



RAFAEL RADI ISOLA
Dr

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: 07/11/2018
Última actualización SNI: 07/11/2018

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 <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 de la Frontera (2018)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Universidad de la Frontera, Pucón, Chile
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Profesor Visitante- Universidad de Otago (2018)

Tipo: Otro
Institución organizadora: University of Otago, Christchurch, Nueva Zelanda

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

Profesor Visitante- Instituto de Investigación Biomédica de Malaga (IBIMA) (2018)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Instituto de Investigación Biomédica de Malaga (IBIMA), Málaga, España
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Profesor Visitante - Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (2018)

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

Profesor Visitante- Universidad Federal de Santa Catarina (2017)

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

Profesor Visitante - Karolinska Institut (2016)

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

Profesor Visitante - Universidad de Buenos Aires (2016)

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

Profesor Visitante- Universidad Federal de Santa Catarina (2015)

Tipo: Otro
Areas 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
Areas de conocimiento:

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

Profesor Visitante - Universidad de Valencia (2015)

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

Profesor Visitante- Universidad de Buenos Aires (2015)

Tipo: Otro

Areas de conocimiento:

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

Profesor Visitante- Universidad de Sao Paulo (2015)

Tipo: Otro

Areas 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

Areas 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 - 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 - 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 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 Carleton (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 de Pittsburgh (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- Universidad de Frankfurt (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 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- 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 - 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 Pittsburgh (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 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

Áreas 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

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 RADI 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)

Financiador (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 C O N I C Y T - 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 C O N I C Y T - 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 peroxyntirite 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 /

Peroxyntirite scavengers 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:
Áreas 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:
Áreas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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 Europem, 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 Biología 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:

Áreas 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:

Áreas 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

Carga horaria de gestión: 2 horas

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 sobrevida 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 (288; ISI H = 82; SETIEMBRE 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. , MASTRIOGIOVANNI, M , CASSINA, A, RADI, R
Free Radical Research, v.: 52 2 , p.:159 - 170, 2018

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™

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, v.: 475 7 , p.:1235 - 1251, 2018

Areas 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.

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 , DIEDERICHST , DICK TP , RADI, R , MORGAN B , DEPONTE M
Redox Biology, v.: 14 p.:549 - 556, 2018

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.2017.10.017](https://doi.org/10.1016/j.redox.2017.10.017)

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

DOI: [10.1016/j.redox.2017.09.009](https://doi.org/10.1016/j.redox.2017.09.009)

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/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™

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

Libisch, MG, Faral-Tello, P, Garg, NJ, RADI, R, Piacenza, L, Robello, C

Frontiers in Microbiology, 2018

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 397511

DOI: [10.3389/fmicb.2018.01889](https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.01889). eCollection 2018.

Front Microbiol. 2018 Aug 16;9:1889

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), v.: 118 3, p.:138 - 1408, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15206890

DOI: [10.1021/acs.chemrev.7b00568](https://doi.org/10.1021/acs.chemrev.7b00568)

In Press

Scopus®

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 , TEWKD , 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)

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)

DÍAS 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 β species and independent of neuroinflammation (Completo, 2017)

MARTINO ADAMI PV , GALEANO P , WALLINGER ML , QUIJANO C , RABOSI, 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 (Enzimology), 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)

Biochim Biophys Acta. 2017 Mar.

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)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

RÍOS N , PIACENZA, L , TRUJILLO, M , MARTINEZ A , DEMICHELI, V , PROLO, C , ALVAREZ, MN , 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[™]

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, v.: 11 3, 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 Mar 4;11(3):e0150459. doi: 10.1371/journal.pone.0150459. eCollection 2016.

Erratum in: PLoS One. 2016;11(4):e0154651.

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]

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 peroxyxynitrite (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 , GEMS D , HALESTRAP AP , HALLIWELL. B. , JACOB U. , JHONSTON IG , JONES, NS , LOGAN DC , MORGAN B , MÜLLER FL , NICHOLIS DG , REMINGTON SJ , SCHUMACKER PT , WINTERBOURN CC , SWEETLOVE LJ , MEYER AJ , DICK TP , MURPHY MP

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® 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 , RADI, 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® 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 , RADI, 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[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

GUARDIA, CM , CAMELO JJ , TRUJILLO, M , RADI, 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[®] WEB OF SCIENCE[™]

Olives 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 , RADI, 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[®] 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 , RADI, 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[®] 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 , RADI, 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[®] 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[®] 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[®] 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[®] 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[®] 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[®] 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/10.1016/j.freeradbiomed.2013.01.013)

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](https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2013.01.013)

4165(13)00017-2. 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 , RADI, 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](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2012.12.020)

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 , RADÍ, 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 , RADÍ, 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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

Intragastric 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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

Exploring the molecular basis of human manganese superoxide dismutase inactivation mediated by tyrosine 34 nitration (Completo, 2011)

MORENO, DM , MARTÍ, MA , DE BIASE, PM , ESTRIN, DA , DEMICHELII, 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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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[®] WEB OF SCIENCE[™]

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[®] WEB OF SCIENCE[™]

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[®] WEB OF SCIENCE[™]

Kinetic studies of peroxiredoxin 6 from *Arenicola marina*: Rapid oxidation by hydrogen peroxide and peroxytrite 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[®] WEB OF SCIENCE[™]

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., MÖLLER, 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, BASOMBRI 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 acid A 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 α -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* WEB OF SCIENCE*

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* WEB OF SCIENCE*

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, JS, 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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

Insights into the redox biology of Trypanosoma cruzi: Trypanothione metabolism and oxidant detoxification. (Completo, 2008)

IRIGOIN, F. , CIBILS,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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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

PIACENZA, L. , PELUFFO,G. , ALVAREZ,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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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, LM., MARNETT, LJ., 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, M A , PELUFFO, G , FOLKES, L , WARDMAN, P. , RADÍ, 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. , RADÍ, 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. , RADÍ, 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. , RADÍ, 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® WEB OF SCIENCE™

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. ,
RADÍ, 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® WEB OF SCIENCE™

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

PIACENZA, L. , IRIGOIN, F. , ALVAREZ, M N , PELUFFO, G. , TAYLOR, M C , KELLY, J M ,
WILKINGSON, S R , RADÍ, 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® WEB OF SCIENCE™

Sulfenic acid in human serum albumin (Completo, 2007)

CARBALLAL, S, ALVAREZ, B, TURELL, L., BOTTI, H, FREEMAN, BA., 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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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® 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® 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® 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® 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® 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® 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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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

PELUFFO, G , PIACENZA, L , IRIGOIN, F , ALVAREZ, M A , RADÍ, 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® WEB OF SCIENCE™

Trypanosoma brucei and Trypanosoma cruzi tryparedoxin peroxidases catalytically detoxify peroxynitrite via oxidation of fast reacting thiols (Completo, 2004)

TRUJILLO, M , BUDDE, H , PIÑEYRO, D , STEHR, M , ROBELLO, C , FLOHE, L , RADÍ, 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® WEB OF SCIENCE™

Inactivation of human CuZnSOD by peroxynitrite and formation of histidinyl radical (Completo, 2004)

ALVAREZ, B , DEMICHELI, V , DURAN, R , TRUJILLO, M , CERVENANSKY, C , FREEMAN, B A ,
RADÍ, 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® WEB OF SCIENCE™

Binding of Xanthine Oxidase to Glycosaminoglycans Limits Inhibition By Oxypurinol (Completo, 2004)

KELLY, E , TROSTCHANSKY, A , RUBBO, H , FREEMAN, B A , RADÍ, 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® WEB OF SCIENCE™

Nitric oxide, oxidants and protein tyrosine nitration (Completo, 2004)

RADÍ, 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 , RADÍ, 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 , RAD, 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 , RAD, 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 , RAD, 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 , RAD, 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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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[®] WEB OF SCIENCE[™]

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[®] WEB OF SCIENCE[™]

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[®] WEB OF SCIENCE[™]

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[®] WEB OF SCIENCE[™]

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® WEB OF SCIENCE™

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 ,
HORWITZ, 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® WEB OF SCIENCE™

L-Arginine-Dependent Suppression of Apoptosis in Trypanosoma cruzi: Contribution of the Nitric Oxide and the Polymamine Pathways (Completo, 2001)

PIACENZA, L, PELUFFO, G, RAD, 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[®] WEB OF SCIENCE[™]

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, RAD, R, ANSELM, 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[®] WEB OF SCIENCE[™]

Cytochrome c nitration by peroxynitrite (Completo, 2000)

CASSINA, A, HODARA, R, SOUZA, J, THOMSON, L, CASTRO, L, ISCHIROPOULOS, H, FREEMAN, B A, RAD, 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[®] WEB OF SCIENCE[™]

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, CERVENANSKY, C, RAD, 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[®] WEB OF SCIENCE[™]

Oxidation of ubiquinol by peroxynitrite: Implications for protection of mitochondria against oxidative damage (Completo, 2000)

SCHOPFER, F, RIOBO, N, CARRERAS, M C, ALVAREZ, B, RAD, 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[®] WEB OF SCIENCE[™]

Peroxynitrite biochemistry: formation, reactions and detection (Completo, 2000)

TRUJILLO, M, NAVILIAT, M, ALVAREZ, M A, PELUFFO, G, RAD, 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[®] WEB OF SCIENCE[™]

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® WEB OF SCIENCE™  

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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

Peroxynitrite affects Ca²⁺ 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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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® WEB OF SCIENCE™

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® 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® 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[®] 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[®] 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[®] 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[®] 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

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[™]

Ca²⁺-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(tbp) 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, RAD, R, RAFAEL RAD, I,
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-morpholinopyridone N-ethylcarbamide auto-oxidation (Completo, 1994)

AUGUSTO, O, GATTI, R M, RAD, R, RAFAEL RAD, I,

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, RAD, 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, RAD, R, TRUJILLO, M, TELLER, 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, RAD, R, RAFAEL RAD, I,

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, RAD, 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 RAD, I, RAD, 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 H₂O₂ 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 peroxyxynitrite: 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:

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 peroxynitrite

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:
Peroxynitrite 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:
Peroxynitrite 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 peroxynitrite 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 peroxynitrite-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 peroxynitrite 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:

Peroxynitrite 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,
Áreas 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

Áreas 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, 19th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International (2018)

RADI, R
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Portugal ,Lisboa
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Society for Free Radical Research International
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: July 2018

International Advisory Board, 23rd Annual meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine. (2018)

RADI, R
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Estados Unidos ,Chicago
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Society for Free Radical Biology and Medicine
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: Chicago, 2018

International Advisory Board, 23rd Annual meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2017)

RADI, R
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Estados Unidos ,Baltimore
Idioma: Inglés
Evento itinerante: SI
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: November 2017

Scientific Advisory Board, 9th International Conference on the Biology, Chemistry and Therapeutic Applications of Nitric Oxide (NO2016) (2016)

RADI, R
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Japón ,Sendai
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: NO2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: May 2016

International Scientific Committee for the Society for Free Radical Research-Europe (SFRR-E) Meeting (2016)

RADI, R
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Hungría ,Budapest
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Society for Free Radical Research-Europe (SFRR-E) Meeting
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: June 2016

Co-chair de 18th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International and 22nd Annual meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2016)

RADI, R
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Estados Unidos ,California
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Evento itinerante: SI
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: Nov 2016

International Advisory Board, Oxygen Club of California World Congress (2015)

RADI, R
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: España ,España Valencia
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Institución Promotora/Financiadora: Oxygen Club of California World Congress
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: June 2015

International Advisory Board, 21h Annual meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2015)

RADI, R
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Estados Unidos ,Estados Unidos Boston
Idioma: Inglés
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: November 2015

International Scientific Committee for the 23rd International Union of Biochemistry and Molecular Biology Congress (2015)

RADI, R
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Brasil ,Brasil
Idioma: Portugués
Medio divulgación: Otros
Institución Promotora/Financiadora: nternational Union of Biochemistry and Molecular Biology Congress
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

International Scientific Committee of the 2015 Nutrition and Food Science conference (2015)

RADI, R
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Alemania ,Hohenheim
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Institución Promotora/Financiadora: Nutrition and Food Science conference
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: September 2015

Mini-Symposium ICGEB-CEINBIO, Frontiers in Biomedical Research (2015)

RADI, R
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Medicina- Udelar Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Institución Promotora/Financiadora: CEINBIO
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: Set 2015

17th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research International (2014)

RADI, R
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Japón ,Kyoto
Idioma: Inglés
Institución Promotora/Financiadora: International Advisory Board
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: Kyoto, Japan, 2014

20h Annual meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2014)

RADI, R
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Estados Unidos ,Seattle

Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Institución Promotora/Financiadora: Society for Free Radical Biology and Medicine
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: International Advisory Board, Seattle, November 2014

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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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

Areas 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 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 maestria
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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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 Laranjinha - 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 Rodriguez
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Mecanismos L-Anarginina 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: Lucia Piacenza
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Difusión y reactividad de oxido 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
Areas 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

Areas 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 Biologicas (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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Rol de Xantina 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Formación e Interacciones de Óxido 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: María Noel Alvarez
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Deterioro cognitivo mínimo e hipertensión arterial (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Bioquímica- Hospital Maciel , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Valentina Más Portela
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Tutores u orientadores: Prof. Dr. Rafael Radi-Departamento de Bioquímica- Facultad de Medicina y Prof. Dr Alvaro Huarte - Clínica Medica "3"- Hospital Maciel

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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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

Miembro de Número, Academia Nacional de Medicina (2018)

(Nacional)
Academia Nacional de Medicina- Uruguay

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 Latina- 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 Comité 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 Basicas Roberto Caldeyro Barcia en el Area Biologia (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 fo Alabama at Birmingham, USA (1999)

Center for Free Radical Biology, University fo 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 Internatinal 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

Alexander von Humboldt Kolleg on Translational Medicine (2018)

Congreso

Invited Speake

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Alexander von Humboldt

Areas de conocimiento:

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

Invited Speaker, Pucón, Chile, Marzo 2018

Inaugural Christine Winterbour Lecture (2018)

Congreso

Inaugural Christine Winterbour Lecture

Nueva Zelanda
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: University of Otago
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Christchurch, New Zealand, Abril 2018

19th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International (2018)

Congreso
Invited Lecture
Portugal
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Research International
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Lisbon, Portugal, June 2018

11th MitoMeeting (2018)

Congreso
Expositor
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: 11th MitoMeeting
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Guapé, Brazil, July 2018

XI Congreso de Uruguayo de Nefrología y V Jornadas Rioplatenses de Nefrología (2018)

Congreso
Conferencia de aperture
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Nefrología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Montevideo, Uruguay, Agosto 2018

V Jornadas de Licenciatura en Biología Humana (2018)

Otra
Conferencia Magistral
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: CENUR Noroeste, Salto
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Uruguay, Setiembre 2018

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

Curso de la Clínica de Gastroenterología del Uruguay, evento conjunto Uruguay-Chile-España, Montevideo (2017)

Otra
Conferencia de Honor
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Clínica de Gastroenterología del Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Montevideo, Nov 2017

Academia Nacional de Medicina (2017)

Congreso
Conferencista Principal
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Academia Nacional de Medicina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Uruguay, Dec 2017

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
Berlin, Alemania

III LAFeBS IX Iberoamericana Congress of Biophysiccs XLVSAB (2016)

Congreso
III LAFeBS IX Iberoamericana Congress of Biophysiccs 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- Dinamics of Thiol-based Redox Switches in Cellular Physiology (2016)

Congreso
6th. Symposium of the DFG Priority Program 1710- Dinamics 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 clínicia 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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 Rafical 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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 Radical 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

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	290
Artículos publicados en revistas científicas	259
Completo	259
Libros y Capítulos	31
Capítulos de libro publicado	31
PRODUCCIÓN TÉCNICA	44
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	43
EVALUACIONES	6
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de publicaciones	2
Evaluación de convocatorias concursables	2
FORMACIÓN RRHH	43
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	33
Tesis de doctorado	22
Tesis de maestría	11
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	10
Tesis de doctorado	7
Tesis de maestría	3