06/1996)**

- Participación en la "Free Radical School" of the International Congress of the Oxygen Society en Pasadena  
20 horas semanales

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

**Universidad de México (04/1996 - 04/1996)**

Curso de "Producción y metabolismo de radicales libres en sistemas biológicos"  
10 horas semanales

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

**International Congress of the Oxygen Society en Pasadena (05/1995 - 05/1995)**

- Participación en la "Free Radical School" of the International Congress of the Oxygen Society en Pasadena  
10 horas semanales

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

**Facultad de Medicina (05/1995 - 05/1995)**

- Curso sobre "Radicales libres, especies excitadas y defensas antioxidantes en Biología y Medicina"  
20 horas semanales

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

**International Courses of ICRO-UNESCO (03/1992 - 03/1992)**

- International Courses of ICRO-UNESCO, "Free Radicals and Antioxidant Defenses in Biology and Medicine"  
10 horas semanales

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

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Miembro de la Comisión Asesora del Fondo Nacional de Investigadores, CONICYT-DINACYT (01/1999 - a la fecha )**

CONICYT-DINACYT, DINACYT  
3 horas semanales

**Miembro del Consejo Directivo de la Asociación Uruguaya para la Ciencia, Tecnología y Desarrollo - AUCTYD (01/1998 - a la fecha )**

Asociación Uruguaya para la Ciencia, Tecnología y Desarrollo -, AUCTYD  
3 horas semanales

**Miembro del Consejo de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (01/1992 - 12/1992 )**

Sociedad Uruguaya de Biociencias  
3 horas semanales

**Miembro del Consejo de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (01/1988 - 12/1988 )**

Sociedad Uruguaya de Biociencias  
3 horas semanales



## GESTIÓN ACADÉMICA

**Consejero, delegado por la UDELAR (01/1996 - a la fecha )**

Consejo Nacional para la Innovación, Ciencia y Tecnología

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

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Colaborador (01/1992 - a la fecha)**

Investigador Grado 5, Área Biología

**Colaborador (01/1994 - a la fecha)**

Investigador Grado 5, Área Química

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Bases moleculares del daño oxidativo celular (01/1992 - a la fecha)**

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

40 horas semanales

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

**Producción biológica de peroxinitrito y su toxicidad a nivel celular y subcelular (01/1994 - a la fecha)**

40 horas semanales

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

**Estrés Nitrooxidativo y Patología (01/1992 - 01/2015 )**

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.

40 horas semanales

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Alabama at Birmingham

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Profesor visitante (01/1989 - 12/1991)**

Profesor visitante

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

## 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 (283; ISI H = 80; MARZO 2018) 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

##### **Propagation of free-radical reactions in concentrated protein solutions (Completo, 2018)**

AICARDO, A. , MASTRIGIOVANNI, M , CASSINA, A , RADI, R  
Free Radical Research, v.: 52 2 , p.:159 - 170, 2018

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10715762

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Estrada D , Specker G , Martinez A , Pereira Silva P , Hissa B , O Andrade L , RADI, R , Piacenza L  
Biochemical Journal, 2018

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

DOI: [doi: 10.1042/BCJ20170698](https://doi.org/10.1042/BCJ20170698)

pii: BCJ20170698. [Epub ahead of print], 2018

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Redox-sensitive GFP fusions for monitoring the catalytic mechanism and inactivation of peroxiredoxins in living cells (Completo, 2018)**

TRUJILLO M, STAUDACHER V, DIEDERICHS T, DICK TP, RADI, R, MORGAN B, DEPONTE M  
Redox Biology, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 22132317

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

PROLO, C, N. RÍOS, PIACENZA, L, ALVAREZ CAL, MN, RADI, R  
Free Radical Biology and Medicine, 2018

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 08915849

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

Feb 15. pii: S0891-5849(18)30072-8. [Epub ahead of print]

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Fundamentals on the Biochemistry of Peroxynitrite and Protein Tyrosine Nitration (Completo, 2018)**

BARTESAGHI, S, RADI, R

Redox Biology, v.: 14 p.:618 - 625, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 22132317

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Respiratory analysis of coupled mitochondria in cryopreserved liver biopsies. (Completo, 2018)**

Cassina, A, Casal, A, Carriquiry, M, RADI, R

Redox Biology, v.: 17 p.:207 - 212, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 22132317

DOI: [3.10.1016/j.redox.2018.03.008](https://doi.org/3.10.1016/j.redox.2018.03.008)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Human Mn-superoxide dismutase inactivation by peroxynitrite: a paradigm of metal-catalyzed tyrosine nitration in vitro and in vivo (Completo, 2018)**

Demicheli, V, Moreno, DM, RADI, R

Metallomics, v.: 10 5, p.:679 - 695, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 17565901

DOI: [10.1039/c7mt00348j](https://doi.org/10.1039/c7mt00348j)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Oxygen radicals, nitric oxide, and peroxynitrite: Redox pathways in molecular medicine (Completo, 2018)**

RADI, R

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 115 23, p.:5839 - 5848, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00278424

DOI: [10.1073/pnas.1804932115](https://doi.org/10.1073/pnas.1804932115)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Biochemistry of Peroxynitrite and Protein Tyrosine Nitration (Completo, 2018)**

FERRER-SUETA G , CAMPOLO, N , TRUJILLO, M , BARTESAGHI, S , ROMERO, N , ALVAREZ, R ,  
RADI, R  
Chemical Reviews (E), 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15206890  
In Press

**Manganese porphyrin redox state in endothelial cells: resonance Raman studies and implications for antioxidant protection towards peroxynitrite (Completo, 2018)**

Carballal. S , Valez. V , Alvarez-Paggi D , Tovmasyan A , Batinic-Haberle I , Ferrer-Sueta G , Murgida  
DH , RADI, R  
Free Radical Biology and Medicine, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08915849  
DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2018.08.023](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.08.023)  
Free Radic Biol Med. 2018 Aug 22. pii: S0891-5849(18)31438-2.  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Selenocompounds in Cancer Therapy: An Overview (Completo, 2017)**

BARTOLINI D , SANCINETO L , FABRO DE BEN A , TEW KD , SANTI C , RADI, R , TOQUATO P ,  
GALLI, F  
Advances in Cancer Research, 136 , p.:259 - 302, 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0065230X  
DOI: [3.10.1016/bs.acr.2017.07.007](https://doi.org/3.10.1016/bs.acr.2017.07.007)  
Epub 2017  
**Scopus**

**Multifunctional Cytochrome c: Learning New Tricks from an Old Dog (Completo, 2017)**

ALVAREZ-PAGGI D , HANNIBAL L , CASTRO MA , OVIDEO-ROUCO S , DEMICHELI V ,  
TÒRTORA V , TOMASINA F , RADI, R , MURGIDA DH  
Chemistry, v.: 117 21 , p.:13382 - 13460, 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08619255  
DOI: [4.10.1021/acs.chemrev.7b00257](https://doi.org/4.10.1021/acs.chemrev.7b00257)  
Chem Rev. 2017 Oct 13. doi: 10.1021/acs.chemrev.7b00257. [Epub ahead of print]  
**Scopus**

**Tyrosine oxidation and nitration in transmembrane peptides is connected to lipid peroxidation (Completo, 2017)**

BARTESAGHI, S , HERRERA, D , MARTINEZ, DM , PETRUCK, A , DEMICHELI, V , TRUJILLO, M ,  
MARTÍ, MA , ESTRIN, DA , RADI, R  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 622 p.:9 - 25, 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
ISSN: 00039861  
DOI: [10.1016/j.abb.2017.04.006](https://doi.org/10.1016/j.abb.2017.04.006)  
Epub 2017 Apr 13. PMID: 28412156  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Chemistry and Redox Biology of Mycothiol (Completo, 2017)**

REYES, AM , PEDRE, B , DE ARMAS, MI , TOSSOUNIAN, MA , RADI, R , MESSENS, J , TRUJILLO, M  
Antioxidants & redox signaling, 2017  
Areas de 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](https://doi.org/10.1089/ars.2017.7074)  
[Epub ahead of print] PMID: 28372502

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ohr plays a central role in bacterial responses against fatty acid hydroperoxides and peroxynitrite (Completo, 2017)**

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

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 114 2, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00278424

DOI: [10.1073/pnas.1619659114](https://doi.org/10.1073/pnas.1619659114). Epub 2016 Dec 27.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Iron-sulfur glutaredoxin 2 protects oligodendrocytes against damage induced by nitric oxide release from activated microglia (Completo, 2017)**

LEPKA, K, VOLBRACHT, K, SCHNEIDER, R, RÍOS, N, HILDEBRANDT, T, INGWERSEN, J, PROZOROVSKI, T, LILLIG, CH, VAN HORSSSEN, J, STEINMAN, L, HARTUNG, HP, RADI, R, HOLMGREN, A, AKTAS, O, BERNDT, C

GLIA, v.: 65 9, p.:1521 - 1534, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08941491

DOI: [10.1002/glia.23178](https://doi.org/10.1002/glia.23178)

Glia. 2017 Sep;65(9):1521-1534. doi: 10.1002/glia.23178. Epub 2017 Jun 15

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

DiAS PP, CAPILA, RF, DO COUTO, NF, ESTRADA, D, GADELHA, FR, RADI, R, PIACENZA, L, ANDRADE, LO

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 11 8, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19352735

DOI: [10.1371/journal.pntd.0005852](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0005852)

PLoS Negl Trop Dis. 2017 Aug 23;11(8):e0005852. doi: 10.1371/journal.pntd.0005852.

eCollection 2017 Aug.

WEB OF SCIENCE™

**Worsening of memory deficit induced by energy-dense diet in a rat model of early-Alzheimer's disease is associated to neurotoxic A $\beta$  species and independent of neuroinflammation (Completo, 2017)**

MARTINO ADAMI PV, GALEANO P, WALLINGER ML, QUIJANO C, RABOSSA, A, PAGANO ES, OLIVAR N, REYES TOSO C, CARDINALI D, BRUSCO LI, DO CARMO, RADI, R, GEVORKIAN G, CASTAÑO EM, CUELLO AC, MORELLI L

Biochimica et Biophysica Acta (Enzymology), v.: 1863 3, p.:731 - 743, 2017

Areas de 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](https://doi.org/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.

WEB OF SCIENCE™

**Kinetics, subcellular localization, and contribution to parasite virulence of a Trypanosoma cruzi hybrid type A heme peroxidase (TcAPx-CcP) (Completo, 2017)**

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

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 114 8 ,  
p.:1326 - 1335, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00278424

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

Epub 2017 Feb 8.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Free Radical Biology and Medicine, 2016

Areas de 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® WEB OF SCIENCE™

**Exploring the Catalytic Mechanism of Human Glutamine Synthetase by Computer Simulations (Completo, 2016)**

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

Biochemistry, 2016

Areas de 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® WEB OF SCIENCE™

**PrxQ B from Mycobacterium tuberculosis is a monomeric, thioredoxin-dependent and highly efficient fatty acid hydroperoxide reductase (Completo, 2016)**

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

Free Radical Biology and Medicine, v.: 101249 p.:249 - 260, 2016

Areas de 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](https://doi.org/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® WEB OF SCIENCE™

**Special issue on "Free Radical and Redox Biochemistry of Thiols" (Completo, 2016)**

RADI, R , TRUJILLO, M

Free Radical Research, v.: 50 2 , p.:123 - 125, 2016

Areas de 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](https://doi.org/10.3109/10715762.2015.1121254)

PMID: 26797473

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Alternative Conformations of Cytochrome c: Structure, Function, and Detection (Completo, 2016)**

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

Biochemistry, v.: 55 3 , p.:407 - 428, 2016

Areas de 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](https://doi.org/10.1021/acs.biochem.5b01385)  
PMID: 26720007

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Correction- Nitro-Arachidonic Acid Prevents Angiotensin II-Induced Mitochondrial Dysfunction in a Cell Line of Kidney Proximal Tubular Cells (Completo, 2016)**

SANCHEZ-CALVO B , CASSINA A , RÍOS, N , PELUFFO, G , BOGGIA, J , RADI, R , RUBBO, H ,  
TROSTCHANSKY, A  
PLoS ONE, 2016

Areas de 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](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0154651)  
PLoS One. 2016 Apr 26;11(4):e0154651. doi: 10.1371/journal.pone.0154651

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Correction to Alternative Conformations of Cytochrome c: Structure, Function, and Detection. (Completo, 2016)**

HANNIBAL, L , TOMASINA, F , CAPDEVILA DA , DEMICHELI, V , TÒRTORA V , ALVAREZ-PAGGI  
D , JEMMERSON, R , MURGIDA, DH , RADI, R  
Biochemistry, 2016

Areas de 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](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0154651)  
Biochemistry. 2016 Apr 5;55(13):2062. doi: 10.1021/acs.biochem.6b00236.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Redox-Active Sensing by Bacterial DksA Transcription Factors Is Determined by Cysteine and Zinc Content (Completo, 2016)**

CRAWFORD, MA , TPASCOTT, T , FITZSIMMONS, LF , LIU, L , REYES, AM , LIBBY, SJ , TRUJILLO  
M , FRANG, FC , RADI, R , VÁZQUEZ-TORRES, A  
mBio, 2016

Areas de 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](https://doi.org/10.1128/mBio.02161-15)  
mBio. 2016 Apr 19;7(2). pii: e02161-15. doi: 10.1128/mBio.02161-15.

WEB OF SCIENCE™

**Role of nitrite, urate and pepsin in the gastroprotective effects of saliva (Completo, 2016)**

ROCHA, BS , LUNDBERG, JO , RADI, R , LARANJINHA J  
Redox Biology, v.: 8 p.:407 - 4014, 2016

Areas de 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](https://doi.org/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® WEB OF SCIENCE™

**Propagation of free-radical reactions in concentrated protein solutions (Completo, 2016)**

AICARDO, A , MASTROGIOVANNI, M , CASSINA, A , RADI, R  
Free Radical Research, 2016

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

DOI: [10.1080/10715762.2017.1420905](https://doi.org/10.1080/10715762.2017.1420905)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Tyrosine-Nitrated Proteins: Proteomic and Bioanalytical Aspects. (Completo, 2016)**

BATTHYANY C , BARTESAGHI S , MASTROGIOVANNI M , LIMA A , DEMICHELI V , RADI, R  
Antioxidants & redox signaling, 2016

Areas de 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](https://doi.org/10.1089/ars.2016.6787)

2016 Jul 22. [Epub ahead of print]

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mechanism of the Reaction of Human Manganese Superoxide Dismutase with Peroxynitrite: Nitration of Critical Tyrosine 34 (Completo, 2016)**

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  
Biochemistry, v.: 55 24 , p.:3403 - 3417, 2016

Areas de 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](https://doi.org/10.1021/acs.biochem.6b00045)

Epub 2016 Jun 10.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Tyrosine-Nitrated Proteins: Proteomic and Bioanalytical Aspects. (Completo, 2016)**

BATTHYANY, C , BARTESAGHI, S , MATROGIOVANNI, M , LIMA, A , DEMICHELI, V , RADI, R  
Antioxidants & redox signaling, 2016

Areas de 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](https://doi.org/10.1089/ars.2016.6787)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Defective Human Sperm Cells Are Associated with Mitochondrial Dysfunction and Oxidant Production (Completo, 2015)**

CASSINA AM , SILVEIRA P , CANTU L , MONTES JM , RADI, R , SAPIRO R  
Biology of Reproduction, 2015

Areas de 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® WEB OF SCIENCE™

**Nitric oxide diffusion to red blood cells limits extracellular, but not intraphagosomal, peroxynitrite formation by macrophages (Completo, 2015)**

PROLO C , ALVAREZ, M N , RÍOS, N , PELUFFO, G , RADI, R , ROMERO, N  
Free Radical Biology and Medicine, 2015

Areas de 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](https://doi.org/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® WEB OF SCIENCE™

**Impact of SIN-1-derived peroxynitrite flux on endothelial cell redox homeostasis and bioenergetics: protective role of diphenyl diselenide via induction of peroxiredoxins (Completo, 2015)**

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



Free Radical Research, v.: 49 2 , p.:122 - 132, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10715762

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A comprehensive Evaluation of catalase-like activity of different classes of redox-active therapeutics (Completo, 2015)**

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

Free Radical Biology and Medicine, 2015

Areas de 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](https://doi.org/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® WEB OF SCIENCE™

**Ligand uptake in Mycobacterium tuberculosis truncated hemoglobins is controlled by both internal tunnels and active site water molecules (Completo, 2015)**

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

F1000Research, v.: 4 22 , 2015

Areas de 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](https://doi.org/10.12688/f1000research.5921.1)

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

Scopus®

**Active Site Structure and Peroxidase Activity of Oxidatively Modified Cytochrome c Species in Complexes with Cardiolipin (Completo, 2015)**

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

Biochemistry, v.: 54 51 , p.:7491 - 7504, 2015

Areas de 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](https://doi.org/10.1021/acs.biochem.5b00922)

PMID: 26620444 [PubMed - in process]

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**One- and two-electron oxidation of thiols: mechanisms, kinetics and biological fates (Completo, 2015)**

TRUJILLO, M, ALVAREZ, B, RADI, R

Free Radical Research, 2015

Areas de 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® WEB OF SCIENCE™

**Leghemoglobin is nitrated in functional legume nodules in a tyrosine residue within the heme cavity by a nitrite/peroxide-dependent mechanism. (Completo, 2015)**

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

Plant Journal, v.: 81 5 , p.:723 - 735, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09607412  
DOI: [10.1111/tpj.12762](https://doi.org/10.1111/tpj.12762).  
Plant J. 2015 Jan 20. doi: 10.1111/tpj.12762.  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Insights into the mechanism of the reaction between hydrogen sulfide and peroxynitrite (Completo, 2015)**

CUEVASANTA, E , ZEIDA, A , CARBALLAL, S , WEDMANN, R , MORZAN, UN , TRUJILLO, M , RADI, R , ESTRIN, DA , FILIPOVIC, MR , ALVAREZ, B  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 80 p.:93 - 100, 2015  
Areas de 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](https://doi.org/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** WEB OF SCIENCE™

**Even free radicals should follow some rules: a guide to free radical research terminology and methodology (Completo, 2015)**

FORMAN HJ , AUGUSTO O , BRIGELIUS-FLOHE R , DENNERY PA , KALYANARAMAN B ,  
ISCHIROPOULOS H , MANN GE , RADI, R , ROBERTS LJ 2ND , VINA J , DAVIES KJ  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 78 p.:233 - 235, 2015  
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2014.10.504)  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Kinetic and mechanistic considerations to assess the biological fate of peroxynitrite (Completo, 2014)**

CARBALLAL, S , BARTESAGHI, S , RADI, R  
Biochimica et Biophysica Acta, v.: 1840 2 , p.:768 - 780, 2014  
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2013.07.005)  
pii: S0304-4165(13)00308-5.

**Rational Design of Superoxide Dismutase (SOD) Mimics: The Evaluation of the Therapeutic Potential of New Cationic Mn Porphyrins with Linear and Cyclic Substituents. (Completo, 2014)**

TOVMASYAN. A , CARBALLAL, S , GHAZARYAN R , MELIKYAN L , WEITNER, T , MAIA CG ,  
REBOUÇAS JS , RADI, R , SPASOJEVIC I , BENOVA L , BATINIC-HABERLE I  
Inorganic Chemistry, v.: 53 21 , p.:11467 - 11483, 2014  
Areas de 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** WEB OF SCIENCE™

**The 'mitoflash' probe cpYFP does not respond to superoxide (Completo, 2014)**

SCHWARZLÄNDER. M , WAGNER. S , ERMAKOVA YG , BELOUSOV VV , RADI, R , BECKMAN JS ,  
BUETTNER GR , DEMAUREX N , DUCHEN MR , FORMAN HJ , FRICKER MD , GEMSD ,  
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  
Nature, 2014  
Areas de 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<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**HPLC separation of human serum albumin isoforms based on their isoelectric points (Completo, 2014)**

TURELL, L, BOTTI H, TORRES MJ, SCHOPFER F, FREEMAN BA, ARMAS L, RICCIARDI A, ALVAREZ, B, RADÍ, R  
Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, 944, p.:144 - 151, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15700232  
PMID: 24316526  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Mycothioli/mycoredoxin 1-dependent Reduction of the Peroxiredoxin AhpE from Mycobacterium tuberculosis (Completo, 2014)**

HUGO, M, VAN LAER K, REYES, AM, VERTOMMEN, D, MESSENS, J, RADÍ, R, TRUJILLO, M  
Journal of Biological Chemistry, v.: 289 8, p.:5228 - 5239, 2014  
Areas de 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  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Structural basis of redox-dependent modulation of galectin-1 dynamics and function (Completo, 2014)**

GUARDIA, CM, CAMELO JJ, TRUJILLO, M, RADÍ, R, ESTRIN, DA, MÉNDEZ-HUERGO SP, RABINOVICH GA  
Glycobiology, v.: 24 5, p.:428 - 441, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09596658  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Olive and olive oil are sources of electrophilic fatty acid nitroalkenes (Completo, 2014)**

FAZZARI, M, TROSTCHANSKY, A, SCHOPFER, FJ, SALVATORE SR, SANCHEZ-CALVO B, VITTURI, D, VALDERRAMA, R, BARROSO, JB, FREEMAN BA, RADÍ, R, RUBBO, H  
PLoS ONE, v.: 9 1, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 19326203  
PMID: 24454759  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Coupling of tyrosine deprotonation and axial ligand exchange in nitrocytochrome c (Completo, 2014)**

CAPDEVILA, DA, ALVAREZ-PAGGI, D, CASTRO, MA, TÓRTORA, V, DEMICHELI, V, ESTRIN, DA, RADÍ, R, MURGIDA, DH  
Chemical Communications, v.: 50 20, p.:2592 - 2594, 2014  
Areas de 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  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Neuroprotective effects of the mitochondria-targeted antioxidant MitoQ in a model of inherited amyotrophic lateral sclerosis (Completo, 2014)**

MIQUEL, E, CASSINA, A, MARTÍNEZ-PALMA, L, SOUZA, JM, BOLATTO, C, RODRIGUEZ-BOTTERO, S, LOGAN, A, SMITH, RA, MURPHY, MP, BARBEITO, L, RADÍ, R, CASSINA, P

Free Radical Biology and Medicine, v.: 70 p.:204 - 213, 2014

Areas de 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

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Metabolic control analysis of mitochondrial aconitase: influence over respiration and mitochondrial superoxide and hydrogen peroxide production (Completo, 2014)**

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

Free Radical Biology and Medicine, v.: 48 6 , p.:684 - 693, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Preoxynitrite, a potent macrophage-derived oxidizing cytotoxin to combat invading pathogens (Completo, 2014)**

PROLO,C , ALVAREZ, MN , RADI, R

BioFactors, v.: 40 2 , p.:215 - 225, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09516433

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**The extraordinary catalytic ability of peroxiredoxins: a combined experimental and QM/MM study on the fast thiol oxidation step (Completo, 2014)**

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

Chemical Communications, v.: 50 70 , p.:10070 - 10073, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13597345

DOI: [10.1039/c4cc02899f](https://doi.org/10.1039/c4cc02899f).

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Redox Pioneer: Professor Helmut Sies (Completo, 2014)**

JONES, DP , RADI, R

Antioxidants & redox signaling, 2014

Areas de 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<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

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

MARTÍNEZ, A , PELUFFO, G , PETRUK, AA , HUGO, M , PINEYRO, D , DEMICHELI, V , MORENO, D

, LIMA, A , BATTHYANY, C , DURAN, R , ROBELLO, C , MARTÍ, MA , LARRIEUX, N , BUSCHIAZZO,

A , TRUJILLO, M , RADI, R , PIACENZA, L

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Neurovascular coupling in hippocampus is mediated via diffusion by neuronal-derived nitric oxide (Completo, 2014)**

LOURENCO, CF , SANTOS RM , BARBOSA, RM , CADENAS, E , RADI, R , LARANJINHA, J  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 73 p.:421 - 429, 2014

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2014.05.021)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Metal-catalyzed protein nitration in biological systems (Completo, 2014)**

CAMPOLO, N , BARTESAGHI, S , RADI, R

Redox report : communications in free radical research, 2014

Areas de 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Peroxynitrite, a stealthy biological oxidant (Completo, 2013)**

RADI, R

Journal of Biological Chemistry, v.: 288 37 , p.:26464 - 26472, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

PIMD : 23861390

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Peroxynitrite formation in nitric oxide-exposed submitochondrial particles: Detection, oxidative damage and catalytic removal by Mn-porphyrins (Completo, 2013)**

VALEZ, V , CASSINA, A , BATINIC-HABERLE, I , KALYANARAMAN, B , FERRER-SUETA, G , RADI, R  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 529 1 , p.:45 - 54, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Protein Tyrosine Nitration: Biochemical Mechanisms and Structural Basis of Functional Effects (Completo, 2013)**

RADI, R

Accounts of Chemical Research, v.: 46 2 , p.:550 - 559, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00014842

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Pepsin is nitrated in the rat stomach acquiring antiulcerogenic activity: a novel interaction between dietary nitrate and gut proteins (Completo, 2013)**

ROCHA, BS , GAGO, B , BARBOSA, RM , LUNDBERG, JO , MANN, GE , RADI, R , LARANJINHA, J  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 5849 12 , p.:1867 - 1869, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

DOI: [pii:S0891](https://doi.org/pii:S0891)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Trypanothione: A unique bis-glutathionyl derivative in trypanosomatids (Completo, 2013)**

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

Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 1830 5 , p.:3199 - 3216, 2013

Areas de 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.](https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2013.01.013)  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Nitroarachidonic acid prevents NADPH oxidase assembly and superoxide radical production in activated macrophages (Completo, 2013)**

GONZÁLEZ-PERILLI, L , ALVAREZ, MN , PROLO, C , RUBBO, H , RADÍ, R , TROSTCHANSKY, A  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 5849 12 , p.:1870 - 1879, 2013

Areas de 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.](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2012.12.020)  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Electrostatically driven second-sphere ligand switch between high and low reorganization energy forms of native cytochrome c (Completo, 2013)**

ALVAREZ-PAGGI D , CASTRO, MA , TÓRTORA, V , CASTRO, L , RADÍ, R , MURGIDA, DH  
Journal of the American Chemical Society, v.: 135 11 , p.:4389 - 4397, 2013

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00027863  
DOI: [10.1021/ja311786b](https://doi.org/10.1021/ja311786b)  
PMID: 23458571 (PubMed: in process)  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Protective effect of diphenyl diselenide against peroxynitrite-mediated endothelial cell death: a comparison with selenenyl selenide (Completo, 2013)**

DE BEN AF , FIUZA B , CALCERRADA, P , BRITO PM , PELUFFO, G , DINIS TC , TRUJILLO, M ,  
ROCHA, JB , RADÍ, R , ALMEIDA LM

Nitric Oxide-Biology and Chemistry, v.: 31 p.:20 - 30, 2013  
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.niox.2013.03.003)  
Epub 2013 Mar 18.  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Intragastric nitration by dietary nitrite: implications for modulation of protein and lipid signaling (Completo, 2012)**

ROCHA, BS , GAGO B , BARBOSA RM , LUNDBERG JO , RADÍ, R , LARANJINHA J  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 52 3 , p.:693 - 698, 2012

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08915849  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

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

SELLES, B , HUGO, M , SRIVASTAVA, V , WINGSLE, G , JACQUOT, JP , RADÍ, R , ROUHIER N  
Biochemical Journal, v.: 442 2 , p.:369 - 380, 2012

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02646021  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**NADPH phagocyte oxidase knockout mice control Trypanosoma cruzi proliferation, but develop circulatory collapse and succumb to infection (Completo, 2012)**

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  
PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 6 2 , p.:1492 - 2012, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19352727

Scopus\*

**Critical role of hydrogen peroxide signaling for the sequential activation of p38 MAPK and eNOS in laminar shear stress. (Completo, 2012)**

BRETÓN-ROMERO R , GONZALÉZ DE ORDUÑA C , DE ALVARO C , SÁNCHEZ, FJ , PORRAS, A , RODRÍGUEZ-PASCUAL F , LARANJINHA J , RADI, R , LAMAS,S  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 52 6 , p.:1093 - 1100, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Molecular basis of the mechanism of thiol oxidation by hydrogen peroxide in aqueous solution: challenging the SN2 paradigm (Completo, 2012)**

ZEIDA, A , RYAN, B , GONZALEZ LEBRERO, M. , TRUJILLO, M , RADI, R , ESTRIN, D  
Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 25 3 , p.:741 - 746, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0893228X

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Modulation of Astrocytic Mitochondrial Function by Dichloroacetate Improves Survival and Motor Performance in Inherited Amyotrophic Lateral Sclerosis. (Completo, 2012)**

MIQUEL, M , CASSINA C , MARTÍNEZ-PALMA L , BOLATTO, C , TRÍAS, E , GANDELMAN M , RADI, R , BARBEITO, L , CASSINA, P  
PLoS ONE, v.: 7 4 , 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19326203

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Molecular basis of the tyrosine-cysteine intramolecular electron transfer in radical-mediated oxidations: Computer simulation studies in model peptides in aqueous solution (Completo, 2012)**

PETRUK, AA , BARTESAGHI, S , TRUJILLO, M , ESTRIN, D , MURGIDA, D , KALYANARAMAN, B , RADI, R , MARTÍN, MA  
Archives of Biochemistry and Biophysics (E), v.: 1 525 1, p.:82 - 91, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10960384

Scopus\*

**Dietary Nitrite in Nitric Oxide Biology: A Redox Interplay with Implications for Pathophysiology and Therapeutics (Completo, 2011)**

ROCHA BS , GABO, B , PEREIRA C , BARBOSA RM , BARTESAGHI, S , LUNDBERG, JO , RADI, R , LARANJINHA, J  
Current Drug Targets, v.: 12 9 , p.:2147 - 2155, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1568007X

**Nitric Oxide-derived Oxidants with a Focus on Peroxynitrite: Molecular Targets, Cellular Responses and Therapeutic Implications (Completo, 2011)**

CALCERRADA, P , PELUFFO, G , RADI, R

Current pharmaceutical design, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13816128

[Epub ahead of print]

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Mitochondrial protein tyrosine nitration (Completo, 2011)**

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

Free Radical Research, v.: 45 p.:37 - 52, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10715762

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Intra gastric nitration by dietary nitrite: implications for modulation of protein and lipid signaling (Completo, 2011)**

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

Free Radical Biology and Medicine, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

In Press

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Reactivity of hydrogen sulfide with peroxynitrite and other oxidants of biological interest (Completo, 2011)**

CARBALLAL, S , TRUJILLO, M. , CUEVASANTA, E. , BARTESAGHI, S , MÖLER, MN , FOLKES, LK ,

GARCÍA-BEREGUIAÍN , WARDMAN, P. , DENICOLA, A. , RADI, R , ALVAREZ, B.

Free Radical Biology and Medicine, v.: 50 p.:196 - 205, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Tryparedoxin peroxidases from Trypanosoma cruzi: high efficiency in the catalytic elimination of hydrogen peroxide and peroxynitrite (Completo, 2011)**

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

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 507 p.:287 - 295, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Kinetics of reduction of tyrosine phenoxyl radicals by glutathione (Completo, 2011)**

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

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 506 2 , p.:242 - 249, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>



**nitration (Completo, 2011)**

MORENO, DM , MARTÍ, MA , DE BIASE, PM , ESTRIN, DA , DEMICHELI, V. , RADI, R , BOECHI, L.  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 507 p.:304 - 309, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

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

ALVAREZ, MN , PELUFFO, G. , PIACENZA, L. , RADI, R  
Journal of Biological Chemistry, v.: 286 8 , p.:6627 - 6640, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Nitroarachidonic acid: A novel peroxidase inhibitor of prostaglandin endoperoxide H synthases 1 and 2  
(Completo, 2011)**

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

Journal of Biological Chemistry, v.: 286 15 , p.:12891 - 12900, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Factors affecting protein thiol reactivity and specificity in peroxide reduction (Completo, 2011)**

FERRER-SUETA, GERARDO , MANTA, B , BOTTI, H , RADI, R , TRUJILLO, M , DENICOLA, A  
Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 507 2 , p.:287 - 295, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0893228X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Antioxidant Activity of Uruguayan Propolis. In Vitro and Cellular Assays. (Completo, 2011)**

SILVA V. , GENTA G , MOLLER, MN , MASNER M , THOMSON L , ROMERO N , RADI, R ,  
FERNANDEZ DC , LAURINDO FR , HEINZEN H , FIERRO W , DENICOLA, A  
Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 59 12 , p.:6430 - 6437, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218561

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Kinetic studies of peroxiredoxin 6 from Arenicola marina: Rapid oxidation by hydrogen peroxide and  
peroxynitrite but lack of reduction by hydrogen sulfide. (Completo, 2011)**

LOUMAYE E. , FERRER-SUETA G , REES JF , CLIPPE A , KNOOPS B , RADI, R , TRUJILLO, M  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 514 1 2 , p.:1 - 7, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Topography of tyrosine residues and their involvement in peroxidation of polyunsaturated cardiolipin in  
cytochrome c/cardiolipin peroxidase complexes (Completo, 2011)**

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

Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes, v.: 1808 p.:2147 - 2155, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00052736

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

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

Free Radical Biology and Medicine, v.: 51 p.:464 - 473, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Febuxostat Inhibition of Endothelial-Bound XO: Implications for Targeting Vascular ROS Production (Completo, 2011)**

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

Free Radical Biology and Medicine, v.: 51 p.:179 - 184, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**S.Cyclosporine A-Induced Nitration of Tyrosine 34 MnSOD in Endothelial Cells: Role of Mitochondrial Superoxide (Completo, 2010)**

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

Cardiovascular Research, v.: 87 2, p.:356 - 365, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00086363

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Thiol-sensitive mutant forms of human SOD2, L60F and I58T: The role of Cys140 (Completo, 2010)**

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

Free Radical Biology and Medicine, v.: 48 9, p.:1202 - 1210, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Transgenic biosynthesis of trypanothione protects Escherichia coli from radiation-induced toxicity (Completo, 2010)**

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

Radiation Research, v.: 174 p.:290 - 296, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00337587

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Lipid Peroxyl Radicals Mediate Tyrosine Dimerization and Nitration in Membranes (Completo, 2010)**

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

Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 23 4 , p.:821 - 835, 2010

Areas de 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' WEB OF SCIENCE"

**Distance-Dependent Diffusion-Controlled Reaction of. NO and O2.- at Chemical Equilibrium with ONOO- (Completo, 2010)**

BOTTI, H , MOLLER, M , STEINMANN,D , KOPPENOL, W , NAUSER,T , DENICOLA, A , RADI, R  
The Journal of Physical Chemistry, v.: 114 p.:16584 - 16593, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15205207

**Tyrosine-Lipid Peroxide Adducts from Radical Termination: Para-Coupling and Intramolecular Diels-Alder Cyclization (Completo, 2010)**

SHCHEPIN, R. , MÓLLER, M. , KIM, H-Y , HATCH, D. , BARTESAGHI, S. , KALYANARAMAN, B. ,  
RADI, R , PORTER, N

Journal of the American Chemical Society, v.: 132 p.:17490 - 17500, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00027863

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Formation and Reactions of Sulfenic Acid in Human Serum Albumin (Completo, 2010)**

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

Methods in Enzymology, v.: 473 p.:117 - 136, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00766879

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**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 (Completo, 2009)**

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

Free Radical Biology and Medicine, v.: 46 2 , p.:192 - 201, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Nitration of solvent-exposed tyrosine-74 on cytochrome c triggers heme iron-methionine-80 bond disruption: Nuclear magnetic resonance and optical spectroscopy studies (Completo, 2009)**

ABRIATA LA , CASSINA , A , TÒRTORA V , MARTÍN M , SOUZA JM , CASTRO L , VILA AJ , RADI, R  
Journal of Biological Chemistry, v.: 284 1 , p.:17 - 26, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

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

Biochemical Journal, v.: 418 3 , p.:595 - 604, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Disruption of the M80-Fe ligation stimulates the translocation of cytochrome c to the cytoplasm and nucleus in non-apoptotic cells (Completo, 2009)**

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  
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 106 8 , p.:2653 - 2658, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00278424

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Oxidation of the albumin thiol to sulfenic acid and its implications in the intravascular compartment. (Completo, 2009)**

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

Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 42 4 , p.:305 - 311, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0100879X

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Peroxynitrite and reactive nitrogen species: The contribution of ABB in two decades of research (Completo, 2009)**

RADI , R

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 484 p.:111 - 113, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03636135

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Journal of Parasitology, v.: 39 p.:1455 - 1464, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223395

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**pH-Sensitive Binding of Cytochrome c to the Inner Mitochondrial Membrane. Implications for the Participation of the Protein in Cell Respiration and Apoptosis (Completo, 2009)**

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.  
Biochemistry, v.: 48 p.:8335 - 8342, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00062960

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Thiol and Sulfenic Acid Oxidation of AhpE, the One-Cysteine Peroxiredoxin from Mycobacterium tuberculosis: Kinetics, Acidity Constants, and Conformational Dynamics (Completo, 2009)**

HUGO, M, TURELL, L, MANTA, B, BOTTI, H, MONTEIRO, G, NETO, LES, ALVAREZ, B, RADI, R, TRUJILLO, M

Biochemistry, v.: 48 p.:9416 - 9426, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00062960

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Chemical biology of peroxynitrite: kinetics, diffusion, and radicals (Completo, 2009)**

FERRER -SUETA, G, RADI, R

ACS Chemistry Biology, v.: 4 3, p.:161 - 177, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15548937

Scopus®

**Sulfenic acidA key intermediate in albumin thiol oxidation (Completo, 2009)**

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

Journal of Chromatography B, v.: 877 p.:3384 - 3392, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784347

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13695274

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Dioxygen Reactivity and Heme Redox Potential of Truncated Human Cystathionine Ò-Synthase (Completo, 2008)**

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

Biochemistry, v.: 47 p.:3194 - 3201, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00062960

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Involvement of inducible nitric oxide synthase in hydroxyl radical-mediated lipid peroxidation in streptozotocin-induced diabetes (Completo, 2008)**

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

Free Radical Biology and Medicine, v.: 45 p.:866 - 874, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Peroxynitrite inhibits electron transport on the acceptor side of higher plant photosystem II (Completo, 2008)**

GONZÁLEZ-PÉREZ S., QUIJANO, C., ROMERO, N., MELO T.B., RADI, R., ARELLANO, J.B.  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 473 p.:25 - 33, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Mitochondrial Dysfunction In SOD1G93A-Bearing Astrocytes Promote Motor Neuron Degeneration: Prevention By Mitochondrial-Targeted Antioxidants (Completo, 2008)**

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

Journal of Neuroscience, v.: 28 p.:4115 - 4122, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02706474

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Protein and Lipid Nitration: Role in Redox Signaling and Injury (Completo, 2008)**

RUBBO, H., RADI, R

Biochimica et Biophysica Acta, v.: 1780 11, p.:1318 - 1324, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00063002

**Protein tyrosine nitration- functional alteration or just a biomarker? (Completo, 2008)**

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

Free Radical Biology and Medicine, v.: 45 4, p.:357 - 366, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Insights into the redox biology of Trypanosoma cruzi: Trypanothione metabolism and oxidant detoxification. (Completo, 2008)**

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

Free Radical Biology and Medicine, v.: 45 742, p.:733 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Reactivity of sulfenic acid in human serum albumin (Completo, 2008)**

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

Biochemistry, v.: 47 p.:358 - 367, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00062960

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

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

PIACENZA, L. , PELUFFO, G. , ALVAREZ, M. N. , NELLY J. M. , WILKINSON S. R. , RADI, R  
Biochemical Journal, v.: 410 p.:359 - 368, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Protein tyrosine nitration in hydrophilic and hydrophobic environments (Completo, 2007)**

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

Amino Acids, v.: 32 p.:501 - 515, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09394451

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Prevention of peroxynitrite-induced apoptosis of motor neurons and PC12 cells by tyrosine-containing peptides (Completo, 2007)**

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.

Journal of Biological Chemistry, v.: 282 p.:6324 - 6337, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Peroxynitrite: biochemistry, pathophysiology and development of therapeutics (Completo, 2007)**

RADI, R

Nature, v.: 6 p.:662 - 680, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00280836

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Inactivation and nitration of human SOD by fluxes of nitric oxide and superoxide (Completo, 2007)**

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

Free Radical Biology and Medicine, v.: 42 p.:1359 - 1368, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Biochemistry of protein tyrosine nitration in cardiovascular pathology (Completo, 2007)**

PELUFFO, G. , RADI, R

Cardiovascular Research, v.: 75 p.:291 - 302, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00086363

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Interactions between nitric oxide and peroxynitrite during prostaglandin endoperoxide h synthase-1 catalysis: a free radical mechanism of activation (Completo, 2007)**

TROSTCHANSKY, A. , O'DONNELL, V. , GOODWIN, D. C. , LANDINO, L. M. , MARNETT, L. J. , RADI, R. , RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 43 p.:1029 - 1088, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mitochondrial superoxide production and Nrf2 activation in p75NTR-induced motor neuron apoptosis (Completo, 2007)**

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

Journal of Neuroscience, v.: 27 p.:7777 - 7785, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02706474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mitochondrial aconitase reaction with nitric oxide, S-nitrosoglutathione and peroxynitrite: Defining the mechanisms and relative contribution of these species to aconitase inactivation (Completo, 2007)**

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

Free Radical Biology and Medicine, v.: 42 p.:1075 - 1088, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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 (Completo, 2007)**

ALVAREZ, MA, PELUFFO, G, FOLKES, L, WARDMAN, P., RADI, R

Free Radical Biology and Medicine, v.: 43 p.:1523 - 1533, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Pre-steady state kinetic characterization of human peroxiredoxin 5: taking advantage of trp 84 fluorescence increase upon oxidation (Completo, 2007)**

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

KNOOPS, B., RADI, R

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 467 p.:95 - 106, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Nitro-fatty acid reaction with glutathione and cysteine: kinetic analysis of thiol alkylation by a Michael addition reaction (Completo, 2007)**

BAKER, L. M. S. , BAKER, P. R. S. , GOLIN-BISELLO, F. , SCHOPFER, F. J. , FINK, M. , WOODCOCK,

S. R. , BRANCHAUD, B. P. , RADI, R. , FREEMAN, BA.

Journal of Biological Chemistry, v.: 282 p.:31085 - 31093, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Enhanced mitochondrial superoxide in hyperglycemic endothelial cells: Direct measurements and formation of hydrogen peroxide and peroxynitrite (Completo, 2007)**

QUIJANO, C, CASTRO, L, PELUFFO, G, VALEZ, V., RADI, R

American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology, v.: 293 p.:3404 - 3414, 2007

Areas de conocimiento:



Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03636135

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Incorporation of the hydrophobic probe N-t-BOC-L-tyrosine tert-butyl ester to red blood cell membranes to study peroxynitrite-dependent reactions (Completo, 2007)**

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

Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 20 p.:1638 - 1648, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0893228X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Sulfenic acid in human serum albumin (Completo, 2007)**

CARBALLAL, S. , ALVAREZ, B. , TURELL, L. , BOTTI, H. , FREEMAN, B. A. , RADI, R  
Amino Acids, v.: 32 p.:501 - 515, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09394451

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**How I Became a Biochemist (Completo, 2006)**

RADI, R

IUBMB Life, v.: 58 9 , p.:559 - 561, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 15216543

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Red blood cells in the metabolism of nitric oxide-derived peroxynitrite (Completo, 2006)**

ROMERO, N , DENICOLA, A , RADI, R

IUBMB Life, v.: 58 p.:572 - 580, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 15216543

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Reduction of manganese porphyrins by flavoenzymes and submitochondrial particles: A catalytic cycle for the reduction of peroxynitrite (Completo, 2006)**

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

Free Radical Biology and Medicine, v.: 41 p.:503 - 512, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mechanistic studies of peroxynitrite-mediated tyrosine nitration in membranes using the hydrophobic probe N-t-BOC L-tyrosine tert butyl ester (BTBE) (Completo, 2006)**

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

Biochemistry, v.: 45 p.:6813 - 6825, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00062960

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The mycobacterial thioredoxin peroxidase can act as a one-cysteine-peroxiredoxin (Completo, 2006)**

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

Journal of Biological Chemistry, v.: 281 p.:20555 - 20566, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Immuno-spin trapping: A breakthrough for the sensitive detection of protein-derived radicals (commentary) (Completo, 2006)**

RADI, R

Free Radical Biology and Medicine, v.: 41 p.:416 - 417, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mitochondrial superoxide radicals mediate programmed cell death in Trypanosoma cruzi; cytoprotective action of mitochondrial Fe-superoxide dismutase overexpression (Completo, 2006)**

LUCÍA PIACENZA, , IRIGOIN, F, ALVAREZ, M A, PELUFFO, G, TAYLOR, MC., KELLY, J. M.,  
WILKINSON, S. R., RADI, R

Biochemical Journal, v.: 403 p.:323 - 334, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Tyrosine nitration by superoxide and nitric oxide fluxes in biological systems: modeling the impact of superoxide dismutase and nitric oxide diffusion (Completo, 2005)**

QUIJANO, C, ROMERO, N, RADI, R

Free Radical Biology and Medicine, v.: 39 p.:728 - 741, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Peroxynitrite-derived carbonate and nitrogen dioxide radicals readily react with lipoic and dihydrolipoic acid (Completo, 2005)**

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

Free Radical Biology and Medicine, v.: 39 p.:279 - 288, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Design, synthesis and biological characterization of potential antiatherogenic nitric oxide releasing tocopherol analogs (Completo, 2005)**

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

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 13 p.:5787 - 5796, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 09680896

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Protein 3-nitrotyrosine formation during Trypanosoma cruzi infection in mice (Completo, 2005)**

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

Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 38 p.:1825 - 1834, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0100879X

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Plasmodium falciparum 2-Cys peroxiredoxin (Completo, 2005)**

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

Biological Chemistry (Berlin), v.: 386 p.:1129 - 1136, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14316730

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Hydroxyglutaric acid moderately impairs energy metabolism in brain of young rats (Completo, 2005)**

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.

Neuroscience, v.: 135 p.:111 - 120, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 03064522

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Peroxynitrite and drug-dependent toxicity (Completo, 2005)**

DENICOLA, A , RADI, R

Toxicology, v.: 208 p.:273 - 288, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 0300483X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Direct measurement of nitric oxide and oxygen partitioning into liposomes and low density lipoprotein (Completo, 2005)**

MOLLER, M. , BOTTI, H , BATTHYANY, C , RUBBO, H , RADI, R , DENICOLA, A  
Journal of Biological Chemistry, v.: 280 p.:8850 - 8854, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00219258

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Time course and site(s) of cytochrome c tyrosine nitration by peroxynitrite (Completo, 2005)**

BATTHYANY, C , SOUZA, J M , DURAN, R , CASSINA, A , CERVENANSKY, C , RADI, R  
Biochemistry, v.: 44 p.:8038 - 8046, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00062960

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Cytochrome c: A Catalyst and Target of Nitrite-Hydrogen Peroxide-Dependent Protein Nitration (Completo, 2004)**

CASTRO, L , EISERICH, J P , SWEENEY, S , RADI, R , FREEMAN, B A  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 421 p.:99 - 107, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Peroxynitrite-mediated alpha-tocopherol oxidation in LDL: a mechanistic approach (Completo, 2004)**

BOTTI, H , BATTHYANY, C , TROSTCHANSKY, A , RADI, R , FREEMAN, B A , RUBBO, H  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 36 p.:152 - 162, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Nitric oxide, oxidants and protein tyrosine nitration (Completo, 2004)**

RADI, R

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 101 p.:4003 - 4008, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00278424

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Multiple thioredoxin-mediated routes to detoxify hydroperoxides in Mycobacterium tuberculosis (Completo, 2004)**

JAEGER, T , BUDDE, H , FLOHE, L , MENGE, U , SINGH, M , TRUJILLO, M , RADI, R  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 423 p.:182 - 191, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Albumin and hydroxyethyl starch modulate oxidative inflammatory injury to vascular endothelium (Completo, 2004)**

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

Anesthesiology, v.: 100 p.:51 - 58, 2004

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00033022

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Reactions of desferrioxamine with peroxynitrite-derived carbonate and nitrogen dioxide radicals (Completo, 2004)**

BARTESAGHI, S, TRUJILLO, M, DENICOLA, A, FOLKES, L, WARDMAN, P, RADI, R  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 36 p.:471 - 483, 2004

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08915849

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Formation of protein tyrosine ortho-semiquinone radical and nitrotyrosine from cytochrome c-derived tyrosyl radical (Completo, 2004)**

CHEN, Y R, CHEN, C L, CHEN, W, ZWEIER, J L, AUGUSTO, O, RADI, R, MASON, R P  
Journal of Biological Chemistry, v.: 279 p.:18054 - 18062, 2004

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00219258

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

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

PELUFFO, G, PIACENZA, L, IRIGOIN, F, ALVAREZ, M A, RADI, R  
Trends in parasitology, v.: 20 p.:363 - 369, 2004

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 14714922

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Trypanosoma brucei and Trypanosoma cruzi tryparedoxin peroxidases catalytically detoxify peroxynitrite via oxidation of fast reacting thiols (Completo, 2004)**

TRUJILLO, M, BUDDÉ, H, PIÑEYRO, D, STEHR, M, ROBELLO, C, FLOHE, L, RADI, R  
Journal of Biological Chemistry, v.: 279 p.:34175 - 34182, 2004

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00219258

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Inactivation of human CuZnSOD by peroxynitrite and formation of histidinyl radical (Completo, 2004)**

ALVAREZ, B, DEMICHELI, V, DURAN, R, TRUJILLO, M, CERVEÑANSKY, C, FREEMAN, B A,  
RADI, R  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 37 p.:813 - 822, 2004

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08915849

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Binding of Xanthine Oxidase to Glycosaminoglycans Limits Inhibition By Oxypurinol (Completo, 2004)**

KELLY, E, TROSTCHANSKY, A, RUBBO, H, FREEMAN, B A, RADI, R, TARPEY, M  
Journal of Biological Chemistry, v.: 279 p.:37231 - 37234, 2004

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00219258

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Nitric oxide, oxidants and protein tyrosine nitration (Completo, 2004)**

RADI, R

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 101 p.:4003 - 4008, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00278424

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Homolytic pathways drive peroxynitrite-dependent Trolox C oxidation (Completo, 2004)**

BOTTI, H , TRUJILLO, M , BATTHYANY, C , RUBBO, H , FERRER-SUETA, G , RADI, R  
Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 17 p.:1377 - 1384, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 0893228X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Septic diaphragmatic dysfunction is prevented by Mn(III)porphyrin therapy and iNOS inhibition (Completo, 2004)**

NIN, N. , CASSINA, A , BOGGIA, J. , BOTTI, H , PELUFFO, G , TROSTCHANSKY, A , BATTHYANY, C ,  
RADI, R , RUBBO, H , HURTADO, J.

Intensive Care Medicine, v.: 30 p.:2271 - 2278, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 03424642

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ALVAREZ, M A , LUCÍA PIACENZA, , IRIGOIN, F , PELUFFO, G , RADI, R

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Reactions of manganese porphyrins with peroxynitrite and carbonate radical anion (Completo, 2003)**

FERRER SUETA, G , VITTURI, D , BATINIC HABERLE, INES , FRIDOVICH, I , GOLDSTEIN, S ,  
CZAPSKI, G , RADI, R

Journal of Biological Chemistry, v.: 278 p.:27432 - 27438, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The trypanothione-thiol system in Trypanosoma cruzi as a key antioxidant mechanism against peroxynitrite-mediated cytotoxicity (Completo, 2003)**

THOMSON, L , DENICOLA, A , RADI, R

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 412 p.:55 - 64, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Reaction of human hemoglobin with peroxynitrite: isomerization to nitrate and secondary formation of protein radicals (Completo, 2003)**

ROMERO, N , RADI, R , LINARES, E , AUGUSTO, O , DETWEILER, C , MASON, R , DENICOLA, A  
Journal of Biological Chemistry, v.: 278 p.:44049 - 44057, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Peroxynitrite flux-mediated LDL oxidation is inhibited by manganese porphyrins in the presence of uric acid (Completo, 2003)**

TROSTCHANSKY, A , FERRER SUETA, G , BATTHYANY, C , BOTTI, H , BATINIC HABERLE, INES ,  
RADI, R , RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 10 p.:1293 - 1300, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Peroxynitrite reactivity with aminoacids and proteins (Completo, 2003)**

ALVAREZ, B , RADI, R

Amino Acids, v.: 25 p.:295 - 311, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09394451

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Sulfenic acid formation in human serum albumin (Completo, 2003)**

CARBALLAL, S , RADI, R , KIRK, M , BARNES, S , FREEMAN, B A , ALVAREZ, B

Biochemistry, v.: 42 p.:9906 - 9914, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00062960

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Peroxynitrite reaction with the reduced and oxidized forms of lipoic acid: new insights into the reaction of peroxynitrite with thiols (Completo, 2002)**

TRUJILLO, M , RADI, R

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 397 p.:91 - 98, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Diffusion of nitric oxide into low density lipoprotein (Completo, 2002)**

DENICOLA, A , BATTHYANY, C , LISSI, E , FREEMAN, B A , RUBBO, H , RADI, R

Journal of Biological Chemistry, v.: 277 p.:932 - 936, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Peroxynitrite reactions and formation in mitochondria (Completo, 2002)**

RADI, R , CASSINA, A , HODARA, R , QUIJANO, C , CASTRO, L

Free Radical Biology and Medicine, v.: 33 p.:1451 - 1464, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Nitric oxide and Peroxynitrite interactions with mitochondria (Completo, 2002)**

RADI, R , CASSINA, A , HODARA, R  
Biological Chemistry (Berlin), v.: 383 p.:401 - 409, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14316730

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cyclic guanosine 5´ phosphate (GMP) prevents expression of neuronal nitric oxide synthase and apoptosis in motor neurons deprived of trophic factors in rats (Completo, 2002)**

ESTEVEZ, A , KAMAID, A , THOMPSON, J A , CORNWELL, T L , RADI, R , BARBEITO, L , BECKMAN, J

Neuroscience Letters, v.: 326 p.:201 - 205, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03043940

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**EPR detection of glutathionyl and hemoglobin-cysteinyl radicals during the interaction of peroxynitrite with human erythrocytes (Completo, 2002)**

AUGUSTO, O , LOPEZ DE MENEZES, S , LINARES, E , ROMERO, N , RADI, R , DENICOLA, A  
Biochemistry, v.: 41 p.:14323 - 14328, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00062960

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Reaction of peroxynitrite with Mn-superoxide dismutase: Role of the metal center in decomposition kinetics and nitration (Completo, 2001)**

QUIJANO, C , HERNANDEZ SAAVEDRA, D , CASTRO, L , MCCORD, J M , FREEMAN, B A , RADI, R  
Journal of Biological Chemistry, v.: 276 p.:11631 - 11638, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Unraveling peroxynitrite formation in biological systems (Completo, 2001)**

RADI, R , PELUFFO, G , ALVAREZ, M A , NAVILIAT, M , CAYOTA, A  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 30 p.:463 - 488, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Peroxynitrite decomposition in the presence of hydrogen peroxide, mannitol and ethanol: a reappraisal (Completo, 2001)**

ALVAREZ, B , RADI, R  
Free Radical Research, v.: 34 p.:467 - 475, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10715762

Scopus® WEB OF SCIENCE™



**Formation of lipid-protein adducts in low density lipoprotein and its inhibition by nitric oxide (Completo, 2001)**

TROSTCHANSKY, A , BATTHYANY, C , BOTTI, H , RADI, R , DENICOLA, A , RUBBO, H

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 392 p.:225 - 232, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Nitration and inactivation of tyrosine hydroxylase by peroxynitrite (Completo, 2001)**

BLANCHARD FILLION, B , SOUZA, J , FRIEL, T , JUANG, G C T , VRANA, K , SHAROV, V , BARON, L , SCHONEICH, C , QUIJANO, C , ALVAREZ, B , RADI, R , PRZEDBORSKI, S , GAYANI, G S , HORWITHZ, J , ISCHIROPOULOS, H

Journal of Biological Chemistry, v.: 276 p.:46017 - 46023, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**L-Arginine-Dependent Suppression of Apoptosis in Trypanosoma cruzi: Contribution of the Nitric Oxide and the Polynamine Pathways (Completo, 2001)**

PIACENZA, L , PELUFFO, G , RADI, R

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 98 p.:7301 - 7306, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00278424

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Nitric oxide reaction with lipid peroxyl radicals spares alpha-tocopherol during lipid peroxidation: greater antioxidant protection from the pair nitric oxide/ tocopherol than tocopherol/ascorbate (Completo, 2000)**

RUBBO, H , RADI, R , ANSELMI, D , KIRK, M , BARNES, S , BUTLER, J , EISERICH, J , FREEMAN, B A

Journal of Biological Chemistry, v.: 275 15 , p.:10812 - 10818, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Cytochrome c nitration by peroxynitrite (Completo, 2000)**

CASSINA, A , HODARA, R , SOUZA, J , THOMSON, L , CASTRO, L , ISCHIROPOULOS, H , FREEMAN, B A , RADI, R

Journal of Biological Chemistry, v.: 275 p.:21409 - 21425, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Direct evidence for apo B-100-mediated copper reduction: studies with purified apo B-100 and detection of tryptophanyl radicals (Completo, 2000)**

BATTHYANY, C , SANTOS, C X C , BOTTI, H , CERVEÑANSKY, C , RADI, R , AUGUSTO, O , RUBBO, H

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 384 p.:335 - 340, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Oxidation of ubiquinol by peroxynitrite: Implications for protection of mitochondria against oxidative damage**

**(Completo, 2000)**

SCHOPFER, F , RIOBO, N , CARRERAS, M C , ALVAREZ, B , RADI, R , BOVERIS, A , CADENAS, A , PODEROSO, J J

Biochemical Journal, v.: 349 p.:35 - 42, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Peroxynitrite biochemistry: formation, reactions and detection (Completo, 2000)**

TRUJILLO, M , NAVILIAT, M , ALVAREZ, M A , PELUFFO, G , RADI, R

Analisis, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03654877

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Nitric Oxide-Oxygen Radical Interactions in Atherosclerosis (Completo, 2000)**

RUBBO, H , BATTHYANY, C , RADI, R

Biological Research, v.: 33 p.:167 - 174, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07169760

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>  

**Peroxynitrite reaction with human serum albumin (Completo, 1999)**

ALVAREZ, B , FERRER SUETA, G , FREEMAN, B A , RADI, R

Journal of Biological Chemistry, v.: 274 p.:842 - 848, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Diffusion of peroxynitrite in the presence of carbon dioxide (Completo, 1999)**

ROMERO, N , DENICOLA, A , SOUZA, J M , RADI, R

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 368 p.:23 - 30, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Direct EPR detection of the carbonate radical anion produced from peroxynitrite and carbon dioxide (Completo, 1999)**

BONINI, M G , RADI, R , FERRER SUETA, G , FERREIRA, A DA C , OHARA, A

Journal of Biological Chemistry, v.: 274 p.:10802 - 10806, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Peroxynitrite affects Ca<sup>2+</sup> transport of Trypanosoma cruzi (Completo, 1999)**

THOMSON, L , GADELHA, F , PELUFFO, G , VERCESI, A , RADI, R

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 98 p.:81 - 91, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Catalytic Scavenging of Peroxynitrite by Isomeric Mn(III) N-methylpyridylporphyrins in the Presence of Reductants (Completo, 1999)**

FERRER SUETA, G , BATINIC HABERLE, INES , SPASOJEVIC, I , FRIDOVICH, I , RADI, R  
Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 12 p.:442 - 449, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0893228X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Peroxynitrite inhibits t-lymphocyte activation and proliferation by promoting impairment of tyrosine phosphorylation and peroxynitrite-driven apoptotic death (Completo, 1999)**

BRITO, C , NAVILIAT, M , TISCORNIA, A , VUILLIER, A , GUALCO, G , DIGHIRO, G , RADI, R ,  
CAYOTA, A

Journal of Immunology, v.: 162(6) p.:3356 - 3366, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221767

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Chemiluminescent detection of oxidants in vascular tissue. Lucigenin but not coelenterazine enhances superoxide formation (Completo, 1999)**

TARPEY, M , WHITE, R , SUAREZ, E , RICHARDSON, G , RADI, R , FREEMAN, B A  
Circulation Research, v.: 84 p.:1203 - 1211, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00097330

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Formation of spin trap adducts during the composition of peroxynitrite (Completo, 1998)**

GATTI, R M , ALVAREZ, B , VAZQUEZ VIVAR, J , RADI, R , OHARA, A  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 349 p.:36 - 46, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Xanthine oxidase reaction with nitric oxide and peroxynitrite (Completo, 1998)**

HOUSTON, M , CHUMLEY, P , RADI, R , RUBBO, H , FREEMAN, B A  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 355 p.:1 - 8, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Slowing of peroxynitrite decomposition in the presence of mannitol and ethanol (Completo, 1998)**

ALVAREZ, B , FERRER SUETA, G , RADI, R  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 24 p.:1331 - 1337, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Nitric oxide and peroxynitrite-dependent aconitase inactivation and iron regulatory protein-1 activation in**

**mammalian fibroblasts (Completo, 1998)**

CASTRO, L , ROBALINHO, R, CAYOTA, A, MENEGHINI, R, RADI, R  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 359 p.:215 - 224, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Gliceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase by peroxynitrite (Completo, 1998)**

SOUZA, J, RADI, R

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 360 p.:187 - 194, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Xanthine Oxidase-mediated decomposition of S-nitrosothiols (Completo, 1998)**

TRUJILLO, M , ALVAREZ, M A, PELUFFO, G , FREEMAN, B A , RADI, R

Journal of Biological Chemistry, v.: 273 p.:7828 - 7894, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Nitric oxide and superoxide contribute to motor neuron apoptosis induced by trophic factor deprivation (Completo, 1998)**

ESTEVEZ, A , SPEAR, N , MANUEL, M S , RADI, R , HENDERSON, C E , BARBEITO, L , BECKMAN, J  
S

Journal of Neuroscience, v.: 18 p.:923 - 931, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02706474

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Peroxynitrite reactions and diffusion in biology (Completo, 1998)**

RADI, R

Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 11 p.:720 - 721, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0893228X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Peroxynitrite diffusion across erythrocyte membranes (Completo, 1998)**

DENICOLA, A, JOSÉ M. SOUZA, RADI, R

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, p.:3566 - 3571,  
1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00278424

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Cu-Zn superoxide dismutase activities from Fasciola hepatica (Completo, 1998)**

PIACENZA, L , RADI, R , GOÑI, F , CARMONA, C

Parasitology, v.: 117 p.:555 - 562, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00311820

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Nitric oxide-dependent production of cGMP supports the survival of rat embryonic motor neurons cultured with brain-derived neurotrophic factor (Completo, 1998)**

ESTEVEZ, A , SPEAR, N , THOMSON, J A , CORNWELL, T L , RADI, R , BARBEITO, L , BECKMAN, J  
Journal of Neuroscience, v.: 18 p.:3708 - 3714, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02706474

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Role of endogenous nitric oxide and peroxynitrite formation in the survival and death of motor neurons in culture (Completo, 1998)**

ESTEVEZ, A , SPEAR, N , MANUEL, S M , BARBEITO, L , RADI, R , BECKMAN, J  
Monte Carlo Methods And Applications, v.: 118 p.:269 - 280, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09299629

**Xanthine oxidase binding to glycosaminoglycans: kinetics and superoxide dismutase interactions of immobilized xanthine oxidase-heparin complexes (Completo, 1997)**

RAFAEL RADI, , RADI, R , RUBBO, H , BUSH, K , FREEMAN, B A  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 339 p.:125 - 135, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mercaptoethylguanidine and guanidine inhibitors of nitric oxide synthase react with peroxynitrite and protect against peroxynitrite-induced oxidative damage (Completo, 1997)**

SZABO, C , FERRER SUETA, G , ZINGARELLI, B , SOUTHAN, G J , SALZMAN, A L , RADI, R  
Journal of Biological Chemistry, v.: 272 p.:9030 - 9036, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ca<sup>2+</sup>-independent permeabilization of the inner mitochondrial membrane by peroxynitrite is mediated by membrane protein thiol cross-linking and lipid peroxidation (Completo, 1997)**

GADELHA, F R , THOMSON, L , FAGIAN, M M , COSTA, A D T , RADI, R , VERCESI, A  
Archives of Insect Biochemistry and Physiology, v.: 345 p.:243 - 250, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07394462

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**On the pathways of peroxynitrite oxidation of sulfhydryls (Completo, 1997)**

QUIJANO, C , ALVAREZ, B , GATTI, R , AUGUSTO, O , RADI, R  
Biochemical Journal, v.: 322 p.:167 - 173, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Peroxynitrite-mediated decarboxylation of pyruvate to both carbon dioxide and carbon dioxide radical anion (Completo, 1997)**

VAZQUEZ VIVAR, J , DENICOLA, A , RADI, R , AUGUSTO, O  
Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 10 p.:786 - 794, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0893228X  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Ternary copper complexes and Mn(tbap) catalyze peroxynitrite-dependent nitration of aromatics (Completo, 1997)**

FERRER SUETA, G , RUIZ RAMIREZ, L , RADI, R  
Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 10 p.:1338 - 1344, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0893228X  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Nitric oxide diffusion through membranes studied by fluorescence quenching (Completo, 1996)**

DENICOLA, A , SOUZA, J , RADI, R , RAFAEL RADI, , LISSI, E  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 328 p.:208 - 212, 1996  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00039861  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Differential inhibitory action of nitric oxide and peroxynitrite on mitochondrial electron transport (Completo, 1996)**

CASSINA, A , RADI, R  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 328 p.:309 - 316, 1996  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00039861  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Modulatory role of nitric oxide on superoxide-dependent luminol chemiluminescence (Completo, 1996)**

CASTRO, L , ALVAREZ, M A , RADI, R  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 333 p.:179 - 188, 1996  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00039861  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Peroxynitrite reaction with carbon/bicarbonate: Kinetics and influence on peroxynitrite-mediated oxidations (Completo, 1996)**

DENICOLA, A , FREEMAN, B A , TRUJILLO, M , RADI, R , RAFAEL RADI,  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 332 p.:49 - 58, 1996  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00039861  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Modification of mitochondrial nicotinamide nucleotide transhydrogenase in submitochondrial particles: Effect of endogenous ubiquinol (Completo, 1996)**

FOSMARKANDREE, P , PERSSON, B , RADI, R , RAFAEL RADI, , DALLNER, G , ERNSTER, L  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 335 p.:113 - 120, 1996

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00039861

**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**The double edge action of nitric oxide on free radical-mediated oxidation (Completo, 1996)**

RADI, R , RUBBO, H , FREEMAN, B A  
Ciência e Cultura, v.: 47 p.:288 - 296, 1996

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00096725

**Latindex**

**Peroxynitrite-dependent tryptophan nitration (Completo, 1996)**

ALVAREZ, B , RUBBO, H , KIRK, M , BARNES, S , FREEMAN, B A , RADI, R  
Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 9 p.:390 - 396, 1996

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0893228X

**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Reactions of nitric oxide with metalloproteins (Completo, 1996)**

RADI, R  
Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 9 p.:828 - 835, 1996

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0893228X

**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Desferrioxamine inhibition of the hydroxyl radical-like reactive of peroxynitrite (Completo, 1995)**

DENICOLA, A , SOUZA, J , GATTI, R , AUGUSTO, O , RADI, R , RAFAEL RADI,  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 19 p.:11 - 19, 1995

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08915849

**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Kinetics of cytochrome c oxidation by peroxynitrite: implications for superoxide measurements in nitric oxide-producing biological systems (Completo, 1995)**

THOMSON, L , TRUJILLO, M , TELLERI, R , RADI, R , RAFAEL RADI,  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 319 p.:491 - 497, 1995

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00039861

**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Peroxynitrite induced cytotoxicity in PC12 cell: evidence for an apoptotic mechanism differentially modulated by neurotrophic factors (Completo, 1995)**

ESTEVEZ, A , RADI, R , BARBEITO, L , SHIN, J T , THOMSON, J A , BECKMAN, J S  
Journal of Neurochemistry, v.: 65 p.:1543 - 1550, 1995

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00223042

**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Reaction of peroxynitrite with hydrogen peroxide: formation of oxygen and slowing of peroxynitrite decomposition (Completo, 1995)**

ALVAREZ, B, DENICOLA, A, RADI, R  
Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 8 p.:859 - 864, 1995  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0893228X  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Inhibition of mitochondrial electron transport by peroxynitrite (Completo, 1994)**

RADI, R, RODRIGUEZ, M, CASTRO, L, TELLERI, R  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 308 p.:89 - 95, 1994  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00039861  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Peroxynitrite inactivates thiol-containing enzymes of Trypanosoma cruzi energetic metabolism and inhibits cell respiration (Completo, 1994)**

RUBBO, H, DENICOLA, A, RADI, R, RAFAEL RADI,  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 308 p.:96 - 102, 1994  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00039861  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Spin-trapping studies of peroxynitrite decomposition and 3-morpholinopyrrolidine N-ethylcarbamide auto-oxidation (Completo, 1994)**

AUGUSTO, O, GATTI, R M, RADI, R, RAFAEL RADI,  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 310 p.:118 - 125, 1994  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00039861  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**On the pH-dependent yield of hydroxyl radical products from peroxynitrite (Completo, 1994)**

CROW, J P, SPRUELL, C, CHEN, J, GUNN, C, ISCHIROPOULOS, H, TSAI, M, SMITH, C, RADI, R,  
KOPPENOL, W, BECKMAN, J S  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 16 p.:331 - 338, 1994  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08915849  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Nitric oxide regulation of superoxide and peroxynitrite-dependent lipid peroxidation (Completo, 1994)**

RUBBO, H, RADI, R, TRUJILLO, M, TELLERI, R, KALYANARAMAN, B, BARNES, S, KIRK, M,  
FREEMAN, B A  
Journal of Biological Chemistry, v.: 269 p.:26066 - 26075, 1994  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00219258  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Aconitase is readily inactivated by peroxynitrite but not by its precursor nitric oxide (Completo, 1994)**

CASTRO, L, RODRIGUEZ, M, RADI, R, RAFAEL RADI,  
Journal of Biological Chemistry, v.: 269 p.:29409 - 29415, 1994



Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00219258  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Peroxynitrite-mediated oxidation of albumin to the protein-thyl radical (Completo, 1994)**

GATTI, R , RADI, R , AUGUSTO, O  
Febs Letters, v.: 348 p.:287 - 290, 1994  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00145793  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Rat heart mitochondrial lipid peroxidation: the role of cytochrome c and catalase (Completo, 1993)**

RAFAEL RADI, , RADI, R , BUSH, K , FREEMAN, B A  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 300 p.:409 - 415, 1993  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00039861  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Detection of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> release from vascular endothelial cells (Completo, 1993)**

PANUS, P C , RAFAEL RADI, , RADI, R , CHUMLEY, P , FREEMAN, B A  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 14 p.:217 - 223, 1993  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08915849  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Peroxynitrite-induced luminol chemiluminescence (Completo, 1993)**

RAFAEL RADI, , RADI, R , COSGROVE, T , BECKMAN, J , FREEMAN, B A  
Biochemical Journal, v.: 290 p.:51 - 57, 1993  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02646021  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Roles of catalase and cytochrome c in hydroperoxide-dependent lipid peroxidation and chemiluminescence in rat heart and kidney mitochondria (Completo, 1993)**

RAFAEL RADI, , RADI, R , SIMS, S , CASSINA, A , TURRENS, J  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 15 p.:653 - 659, 1993  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08915849  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Peroxynitrite-mediated cytotoxicity to Trypanosoma cruzi (Completo, 1993)**

DENICOLA, A , RUBBO, H , RODRIGUEZ, D , RADI, R , RAFAEL RADI,  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 304 p.:279 - 286, 1993  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00039861  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Physiological levels of uric acid inhibit xanthine oxidase in plasma (Completo, 1993)**

TAN, S, RADI, R, GAUDIER, F, EVANS, A, RIVERA, A, PARKS, D A  
Pediatric Research, v.: 34 p.:303 - 307, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00313998

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Intracellular catalase inhibition does not predispose rat heart to ischemia-reperfusion and hydrogen peroxide-induced injuries (Completo, 1993)**

KONOREV, E A, STRUCK, A T, BAKER, J E, RAMANUJAM, S, THOMAS, R, RADI, R,  
KALYANARAMAN, B

Free Radical Research, v.: 19 p.:397 - 407, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10715762

**The contribution of vascular endothelial xanthine dehydrogenase/oxidase to oxygen-mediated cell injury (Completo, 1992)**

PANUS, P, WRIGHT, S, CHUMLEY, P, RADI, R, RAFAEL RADI, , FREEMAN, B A

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 294 p.:695 - 702, 1992

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Inhibition of xanthine oxidase by uric acid and its influence on superoxide radical production (Completo, 1992)**

RADI, R, TAN, S, PRODANOV, E, EVANS, A, PARKS, D A

Biochimica et Biophysica Acta, v.: 1122 p.:178 - 182, 1992

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00063002

WEB OF SCIENCE™

**Cytochrome c-catalyzed membrane lipid peroxidation by hydrogen peroxide (Completo, 1991)**

RAFAEL RADI, , RADI, R, TURRENS, J, FREEMAN, B A

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 288 p.:118 - 125, 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Detection of catalase in rat heart mitochondria (Completo, 1991)**

RAFAEL RADI, , RADI, R, TURRENS, J, CHANG, L, BUSH, K, CRAPO, J, FREEMAN, B A

Journal of Biological Chemistry, v.: 266 p.:22028 - 22034, 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Substrate inhibition by xanthine oxidase and its influence on superoxide radical production (Completo, 1991)**

RUBBO, H, RADI, R, PRODANOV, E

Biochimica et Biophysica Acta, v.: 1074 p.:386 - 391, 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00063002

WEB OF SCIENCE™

**Reaction of xanthine oxidase-derived oxidants with lipid and protein of human plasma (Completo, 1991)**

RAFAEL RADI, , RADI, R , BUSH, K M , COSGROVE, T P , FREEMAN, B A  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 286 p.:117 - 125, 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Peroxynitrite oxidation of sulfhydryls: the cytotoxic potential of superoxide and nitric oxide (Completo, 1991)**

RADI, R , BECKMAN, J , BUSH, K M , FREEMAN, B A  
Journal of Biological Chemistry, v.: 266 p.:4244 - 4250, 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Peroxynitrite-induced membrane lipid peroxidation: the cytotoxic potential of superoxide and nitric oxide (Completo, 1991)**

RAFAEL RADI, , RADI, R , BECKMAN, J , BUSH, K M , FREEMAN, B A  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 288 p.:481 - 487, 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cytochrome c-catalyzed oxidation of organic molecules by hydrogen peroxide (Completo, 1991)**

RAFAEL RADI, , RADI, R , THOMSON, L , RUBBO, H , PRODANOV, E  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 288 p.:112 - 117, 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Luminol chemiluminescence using xanthine and hypoxanthine as xanthine oxidase substrates (Completo, 1990)**

RAFAEL RADI, , RADI, R , RUBBO, H , THOMSON, L , PRODANOV, E  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 8 p.:121 - 126, 1990

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Comparison of the effects of superoxide dismutase (SOD) and cytochrome c on luminol chemiluminescence produced by xanthine oxidase reactions (Completo, 1989)**

RADI, R , RUBBO, H , PRODANOV, E  
Biochimica et Biophysica Acta, v.: 994 p.:1 - 5, 1989

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00063002

WEB OF SCIENCE™

**Lactate dehydrogenase activity and its isoenzymes in concentric layers of adult bovine and calf lenses (Completo, 1987)**

SEMPOL, D , OSINAGA, E , ZIGMAN, S , KORC, I , KORC, B , BERRETA, J C , RADI, R , SANS, A ,  
CAYOTA, A , SCHWALB, M

Current Eye Research, v.: 6 p.:555 - 560, 1987

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02713683

Scopus® WEB OF SCIENCE™

## NO ARBITRADOS

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

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

Biochemistry, v.: 54 49 , p.:7237 - 7247, 2015

Areas de 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](https://doi.org/10.1021/acs.biochem.5b00758)

### **Mechanism of cysteine oxidation by peroxynitrite: An integrated experimental and theoretical study (Completo, 2013)**

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

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 359 1 , p.:81 - 863, 2013

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.abb.2013.08.016)

### **The thiol pool in human plasma: The central contribution of albumin to redox processes (Completo, 2013)**

TURELL, L , RADI, R , ALVAREZ, B

Free Radical Biology and Medicine, v.: 65C p.:244 - 253, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Epub ahead of print

### **Kinetics of oxidation of tyrosine by a model alkoxy radical (Completo, 2012)**

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

Free Radical Research, v.: 46 9 , p.:1150 - 1156, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10715762

### **Nitric Oxide-derived Oxidants with a Focus on Peroxynitrite: Molecular Targets, Cellular Responses and Therapeutic Implications. (Completo, 2012)**

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

Current pharmaceutical design, v.: 17 p.:3905 - 3932, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13816128

### **Trypanosoma cruzi Antioxidant Enzymes As Virulence Factors in Chagas Disease (Completo, 2012)**

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

Antioxidants & redox signaling, v.: 19 7 , p.:723 - 734, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15230864

**Modulation of the reactivity of the thiol of human serum albumin and its sulfenic derivative by fatty acids (Completo, 2012)**

TORRES, MJ, TURELL, L , BOTTI, H , ANTMANN, L , CARBALLAL, S, FERRER-SUETA, G , RADI, R , ALVAREZ, B

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 521 1 2, p.:102 - 110, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

**LIBROS**

**Advances in Biochemistry in Health and Disease (Series Editor, Dhalla NS)-Biochemistry of oxidative stress. Physiopathology and clinical aspects ( Participación , 2016)**

AICARDO, A, MARTÍNEZ, A, CAMPOLO, N, BARTESAGHI, S , RADI, R

Edición: ,

Editorial: , New York

Tipo de publicación: Investigación

En prensa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

In: Advances in Biochemistry in Health and Disease (Series Editor, Dhalla NS). "Biochemistry of oxidative stress. Physiopathology and clinical aspects" (Guest Eds. Boveris A, Gelpi R, Poderoso JJ), Springer, New York. 2016 (In Press).

Capítulos:

Biochemistry of nitric oxide and peroxynitrite: sources, targets and biological implications

Organizadores: Guest Eds. Boveris A, Gelpi R, Poderoso JJ

Página inicial 0, Página final 0

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

HUGO. M, RADI, R , TRUJILLO, M

Edición: ,

Editorial: , Rijeka, Croatia

En prensa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789533079462

ISBN 978-953-307-946-2

Capítulos:

Thiol-Dependent Peroxidases in Mycobacterium tuberculosis Antioxidant Defense

Organizadores: Pere-Joan Cardona - InTech - Open Access Publisher

Página inicial , Página final

**Principles of Free Radical Biomedicine ( Participación , 2011)**

VALEZ, V , AICARDO, A, CASSINA,A, QUIJANO, C , RADI, R

Edición: ,

Editorial: ,

En prensa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Nova Science Publishers Inc; Kostas Pantopoulos and Hyman Schipper Eds In Press

Capítulos:  
Oxidative Stress in Mitochondria  
Organizadores:  
Página inicial , Página final

**Principles of Free Radical Biomedicine ( Participación , 2011)**

BARTESAGHI, S , ROMERO, N , RADI, R  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Nova Science Publishers Inc; Kostas Pantopoulos and Hyman Schipper.

Capítulos:  
Nitric Oxide and Derived Oxidants  
Organizadores:  
Página inicial 43, Página final 47

**Nitric Oxide (Louis Ignarro, Ed). 2nd Edition, Elsevier ( Participación , 2009)**

TROSTCHANSKY, A , MOLLER, M , BARTESAGHI, S , BOTTI, H , DENICOLA; A , RADI, R , RUBBO, H  
Edición: ,  
Editorial: Elsevier,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Nitric oxide redox biochemistry in lipid environments  
Organizadores:  
Página inicial 27, Página final 60

**Nitric Oxide (Louis Ignarro, Ed). 2nd Edition, Elsevier ( Participación , 2009)**

TRUJILLO, M , ALVAREZ, B , SOUZA, JM , ROMERO, N , CASTRO, L , THOMSON, L , RADI, R  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
n Press 2009

Capítulos:  
Mechanisms and biological consequences of peroxynitrite-dependent protein oxidation and nitration  
Organizadores:  
Página inicial 0, Página final 0

**Biomarkers for Antioxidant Defense and Oxidative Damage: Principles and Practical Application ( Participación , 2009)**

SOUZA, JM , BARTESAGHI, S , PELUFFO, G , RADI, R  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
Biomarkers for Antioxidant Defense and Oxidative Damage: Principles and Practical Applications  
(Aldini G. , Yeum KJ, Niki E, Russell RM, Eds). Wiley-Blackwell. In

Capítulos:

Nitrotyrosine: Quantitative analysis, mapping in proteins and biological significance  
Organizadores:  
Página inicial 199, Página final 218

**Antioxidants and Redox Signaling. ( Participación , 2008)**

TRUJILLO, M. , FERRER-SUETA, G , RADI, R  
Número de volúmenes: 10  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Peroxynitrite detoxification and its biological implications  
Organizadores:  
Página inicial 1, Página final 13

**Methods in Enzymology ( Participación , 2008)**

SOUZA,J. , CASTRO, L. , CASSINA, A. , BATTHYANY, C , RADI, R  
Número de volúmenes: 441  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
In press

Capítulos:  
Nitrocytochrome c: Synthesis,Purification, and Functional Studies  
Organizadores:  
Página inicial 197, Página final 215

**Antioxidants and Redox Signaling ( Participación , 2008)**

TRUJILLO, M , FERRER-SUETA, G , RADI, R  
Número de volúmenes: 10  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Peroxynitrite detoxification and its biological implications  
Organizadores:  
Página inicial 1, Página final 13

**Methods in Enzymology, ( Participación , 2008)**

TRUJILLO,M. , FERRER SUETA,G. , RADI, R  
Número de volúmenes: 441  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Kinetic Studies on Peroxynitrite Reduction by Peroxiredoxins  
Organizadores:  
Página inicial 173, Página final 196

**Methods in Enzymology ( Participación , 2008)**

BARTESAGHI,S. , PELUFFO, G. , ZHANG, H. , JOSEPH, J. , KALYANARAMAN,B. , RADI, R

Número de volúmenes: 441

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Tyrosine Nitration, Dimerization, and Hydroxylation by Peroxynitrite in Membranes as Studied by the Hydrophobic Probe N-t-BOC-l-tyrosine tert-Butyl Ester

Organizadores:

Página inicial 217, Página final 236

**Peroxiredoxin Systems ( Participación , 2007)**

TRUJILLO, M , FERRER-SUETA, G , LEONOR THOMSON, , FLOHE, L , RADI, R

Edición: ,

Editorial: Springer,

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Kinetics of peroxiredoxins and their role in the decomposition of peroxynitrite

Organizadores: Leopold Flohe and J. R. Harris

Página inicial 83, Página final 113

**Methods in Enzymology ( Participación , 2005)**

ROMERO, N , RADI, R

Número de volúmenes: 396

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Hemoglobin and red blood cells as tools for studying peroxynitrite biochemistry

Organizadores:

Página inicial 229, Página final 245

**Nitric Oxide, Cell Signaling, and Gene Expression ( Participación , 2005)**

QUIJANO, C , CASSINA, A , RODRIGUEZ, M. , RADI, R

Edición: ,

Editorial: Marcel Dekker Inc., New York

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Peroxynitrite: a mediator of nitric-oxide dependent mitochondrial dysfunction in pathology

Organizadores: Cadenas E and Lamas S. Eds.

Página inicial 99, Página final 143

**Methods in Enzymology ( Participación , 2002)**

FERRER SUETA, G , QUIJANO, C , ALVAREZ, B , RADI, R

Número de volúmenes: 349

Edición: ,

Editorial: ,



Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Reactions of Manganese porphyrins and Mn-superoxide dismutase with peroxynitrite  
Organizadores:  
Página inicial 23, Página final 27

**Methods in Enzymology ( Participación , 2002)**

ALVAREZ, M A, TRUJILLO, M , RADI, R  
Número de volúmenes: 359  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Peroxynitrite formation from biochemical and cellular fluxes of nitric oxide and superoxide  
Organizadores:  
Página inicial 353, Página final 366

**Methods in Enzymology ( Participación , 2002)**

PIACENZA, L, PELUFFO, G, RADI, R  
Número de volúmenes: 359  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
L-Arginine Metabolism in Trypanosoma cruzi in the regulation of Programmed Cell Death  
Organizadores:  
Página inicial 286, Página final 302

**Methods in Enzymology ( Participación , 2002)**

RUBBO, H, BOTTI, H, BATTHYANY, C, TROSTCHANSKY, A, DENICOLA, A, RADI, R  
Número de volúmenes: 359  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Antioxidant and Diffusion Properties of Nitric oxide in Low-density Lipoprotein  
Organizadores:  
Página inicial 200, Página final 209

**Handbook of Antioxidants: Biochemical, Nutritional and Clinical aspects ( Participación , 2001)**

RUBBO, H, RADI, R  
Edición: 2nd,  
Editorial: Marcel Dekker Inc., New York  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:

Antioxidant properties of nitric oxide  
Organizadores: E. Cadenas and L Packer eds.  
Página inicial 689, Página final 706

**Nitric Oxide ( Participación , 2000)**

RADI, R , DENICOLA, A , ALVAREZ, B , FERRER SUETA, G , RUBBO, H  
Edición: ,  
Editorial: Academic Press,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
The biological chemistry of peroxyntirite  
Organizadores: Lou Ignarro, editor  
Página inicial 57, Página final 89

**Methods in Enzymology ( Participación , 1999)**

RADI, R , DENICOLA, A , FREEMAN, B A  
Número de volúmenes: 301  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Peroxyntirite reactions with carbon dioxide bicarbonate  
Organizadores:  
Página inicial 353, Página final 366

**Neurodegenerative Diseases: Mitochondria and Free Radicals in Pathogenesis ( Participación , 1997)**

RADI, R , CASTRO, L , RODRIGUEZ, M , CASSINA, A , THOMSON, L  
Edición: ,  
Editorial: John Wiley and Sons, Inc.,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Free radical damage to mitochondria  
Organizadores: Flint Beal M, Bodis-Wollner I and Howell N, eds.  
Página inicial 57, Página final 89

**Oxidative stress and signal transduction ( Participación , 1997)**

SPEAR, N , ESTEVEZ, A G , RADI, R , BECKMAN, J  
Edición: ,  
Editorial: Chapman and Hall,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Peroxyntirite and cell signaling  
Organizadores: Forman, HJ and Cadenas E, eds.  
Página inicial 32, Página final 51

**Methods in Enzymology ( Participación , 1996)**

RADI, R  
Número de volúmenes: 268

Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Kinetic analysis of the reactivity of peroxyxynitrite with biomolecules  
Organizadores:  
Página inicial 354, Página final 366

**Methods in Enzymology ( Participación , 1996)**

AUGUSTO, O , RADI, R , GATTI, R M , VAZQUEZ VIVAR, J  
Número de volúmenes: 269  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Detection of secondary radicals from peroxyxynitrite-mediated oxidations by electron spin  
resonance  
Organizadores:  
Página inicial 346, Página final 354

**The Oxygen Paradox ( Participación , 1995)**

RADI, R  
Edición: ,  
Editorial: CLEUP University Press,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Oxidative reactions of peroxyxynitrite in biological systems  
Organizadores: K.J.A. Davies, Ursini, F. eds.  
Página inicial 277, Página final 288

**Biothiols ( Participación , 1995)**

AUGUSTO, O , RADI, R  
Edición: ,  
Editorial: Marcel Dekker Inc., New York  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Peroxyxynitrite and thiol oxidation  
Organizadores: Cadenas E and Packer L, eds.  
Página inicial 83, Página final 116

**Biology of Parasitism ( Participación , 1994)**

RADI, R  
Edición: ,  
Editorial: Editorial Trilce, Montevideo, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:

A proposal for an immunoprotective and immunopathogenic role of peroxynitrite in Chagas' disease

Organizadores: Ehrlich, R and Nieto, A. eds.

Página inicial 41, Página final 51

**Antioxidants: chemical, physiological, nutritional and toxicological aspects ( Participación , 1993)**

RADI, R

Edición: .

Editorial: Princeton Scientific Publishing Co. Inc., Princeton, New Jersey

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Biological antioxidant defenses

Organizadores: Ed. Williams, G. M.

Página inicial 53, Página final 62

**Cellular Mechanisms of Inflammation ( Participación , 1992)**

RADI, R , PANUS, P A , ROYALL, J , FREEMAN, B A

Número de volúmenes: 4

Edición: .

Editorial: Academic Press,

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Generation of reactive species by vascular endothelium

Organizadores: Cochrane, C.G; Gimbrone, M.A. Jr.

Página inicial 83, Página final 118

## Producción técnica

### TRABAJOS TÉCNICOS

**Peroxynitrite biochemistry oxidation and nitration reactions (2008)**

Informe o Pericia técnica

RADI, R

Presentaciones audiovisuales animadas por expertos internacionales contenido avanzado en un format amigable-; <http://www.hstalks.com>

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Disponibilidad: Irrestringida

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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)]

## Otras Producciones

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

**International Advisory Board, 17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International (2013)**

RADI, R

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Japón ,Japón Kyoto

Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Otros  
Institución Promotora/Financiadora: Society for Free Radical Research International  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Información adicional: Japon- 2013

**International Advisory Board, 19th Annual meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2013)**

RADI, R  
Congreso  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Estados Unidos ,EEUU San Antonio  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Institución Promotora/Financiadora: Society for Free Radical Biology and Medicine  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Información adicional: Realizado en Noviembre de 2013- San Antonio- EEUU

**International Consulting Committee of the 11th World Congress on Inflammation and of the XXXVIII -Congress of the Brazilian Society of Immunology (2013)**

RADI, R  
Congreso  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Brasil  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Otros  
Institución Promotora/Financiadora: Brazilian Society of Immunology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Información adicional: Setiembre 21-25, 2013

**International Scientific Committee for the 23rd International Union of Biochemistry and Molecular Biology Congress (2012)**

RADI, R  
Congreso  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Brasil  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Otros  
Institución Promotora/Financiadora: Union of Biochemistry and Molecular Biology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Información adicional: Congreso a realizarse en el año 2015

**International Scientific Program Committee for Society for Free Radical Research International (2012)**

RADI, R  
Congreso  
Lugar: Inglaterra ,Londres Inglaterra  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Otros  
Institución Promotora/Financiadora: Society for Free Radical Research International  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Co-organizador del International Workshop Molecular and Cellular Basis of Redox Signaling and Oxidative Stress: Implications in Biomedicine (2011)**

RADI, R  
Congreso  
Lugar: España ,Beaza España  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Institución Promotora/Financiadora: Molecular and Cellular Basis of Redox Signaling and Oxidative Stress: Implications in Biomedicine  
Areas de conocimiento:

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

**Scientific Advisory Board, 3rd Latin American Protein Society Meeting (2010)**

RADI, R  
Congreso  
Lugar: Argentina ,Salta Argentina  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Scientific Advisory Board, VI Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2009)**

RADI, R  
Congreso  
Lugar: Chile ,Santiago  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Institución Promotora/Financiadora: South American Group  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Conference Chair, Annual meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2008)**

RADI, R  
Congreso  
Lugar: Estados Unidos ,Indianápolis  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Información adicional: Indianapolis- EEUU

**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)**

RADI, R  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Montevideo  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Conference Chair, Annual meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2007)**

RADI, R  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Washington DC  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Chair de la Gordon Research Conference on Oxygen Radicals (2006)**

RADI, R  
Otro  
Lugar: Estados Unidos ,Ventura - California  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**International Advisory Board of the International Meeting of the Society for Free Radical Research (2006)**

RADI, R  
Otro  
Lugar: Suiza ,Davos

Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Comité Asesor Internacional del IV Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2005)**

RADI, R  
Otro  
Lugar: Brasil ,Lindoia  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Vice-Chair de la Gordon Research Conference on Oxygen Radicals (2004)**

RADI, R  
Congreso  
Lugar: Estados Unidos ,Ventura-California  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Miembro del Comité Organizador del Congreso de la Internacional Society for Free Radical Research (2004)**

RADI, R  
Congreso  
Lugar: Argentina ,Buenos Aires  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Miembro del Comité Organizador del 12o Congreso Bienal de la Society for Free Radical Biology and Medicine (2004)**

RADI, R  
Congreso  
Lugar: Estados Unidos ,Virgin Islands  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**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)**

RADI, R  
Otro  
Lugar: Uruguay ,Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Institución Promotora/Financiadora: Howard Hughes Medical Institute  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Organizador de la Muestra Interactiva Doctores Detectives financiada por el Howard Hughes Medical Institute y realizada en el LATU (2003)**

RADI, R  
Exposición  
Lugar: Uruguay ,Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Bioquímica-Facultad de Medicina  
Áreas de conocimiento:

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

**Miembro del Comité Organizador del World Shock Congress (2003)**

RADI, R

Otro

Lugar: Brasil ,Rio de Janeiro

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

Areas de conocimiento:

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

**Miembro del Comité Organizador del International Congress of the Society for Free Radical Research (2002)**

RADI, R

Congreso

Lugar: Francia ,París

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

Institución Promotora/Financiadora: Society for Free Radical Research

Areas de conocimiento:

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

**Miembro del Comité Organizador del 9th International Congress of the Oxygen Society en San Antonio en San Antonio (2002)**

RADI, R

Congreso

Lugar: Estados Unidos ,Texas

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

Institución Promotora/Financiadora: - Miembro del Comité Organizador del 9th International Congress of the Oxygen Society en San Antonio

Areas de conocimiento:

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

**Miembro del Comité Organizador del 8th International Congress of the Oxygen Society en Research Triangle Park (2001)**

RADI, R

Congreso

Lugar: Estados Unidos ,North Carolina

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

Institución Promotora/Financiadora: Oxygen Society

Areas de conocimiento:

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

**Miembro del Comité Organizador del 7th International Congress of the Oxygen Society (2000)**

RADI, R

Congreso

Lugar: Estados Unidos ,San Diego

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

Areas de conocimiento:

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

**Co-Organizador del "Second International Conference on Peroxynitrite" (1999)**

RADI, R

Congreso

Lugar: Grecia ,Creta

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

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

**Miembro del Comité Organizador del 6th International Congress of the Oxygen Society (1999)**

RADI, R



Congreso  
Lugar: Estados Unidos ,New Orleans  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Institución Promotora/Financiadora: Oxygen Society  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Miembro del Comité Organizador del 5th International Congress of the Oxygen Society (1998)**

RADI, R  
Congreso  
Lugar: Estados Unidos ,Washington DC  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Institución Promotora/Financiadora: Oxygen Society  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Co-Organizador del First International Conference on Peroxynitrite (1997)**

RADI, R  
Otro  
Lugar: Suiza ,Ascona  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Miembro del Comité Organizador del 3rd International Congress of the Oxygen Society en Miami, USA (1996)**

RADI, R  
Congreso  
Lugar: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Institución Promotora/Financiadora: Oxygen Society  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

**Organizador del Primer Curso y Simposio Internacional sobre "Free Radicals and Antioxidant Defenses in Biology and Medicine, Faculty of Medicine (1995)**

RADI, R  
Otro  
Lugar: Uruguay ,Facultad de Medicina Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Evento itinerante: SI  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina -Universidad de la República  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

**Agencia Nacional de Investigación e Innovación ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación  
Cantidad: Mas de 20

**Evaluacion de presentaciones de Becas PROINBIO ( 2006 / 2006 )**

Uruguay  
Evaluacion de presentaciones de Becas PROINBIO

Cantidad: Mas de 20

## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### COMITÉ EDITORIAL

**Grupo de Trabajo Científico- Reporte sobre la enfermedad de chagas ( 2005 / 2005 )**

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

**Reporte sobre Farmacología Molecular de drogas - Laboratorio Gramón-Bagó de Uruguay ( 1998 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

**National Fund for Scientific Research -F.R.S- FNRS ( 2012 / 2015 )**

Comité evaluador  
Bélgica  
Cantidad: Mas de 20

**Consejo Nacional de Desenvolvimento Científico y Tecnológico (CNPq) ( 2012 / 2015 )**

Comité evaluador  
Brasil  
Cantidad: Mas de 20

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

**Tabaquismo, disfunción endotelial y estrés nitroxidativo vascular. (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctor en Ciencias Médicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gustavo Bruno  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
PROINBIO - FINALIZADA 2017

**Formación de peroxinitrito en el endotelio vascular: interacción con la eNOS y rol en la disfunción endotelial (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Natalia Subelzu  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Estudios estructurales y funcionales de formas modificadas de citocromo c: Rol de la nitración de tirosina y su efecto sobre coordinación del hemo (2014)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Verónica Tortora  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Dirección: Dr.Rafael Radi Co-Dirección: Dra.Laura Castro

**Formación y efectos del peroxinitrito en células endoteliales vasculares (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctor en Ciencias Médicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Pablo Calcerrada  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Pediciba Biología

**Sistemas enzimáticos de producción y detoxificación de especies reactivas citotóxicas en patógenos intracelulares (2014)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Martín Hugo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Formación y reacciones de peroxinitrito y oxidantes en mitocondrias: Estudios con sondas hidrofóbicas análogos de tirosina y protección por mangano-porfirina (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Magister en Química  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Valeria Valez  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Biological role of nitrite and nitric oxide in the stomach: cellular dysfunction and production of physiologically-active molecules (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / , Portugal  
Programa: Tesis  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Barbara Rocha  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Portugal, Portugués  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Tutor principal: João Laranjiniha - Universidad de Coimbra- Portugal

**Formación de radicales libres en mitocondrias y su interacción con óxido nítrico (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Verónica Demicheli  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Peroxinitrito: Formación y Oxidación de Tioles. Lípidos y Albúmina Plasmática Humana (2010)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Horacio Botti  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Incorporación de análogos de tirosina a membranas biológicas para el estudio de la bioquímica del peroxinitrito y sus radicales derivados (2010)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Silvina Bartesaghi  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Disfunción mitocondrial: Estudio del metabolismo oxidativo en dos modelos patológicos (2010)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Programa: Maestría en Investigación Biomédica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Marianela Rodríguez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Caracterización bioquímica de la cistationina -sintasa y su interacción con especies reactivas (2010)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sebastián Carballal  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Difusión endotelial en la patología vascular (2009)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Programa: Doctorado en Investigación Biomédica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gonzalo Peluffo  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Mecanismos L-Anrginina dependientes involucrados en la sobrevida y muerte de Trypanosoma cruzi en el contexto de la infección parasitaria (2007)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucía Piacenza  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Nitroxidación mediada por flujos de superóxido y óxido nítrico en sistemas biológicos: Resolviendo rutas radicalares in silico e in vitro (2007)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Celia Quijano  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Difusión y reactividad de óxido nítrico peroxinitrito en sistemas biológicos (2007)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Química  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Natalia Romero  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Difusión y toxicidad de oxidantes derivados de macrófagos aspectos bioquímicos y aplicación al estudio de daño oxidativo a T.cruzi (2007)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Noel Alvarez  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Rol de la nitración en la función de proteínas mitocondriales que contienen hierro (2007)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Verónica Tortora  
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Porfirinas de manganeso como inactivadores de peroxinitrito: Evaluación cinética y efectos sobre blancos moleculares (2006)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gerardo Ferrer-Sueta  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Peroxinitrito y nitración proteica mitocondrial: mecanismos bioquímicos y consecuencias biológicas (2005)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Adriana Cassina  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Cinética y mecanismos de la reacción de peroxinitrito con tioles: Estudios en ácidos dihidrolipoico y lipoico y en peroxiredoxinas parasitarias y bacterianas (2005)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Madia Trujillo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Oxidantes inflamatorios y aterosclerosis. Rol de las especies derivadas del óxido nítrico (2005)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Carlos Batthyany  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

**Mecanismos de daño oxidativo y defensas antioxidantes en Trypanosoma cruzi (2002)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Leonor Thomson  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Oxidación del alfa-tocoferol en la LDL mediada por peroxinitrito. Aspectos cinéticos y mecanísticos (2002)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Horacio Botti  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Nitración de residuos de tirosina en proteínas (2001)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Jose Maria Souza  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Muerte Celular Programada de Trypanosoma cruzi y su modulación por vías metabólicas dependientes de la L-arginina (2001)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucía Piacenza  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Interacción de peroxinitrito con la Superóxido Dismutasa de manganeso (2000)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Celia Quijano  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Reacciones de Aconitasas con Oxido Nítrico y Peroxinitrito: Mecanismos e Implicancia Biológicas (1999)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Laura Castro  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Química Biológica del Peroxinitrito (1999)**

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

Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Beatriz Alvarez  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Formación de nitrotirosina en procesos inflamatorios (1999)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mercedes Naviliat  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Rol de Xantino Oxidasa en la Descomposición de S-Nitrosotioles (1999)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Madia Trujillo  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Formación e Interacciones de Oxido Nítrico y Superóxido en Macrófagos Activados (1998)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Maria Noel Alvarez  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Acción del óxido nítrico y el peroxinitrito sobre la cadena de transporte electrónico mitocondrial (1996)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Adriana Cassina  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **I+D de nuevos antioxidantes diseñados para el estudio y potencial tratamiento del estrés nitrooxidativo en patología humana (2015)**

Tesis de doctorado



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

Programa: PEDECIBA

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Natalia Ríos

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

#### **Estudio de la Función Mitocondrial de T.cruzi (2014)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriela Speker

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

#### **Detección y Caracterización de Conformaciones Alternativas del Citocromo c en Sistemas Biológicos (2013)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Tomasina

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

#### **Rol de la nitración de tirosina en la inactivación de la glutamina sintetasa por peroxinitrito: caracterización funcional y estructural (2013)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás Campolo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Damián Estrada

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

#### **Fe-Superóxido dismutasa de Trypanosoma cruzi: aspectos moleculares y rol en la virulencia (2011)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandra Martínez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Rutas de superóxido y peroxinitrito en la infección de células de mamíferos por Trypanosoma cruzi (2011)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Carolina Prolo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Atrapadores de espin en la detección y prevención del daño oxidativo a biomacromoléculas (2010)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Adrian Aicardo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Sepsis y daño oxidativo pulmonar (2004)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Programa: Maestría en Investigación Biomédica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Jose Gorrasi  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Premio Morosoli de Oro (2017)**

(Nacional)  
Fundación Lolita Rubial  
La XXIII entrega de los premios de la cultura uruguaya distinguió el sábado 2 con el Morosoli de Oro al Dr. Rafael Radi. Como todos los años el acto fue organizado por la Fundación Lolita Rubial y se desarrolló en el Teatro Lavalleja de Minas

**Miembro Nominador, The Shaw Prize (2016)**

(Internacional)  
The Shaw Prize, Hong Kong

**Miembro Nominador, Nobel Prize of Physiology or Medicine, (2016)**

(Internacional)  
Karolinka Institute, Suecia

**Premio de Ciencia y Tecnología 2016- México (2016)**

(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».

**Doctor Honoris Causa de la Universidad de Buenos Aires. (2016)**

(Internacional)

Universidad de Buenos Aires

**Presidente de la Academia Nacional de Ciencias del Uruguay (2016)**

(Nacional)

Academia Nacional de Ciencias del Uruguay

**Foreign Associate of the U.S. National Academy of Sciences (2015)**

(Internacional)

National Academy of Sciences -NAS

**Miembro Honorario de la Academia de Medicina (2014)**

(Nacional)

Academia de Medicina

**Presidente Electo de la Society for Free Radical Research International (2013)**

(Internacional)

Society for Free Radical Research International

**Premio Luis Federico Leloir a la Cooperación Internacional en Ciencias, Tecnología e Innovación (2012)**

(Internacional)

Gobierno de la República Argentina

**Secretario de la Academia Nacional de Ciencias del Uruguay (2012)**

(Nacional)

Academia Nacional de Ciencias

A partir del Febrero de 2012 fuí designado como Secretario de la Academia Nacional de Ciencias.

**Discovery Award- Society for Free Radical Biology and Medicine (2011)**

(Internacional)

Society for Free Radical Biology and Medicine

**Premio de la Fundacion Alexander von Humboldt (2010)**

(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.

**Miembro del Council of Scientific Advisors del ICGEB (International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology) (2010)**

(Internacional)  
ICGEB(International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology)

**Premio Scopus Uruguay (2010)**

(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)

**Profesor Honorario Adjunto del Departamento de Bioquímica-Vanderbilt University School of Medicine (2009)**

(Internacional)  
Vanderbilt University School of Medicine

**Miembro de la Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigadores (2008)**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

**Miembro del Comité de Evaluación y Seguimiento del Fondo Clemente Estable, Uruguay 2005-presente (2008)**

Ministerio de Educación y Cultura - DICYT

**Miembro de la Academia de Ciencias de America Latna- ACAL (2008)**

ACAL

**Premio Morosoli en Ciencia y Tecnología (2007)**

(Nacional)  
Fundacion Lolita Rubial

**Miembro Extranjero de la Academia Brasileira de Ciencias (2006)**

Academia Brasileira de Ciencias

**Presidente de la Society for Free Radical Biology and Medicine 2006-2008 (2006)**

Society for Free Radical Biology and Medicine

**Miembro del Comite Asesor Externo del Instituto Pasteur de Montevideo 2005 - presente (2005)**

Instituto Pasteur de Montevideo

**Profesor Ad-Honorem, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Argentina (2005)**

Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Argentina

**Miembro Corresponsal de la Academia Argentina de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (2004)**

Academia Argentina de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

**Presidente electo de la Society for Free Radical Biology and Medicine 2004-2006 (2004)**

Society for Free Radical Biology and Medicine

**Miembro The Academy of Sciences for the Developing World (2004)**

(Internacional)  
TWAS

**Fellow de la John Simon Guggenheim Memorial Foundation (2003)**

John Simon Guggenheim Memorial Foundation

**Panamerican Society of Biochemistry and Molecular Biology Lecture Award (2003)**

Panamerican Society of Biochemistry and Molecular Biology

**International Research Scholar del Howard Hughes Medical Institute (2000)**

Howard Hughes Medical Institute

**Secretario General, Society for Free Radical Biology and Medicine (2000)**

Society for Free Radical Biology and Medicine

**Premio de Ciencias Básicas Roberto Caldeyro Barcia en el Área Biología (1999)**

Caldeyro Barcia

**Ganador del Fondo Nacional de Investigadores en el Nivel III (1999)**

Fondo Nacional de Investigadores

**Miembro del Comité Asesor Externo, Center for Free Radical Biology, University of Alabama at Birmingham, USA (1999)**

Center for Free Radical Biology, University of Alabama at Birmingham, USA

**Profesor Honorario de Anestesiología y Bioquímica (1998)**

The University of Alabama at Birmingham, USA

**Fellowship de la Fulbright Foundation para Profesores Visitantes (Universidad de Alabama en Birmingham) (1998)**

Fulbright Foundation

**Secretario General, Society for Free Radical Biology and Medicine (1997)**

Society for Free Radical Biology and Medicine

**Miembro del International Research Fellowship Nominating Committee de Uruguay para Fogarty-NIH International Center (1997)**

#### **Premio de la Academia de Ciencias del Tercer Mundo (1996)**

TWAS-CONICYT en Area Biologia

#### **Beca de la International Union of Biochemistry a Bioquímico joven para participar en le 15 Encuentro de la International Union of Biochemistry Meeting en Jerusalem (1992)**

International Union of Biochemistry

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **Gordon Research Conference on Nitric Oxide (2017)**

Congreso

Keynote Speaker, Gordon Research Conference on Nitric Oxide

Canadá

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conference on Nitric Oxide

Areas de conocimiento:

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

#### **Gordon Research Conference (2017)**

Congreso

Keynote Speaker, Gordon Research Conference on Oxidative Stress & Disease

Italia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conference

Areas de conocimiento:

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

Il Ciocco, Italy

#### **46th World Congress of Chemistry\_International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) (2017)**

Congreso

46th World Congress of Chemistry\_International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: IUPAC

Areas de conocimiento:

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

San Pablo, Brasil

#### **5th Encuentro Nacional de Química (2017)**

Simposio

Inagural Lecture, 5th Encuentro Nacional de Química (ENAQUI)

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: ENAQUI

#### **International CeBEM course, Structural Biology in Redox Processes (2017)**

Simposio

International CeBEM course, Structural Biology in Redox Processes

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: CeBEM

Profesor en Cursos Internacionales: International CeBEM course, Structural Biology in Redox

Processes, Montevideo, Uruguay, Nov 2017

**Workshop in Cell Biology and Genetics (2017)**

Otra

Workshop in Cell Biology and Genetics, The Pontifical Academy of Sciences  
Vaticano

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: The Pontifical Academy of Sciences

**Oxygen Club of California and Meeting of the Society for Free Radical Research Europe (2017)**

Congreso

World Congress Oxygen Club of California and Meeting of the Society for Free Radical Research  
Europe

Alemania

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Oxygen Club of California and Meeting of the Society for Free  
Radical Research Europe

Areas de conocimiento:

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

**III LAFeBS IX Iberoamericana Congress of Biophysics XLVSAB (2016)**

Congreso

III LAFeBS IX Iberoamericana Congress of Biophysics XLVSAB

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Areas de conocimiento:

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

**Congreso de la Society for Redox Biology and Medicine- San Francisco (2016)**

Congreso

Congreso Society for Redox Biology and Medicine

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: SfRBM

Areas de conocimiento:

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

**6th. Symposium of the DFG Priority Program 1710- Dynamics of Thiol-based Redox Switches in Cellular Physiology (2016)**

Congreso

6th. Symposium of the DFG Priority Program 1710- Dynamics of Thiol-based Redox Switches in  
Cellular Physiology

Alemania

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: SFRR Europe

Areas de conocimiento:

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

**FEBS Advanced Lecture Course on Redox regulation of Metabolic Processes (2016)**

Congreso

FEBS Advanced Lecture Course on Redox regulation of Metabolic Processes

Alemania

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SPP

Areas de conocimiento:

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

**XXII session of the ICGEB Council of Scientific Advisers (CSA)- Trieste (2016)**

Congreso  
XXII session of the ICGEB Council of Scientific Advisers (CSA)  
Italia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: CSA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Redox Regulation of Metabolic Processes (2016)**

Congreso  
Keynote Speaker of the Society for Free Radical Research-Europe on the FEBS Advanced Lecture Course on Redox Regulation of Metabolic Processes  
Grecia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Research-Europe on the FEBS Keynote Speaker of the Society for Free Radical Research-Europe on the FEBS Advanced Lecture Course on Redox Regulation of Metabolic Processes. Spetses, Greece,

**Structural Biology Workshop England-Uruguay, (2015)**

Encuentro  
Structural Biology Workshop England-Uruguay,  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Instituto Pasteur Montevideo  
Areas de 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

**Oxygen Club of California World Meeting (2015)**

Encuentro  
Oxygen Club of California World Meeting  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: Oxygen Club of California World Meeting  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas (2015)**

Congreso  
Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: SAIB 2015  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Mar del Plata, Argentina, Nov 2015

**Joint Meeting (2015)**

Congreso  
Joint Meeting of the Societies for Free Radical Research Australasia and Japan, Christchurch  
Nueva Zelanda  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: Societies for Free Radical Research Australasia and Japan, Christchurch



Areas de 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

**Thiol-Based Redox Regulation and Signaling (2015)**

Congreso

Conferencista Invitado- Gordon Research Conference

Italia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conference

Areas de 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

**Symposium Thiol-based Redox switches in Life Sciences, (2015)**

Simposio

Symposium Thiol-based Redox switches in Life Sciences

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: ESF-EMBO

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Sant Feliu, España, Set 2015

**23rd International Union of Biochemistry and Molecular Biology Congress (2015)**

Congreso

23rd International Union of Biochemistry and Molecular Biology Congress

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Foz de Iguazu-Brasil

**Symposium, Mitochondria: bioenergetics, cellular metabolism and signaling (2014)**

Simposio

Symposium, Mitochondria: bioenergetics, cellular metabolism and signaling

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Udelar

Areas de conocimiento:

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

**Scientific Talk within the IMBS Program and Negotiation for Cooperation (2014)**

Otra

Scientific Talk within the IMBS Program and Negotiation for Cooperation

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Areas de conocimiento:

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

**Mitochondria: bioenergetics, cellular metabolism and signaling. Montevideo (2014)**

Simposio

Mitochondria: bioenergetics, cellular metabolism and signaling. Montevideo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina- Dept. Bioquímica

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Montevideo, Julio 2014

**EINLADUNG ZUM KOLLOQUIUM DES SFB 974 (2014)**

Otra  
EINLADUNG ZUM KOLLOQUIUM DES SFB 974  
Alemania  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**First Conference of the South American Chapter of the Cell Stress Society International (2014)**

Congreso  
First Conference of the South American Chapter of the Cell Stress Society International  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International, Kyoto (2014)**

Congreso  
17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International  
Japón  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Kyoto, Japan, March 2014

**Canadian Oxidative Stress Consortium (COSC) 2014 Conference, Ottawa (2014)**

Congreso  
Canadian Oxidative Stress Consortium (COSC) 2014 Conference  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Ottawa, Canada, June 2014

**IV Latin America Meeting in Bioinorganic Chemistry (2014)**

Congreso  
IV Latin America Meeting in Bioinorganic Chemistry  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Chascomus, Argentina, Agosto 2014

**Latin American Summit Meeting on Biological Crystallography and Complementary Methods (2014)**

Congreso  
Latin American Summit Meeting on Biological Crystallography and Complementary Methods  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Campinas, Brasil, Setiembre 2012

**Redox-Regulation Generatorsystem and functional consequences (2014)**

Congreso  
Redox-Regulation Generatorsystem and functional consequences  
Alemania  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Frankfurt  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**2 Congreso Nacional de Medicina Interna- 2das Jornadas del Mercosur de Medicina Interna y Reunión SUDEAT-SOLAT (2014)**

Congreso  
42 Congreso Nacional de Medicina Interna- 2das Jornadas del Mercosur de Medicina Interna y Reunión SUDEAT-SOLAT  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Kolloquien des Sonderforschungsbereichs974-Kommunikation und Systemrelevanz bei Leberschädigung und Regeneration (2014)**

Congreso  
Kolloquien des Sonderforschungsbereichs974-Kommunikation und Systemrelevanz bei Leberschädigung und Regeneration  
Alemania  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Unicersidad Dusseldorf  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**XXII Congreso de Asociación Latinoamericana de Patología Clínica y Medicina de Laboratorio (2014)**

Congreso  
XXII Congreso de Asociación Latinoamericana de Patología Clínica y Medicina de Laboratorio  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Patología clínica y Medicina de Laboratorio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**6th Joint Meeting of the Societies for Free Radical Research Australasia and Japan (2013)**

Congreso  
The 6th Joint Meeting of the Societies for Free Radical Research Australasia and Japan  
Australia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Societies for Free Radical Research Australasia and Japan  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Sidney, Setiembre 2013

**VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine\_South American Grou (2013)**

Congreso  
VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine\_South American Group  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Biology and Medicine\_South American Group  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Buenos Aires, Octubre 2013

**Panamerican Association of Biochemistry and Molecular Biology (2013)**

Congreso  
XII Meeting of the Panamerican Association of Biochemistry and Molecular Biology  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: PABMB  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Puerto Varas, Noviembre 2013

**XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)**

Congreso  
XII International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON REDOX SIGNALING AND OXIDATIVE STRESS IN HEALTH AND DISEASE (2012)**

Congreso  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON REDOX SIGNALING AND OXIDATIVE STRESS IN HEALTH AND DISEASE  
España  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
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 de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Chair: NO and redox signaling

**XLI Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society (SBBq) (2012)**

Congreso  
XLI Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society (SBBq)  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: SBBq  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**5th Mito-Meeting Guape (2012)**

Congreso  
5th Mito-Meeting Guape  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Conferencia de Apertura

**Society for Free Radical Research International (2012)**

Congreso  
The International Meeting of the Society for Free Radical Research International  
Inglaterra  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**(2012)**

Congreso  
International Symposium "Free Radicals in Chemical Biology", Warsaw  
Polonia  
Tipo de participación: Otros  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Symposium on Free Radicals in Chemical Biology (2012)**

Congreso

Symposium on Free Radicals in Chemical Biology. Institute of Nuclear Chemistry and Technology  
Polonia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Institute of Nuclear Chemistry and Technology

Areas de conocimiento:

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

#### **Workshops Current Trends in Biomedicine (2011)**

Congreso

Workshops "Current Trends in Biomedicine"- Molecular and Cellular Bases of Redox Signaling and  
Oxidative Stress: Implications in Biomedicine Protein Tyrosine Nitration: Molecular Basis for  
Selectivity and for Modifying Protein Structure and Function Biomedicine

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Internacional de Andalucía

Areas de 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: Implications in Biomedicine -Baeza-España Titulo de la Charla: Protein Tyrosine  
Nitration: Molecular Basis for Selectivity and for Modifying Protein Structure and Function

#### **Protein Tyrosine Nitration in Disease and Aging (2011)**

Simposio

Protein Tyrosine Nitration in Disease and Aging

Alemania

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Alexander Von Humboldt

Areas de 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

#### **Oxygen Club of California and Societé Francaise de Recherches sur les Radicaux Libres (2011)**

Simposio

4th Symposium International Nutrition, Biologie de l'Oxygène et Médecine, Oxygen Club of  
California and Societé Francaise de Recherches sur les Radicaux Libres

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Session Chair, 4th Symposium International Nutrition, Biologie de l'Oxygène et Médecine, Oxygen  
Club of California and Societé Francaise de Recherches sur les Radicaux Libres, Paris, June 2011

#### **Protein Dynamics and Reactivity, (2011)**

Simposio

Workshop on Protein Dynamics and Reactivity

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Organized by DAAD (Germany) and Universidad Nacional de  
Tucumán y Universidad Nacional de Santiago del Estero

Areas de 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

#### **13th IUBMB Conference (2011)**

Congreso

Plenary Invited Speaker, 13th IUBMB Conference

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

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

Plenary Invited Speaker, 13th IUBMB Conference, Mérida, Mexico, October 2011

**International Course and Symposium on Redox Chemistry and Biology of Thiols (2011)**

Encuentro

International Course and Symposium on Redox Chemistry and Biology of Thiols

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de 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

**3rd Latin American Protein Society Meeting (2011)**

Congreso

3rd Latin American Protein Society Meeting

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

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

3rd Latin American Protein Society Meeting; Salta, Argentina, October 2010

**61st Nobel Laureates Meeting (Physiology/Medicine) (2011)**

Congreso

Nobel Laureates Meeting (Physiology/Medicine)

Alemania

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de 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

**18th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2011)**

Congreso

DISCOVERY AWARD LECTURE- 18th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: The Society for Free Radical Biology and Medicine

Areas de 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

**Guest Invitee, Annual Meeting (2011)**

Otra

Guest Invitee, Annual Meeting of the Alexander Von Humboldt Foundation

Alemania

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: Alexander Von Humboldt Foundation

Areas de 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

**International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species (2010)**

Simposio

International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de 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

#### **14th In Vivo EPR Spectroscopy and Imaging and the 11th International EPR Spin Trapping/Spin Labeling (2010)**

Encuentro  
International Conference on EPR and Spin Trapping  
Puerto Rico  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de 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

#### **Thiol-Based Redox Regulation and Signaling (2010)**

Congreso  
Gordon Research Conference  
Italia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de 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 Anual de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso  
Conferencia de Apertura- Congreso anual de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SUB  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Sociedad Uruguaya de Biociencias (Conferencia de Apertura); Piriápolis, Uruguay, Mayo 2010

#### **Joint Meeting of the Belgian Society of Biochemistry and Molecular Biology Groupes de contact FNRS (2009)**

Encuentro  
Society of Biochemistry and Molecular Biology  
Bélgica  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: FUNDP Namur- Belgica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Mitochondrial Medicine 2009 (2009)**

Encuentro  
United Mitochondrial Disease Foundation (UMDF) Mitochondrial Medicine  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: United Mitochondrial Disease Foundation (UMDF)  
Areas de 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

#### **VI Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2009)**

Encuentro  
VI Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: South American Group  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **236th ACS National Meeting & Exposition (2008)**

Congreso  
Conferencista Invitado en el 236th ACS National Meeting & Exposition

Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: National Meeting & Exposition  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Congreso Sociedad Chilena de Farmacología (2008)**

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  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Reunión del South American Group (2008)**

Otra  
Reunión del South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Biology and Medicine  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**III Workshop the Química Bioinorgánica (2008)**

Otra  
III Workshop the Química Bioinorgánica  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Buenos Aires, Argentina, Marzo 2008

**Reunión de la American Chemical Society y del National Institutes of Health (2008)**

Otra  
American Chemical Society y del National Institutes of Health  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: American Chemical Society y del National Institutes of Health  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Philadelphia- USA

**International Meeting del Howard Hughes Medical Institute (2008)**

Encuentro  
International Meeting del Howard Hughes Medical Institute  
Portugal  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Howard Hughes Medical Institute  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Meeting of International Research Scholars (2008)**

Encuentro  
Meeting of International Research Scholars Coimbra  
Portugal  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: HHMI  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Junio 2008



**15th. Annual Meeting Society for Free Radical Biology and Medicine (2008)**

Congreso  
15th. Annual Meeting Society for Free Radical Biology and Medicine  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**2008 Free Radical Research Center (2008)**

Seminario  
2008 Free Radical Research Center  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Areas de 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"

**12° Congreso Internacional de Medicina Interna del Hospital de Clínicas (2008)**

Congreso  
12° Congreso Internacional de Medicina Interna del Hospital de Clínicas  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de 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

**- 3rd Symposium of Oxygen Radicals in Biological Systems (2007)**

Seminario  
3rd Symposium of Oxygen Radicals in Biological Systems  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Valparaíso, Chile, July 2007

**International Symposium Molecular Immunology of Protozoan Infections (2007)**

Simposio  
International Symposium Molecular Immunology of Protozoan Infections  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Academia Nacional de Medicina de Argentina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Buenos Aires, Argentina, March 2007

**- 2nd Symposium Internacional: Nutrition, Oxygen Biology and Medicine. (2007)**

Simposio  
2nd Symposium Internacional: Nutrition, Oxygen Biology and Medicine.  
Francia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Oxygen Club of California-SFRR Europe  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Paris, France, April 2007

**6th International Conference on Biological Physics (2007)**

Otra  
6th International Conference on Biological Physics  
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Montevideo, Uruguay, Agosto 2007

**II Taller y Workshop Mexicano de Estrés Oxidativo, (2007)**

Otra  
II Taller y Workshop Mexicano de Estrés Oxidativo,  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Cuautla, Mexico, Octubre 2007

**62nd Harden Conference: Nitric Oxide: A radical under control (2006)**

Otra  
62nd Harden Conference: Nitric Oxide: A radical under control; The Biochemical Society  
Inglaterra  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: The Biochemical Society  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Cirencester, England, Abril 2006

**Fourth International Conference on the Biology, Chemistry and Therapeutic Applications of Nitric Oxide (2006)**

Otra  
Fourth International Conference on the Biology, Chemistry and Therapeutic Applications of Nitric  
Oxide  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Monterrey, California,, Junio 2006

**XXXV Reunión (2006)**

Otra  
Conferencia de Apertura en la XXXV Reunión de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología  
Molecular  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**International Meeting del Howard Hughes Medical Institute (2006)**

Encuentro  
International Meeting del Howard Hughes Medical Institute  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Howard Hughes Medical Institute  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Virginia, USA, 2006

**Plenario International Symposium Amyotrophic Lateral Sclerosis: Beyond The Motor Neuron (2005)**

Otra  
Conferencista Plenario del International Symposium Amyotrophic Lateral Sclerosis: Beyond The  
Motor Neuron  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Casapueblo/Punta Del Este, Uruguay, Marzo, 2005

**Scientific Working Group on Chagas Disease (2005)**

Otra

Integrante del Panel de Expertos de la OMS/OPS. Scientific Working Group on Chagas Disease

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

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

Buenos Aires, Argentina, Abril 2005

**- International Meeting of the Oxygen Club of California (2005)**

Encuentro

International Meeting of the Oxygen Club of California

Italia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

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

Alba, Italia 2005

**Congreso de la International Society for Free Radical Research (2004)**

Congreso

Conferencista Plenario del Congreso de la International Society for Free Radical Research

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Research

Areas de conocimiento:

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

Buenos Aires, Argentina, May 2004

**2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals (2004)**

Congreso

Conferencista Plenario del 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

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

Leioa-Bizkaia, Spain, Nov 2004

**Meeting del Howard Hughes Medical Institute (2004)**

Encuentro

International Meeting del Howard Hughes Medical Institute

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Howard Hughes Medical Institute

Areas de conocimiento:

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

Merida, Mexico, 2004.

**XXXII Reunión Anual (2003)**

Encuentro

XXXII Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular,

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

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

Areas de conocimiento:

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

Caxambú, Brasil, Mayo 2003

**International Meeting (2003)**

Encuentro

International Meeting del Howard Hughes Medical Institute

Estonia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Howard Hughes Medical Institute  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Talinn, Estonia, 2003

**International Congress of the Society for Free Radical Research (2002)**

Congreso  
International Congress of the Society for Free Radical Research  
Francia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Research  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
París, Francia, Julio 2002

**Congreso del Grupo Iberoamericano y Español de Radicales Libres (2002)**

Congreso  
Congreso del Grupo Iberoamericano y Español de Radicales Libres  
España  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Cáceres, España, Setiembre 2002.

**Gordon Research Conference en Oxygen Radicals (2002)**

Otra  
Gordon Research Conference en Oxygen Radicals  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Ventura, California, Febrero 2002

**Howard Hughes Medical Institute, International Meeting (2002)**

Encuentro  
Howard Hughes Medical Institute, International Meeting  
Australia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Howard Hughes Medical Institute  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Cairns, Australia, Junio 2002

**- XXXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica (2002)**

Encuentro  
XXXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biofísica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Buenos Aires, Diciembre 2002

**Gordon Research Conference en Oxido Nítrico (2001)**

Otra  
Gordon Research Conference en Oxido Nítrico  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Ventura, California, Febrero 2001

**International Meeting del Howard Hughes Medical Institute (2001)**

Encuentro  
International Meeting del Howard Hughes Medical Institute  
Canadá  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Howard Hughes Medical Institute  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Vancouver, Canadá, Junio 2001.

**First Meeting on Nitric Oxide in Cell Death and Survival at the Wolfson Biomedical Institute (2001)**

Encuentro  
First Meeting on Nitric Oxide in Cell Death and Survival at the Wolfson Biomedical Institute  
Inglaterra  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
University of London, Setiembre 2001

**International Congress of the International Society for Free Radical Research (2000)**

Congreso  
International Congress of the International Society for Free Radical Research  
Japón  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Kyoto, Japan, October 2000

**Reunión del Grupo Ibero-americano de Radicales Libres (2000)**

Encuentro  
Reunión del Grupo Ibero-americano de Radicales Libres  
España  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Cádiz, Junio 2000.

**Reunión de la European Society for Free Radical Research (2000)**

Encuentro  
Reunión de la European Society for Free Radical Research  
Suiza  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Zurich, Julio 2000

**Second International Conference on Peroxynitrite (1999)**

Otra  
Second International Conference on Peroxynitrite  
Grecia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Creta, Grecia, Mayo 1999

**International Congress of the International Society for Free Radical Research (1998)**

Otra  
International Congress of the International Society for Free Radical Research  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Research  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Brasil, Setiembre 1998.

**EUROCONFERENCE on Nitric Oxide (1998)**

Otra  
EUROCONFERENCE on Nitric Oxide, Pasteur Institute  
Francia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Pasteur Institute  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**IV Annual Congress of The Oxygen Society (1997)**

Congreso  
IV Annual Congress of The Oxygen Society  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: The Oxygen Society  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Los Angeles, California, Julio 1998.

**First International Conference on Peroxynitrite (1997)**

Otra  
First International Conference on Peroxynitrite  
Suiza  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**- Second International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species (1997)**

Otra  
Second International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Durham, USA, Setiembre, 1997.

**- Colloquium on Nitric Oxide at the Biochemical Society Meeting (1997)**

Encuentro  
Colloquium on Nitric Oxide at the Biochemical Society Meeting  
Inglaterra  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**International Congress of the International Society for Free Radical Research (1996)**

Congreso  
International Congress of the International Society for Free Radical Research  
España  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Research  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**3rd International Congress of the Oxygen Society (1996)**

Congreso  
3rd International Congress of the Oxygen Society  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Oxygen Society  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**- Congress of the Panamerican Biochemical and Molecular Biology Societies (1996)**

Congreso  
Congress of the Panamerican Biochemical and Molecular Biology Societies  
Chile  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**International Congress of Orthomolecular Medicine (1993)**

Congreso  
International Congress of Orthomolecular Medicine  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

**Integrante de Tribunal Defensa de Tesis (2010)**

Candidato: Melle Eléonore LOUMAYE  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
PROF. B. KNOOPS , RADI, R  
Doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Université  
Catholique de Luvain / Bélgica  
País: Bélgica  
Idioma: Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular  
Le Recteur a approuvé la composition de jury de doctorat de Melle Eléonore LOUMAYE. Ce jury  
est constitué de : Prof. B. KNOOPS (UCL) (promoteur) Prof. J.-F. REES (UCL) (promoteur) Prof. C.  
REMACLE (UCL) (président) Prof. B. HALLET (UCL) Dr. F. ZAL (Aéropôle centre/Biotechnopôle -  
Morlaix - France) Prof. R. RADI (Facultad de la República - Uruguay)

**Integrante de Tribunal Defensa de Tesis de Doctorado (2009)**

Candidato: Katia Mugnol  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
NANTES, ISELI , RADI, R  
Doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade de Mogi das  
Cruzes / Universidade de Mogi das Cruzes / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Integrante de Tribunal Defensa de Tesis de Doctorado (2009)**

Candidato: Susana Romao  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
TOMÁS, ANA , RADI, R  
Doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade do  
Porto / Portugal  
País: Portugal  
Idioma: Portugués  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

**Integrante de Tribunal Defensa Tesis de Doctorado (2009)**

Candidato: Laura Perissinotti  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
RADI, R  
Ciencias Biológicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad  
de Buenos Aires / Argentina  
País: Argentina  
Idioma: Español

## Información adicional

EDITOR ASOCIADO. Free Radical Biology and Medicine (revista oficial de la Society for Free Radical Research Europe and Society for Free Radical Biology and Medicine)  
Free Radical Research (revista oficial de Society for Free Radical Research Asia)  
MIEMBRO DE CONSEJOS EDITORIALES Editor Invitado para Archives of Biochemistry and Biophysics, número especial sobre "Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species" 2008 Miembro de los Consejos Editoriales de Chemical Reviews, Archives of Biochemistry and Biophysics, Free Radial Biology and Medicine, Brazilian Journal of Medical and Biological Research y Antioxidantes y Calidad de Vida. Ex miembro de Chemical Research in Toxicology. Revisor para Proceedings of the National Academy of Sciences (USA), Journal of Biological Chemistry, Free Radical Biology and Medicine, Archives of Biochemistry and Biophysics, Biochemistry, Chemical Research in Toxicology, American Journal of Physiology, Photochemistry and Photobiology, Inorganic Chemistry, Pediatric Research, Biological Chemistry. Editor Asociado de IUBMB Life, revista oficial de la International Union of Biochemistry and Molecular Biology. Miembro Asesor del Comité Editorial de Methods in Enzymology, Nitric Oxide, Vol. F. 2007. Editor Invitado, Amino Acids, Edición Especial Free Radicals and Redox Biology, 2006 Editor Invitado, Archives of Biochemistry and Biophysics, special issue on "Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species", 2009 INTEGRANTE DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS -Society for Free Radical Biology and Medicine -International Society for Free Radical Research -American Society for Biochemistry and Molecular Biology - American Association for the Advancement of Science -American Physiological Society -American Chemical Society -Society for Neuroscience -Federation of American Societies of Experimental Biology -Uruguayan Society of Biosciences INTEGRANTE ESPACIO INTERDISCIPLINARIO - Comité Académico de Orientación y Consulta del Espacio Interdisciplinario (15/07/2009)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>289</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	258
Completo	258
<b>Libros y Capítulos</b>	31
Capítulos de libro publicado	31
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>31</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	1
<b>Otros tipos</b>	30
<b>EVALUACIONES</b>	<b>6</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	2
<b>Evaluación de publicaciones</b>	2
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>42</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	33
Tesis de doctorado	22
Tesis de maestría	11
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	9
Tesis de doctorado	7
Tesis de maestría	2