



Curriculum Vitae
Gonzalo PELUFFO BELLOSO

Actualizado: 29/10/2013

Publicado: 02/12/2013

Datos personales

Identidad

Nombre en citas bibliográficas: Peluffo , G

Documento: CEDULA - 2879605-9

Sexo: Masculino

Datos de nacimiento: 21/08/1970 , Montevideo

Nacionalidad: Uruguaya

Datos generales

Información de contacto

E-mail: gonzapel@fmed.edu.uy

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Universidad de la República / General Flores 2125 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 9249561

Fax: 9249563

E-mail/Web: gonzapel@fmed.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2003 - 2009

Doctorado

Doctorado en Investigación Biomédica

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay

Título: Estres Nitroxidativo en la Disfunción Endotelial Daño endotelial mediado por humo de tabaco

Tutor/es: Rafael Radi Isola

Obtención del título: 2009

Becario de: Facultad de Medicina - Fundación Manuel Pérez - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Endotelio; Estres nitroxidativo; antioxidantes; peroxinitrito

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

Grado

1989 - 1998

Grado

Medicina

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Obtención del título: 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud

Formación complementaria

Otras instancias

2005

Otros

Nombre del evento: Curso Pedeciba Aplicaciones Biológicas de la Espectrometría de Masa

Institución organizadora: DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS EN RADICALES LIBRES FACULTAD DE MEDICINA , Uruguay

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

2005

Otros

Nombre del evento: Curso EMBO Funcional Microscopy of host pathogen interactions

Institución organizadora: Cape Town South Africa , Uruguay

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

1999

Otros

Nombre del evento: Curso Internacional organizado por la ICRO-UNESCO Plant Polyphenols in the Biology and Pathology of Free Radicals

Institución organizadora: ICRO-UNESCO Plant Polyphenols in the Biology and Pathology of Free Radicals , Uruguay

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

1997

Otros

Nombre del evento: Curso sobre Mecanismos moleculares de daño celular

Institución organizadora: Organizado por el Dr. Rafael Radi-Centro de Investigaciones en Radicales Libres , Uruguay

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

1995

Otros

Nombre del evento: Curso de Radicales Libres, especies excitadas y defensas antioxidantes en sistemas biológicos

Institución organizadora: Organizado por el Dr. Rafael Radi - Centro de Investigaciones en Radicales Libres , Uruguay

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

1992

Otros

Nombre del evento: Curso de Seguridad Basica en el Manejo de Radioactividad

Institución organizadora: Micahel Reese Hospital , Estados Unidos

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

1992

Otros

Nombre del evento: Curso Avanzado de Patofisiología Respiratoria

Institución organizadora: Dr. Iasha Sznajder. Michael Reese Hospital , Estados Unidos

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

Actuación Profesional

Proyectos

2011 - Actual

Título: Bases Moleculares del Estrés Nitro-Oxidativo en Sistemas Biológicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

1994 - 1998

Título: Mecanismo de daño oxidativo y defensas antioxidantes a Trypanosoma cruzi., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Remuneración

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

1996 - 1998

Título: Oxidative metabolism and injury in Trypanosoma cruzi.,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Swedish Agency for Research and Cooperation / Otra

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

1996 - 1998

Título: Oxygen Radical – S-nitrosothiol interactions, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Financiadores: Institución del exterior / Fogarty- National Institutes of Health / Otra

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

1999 - 2001

Título: Oxidative injury during Trypanosoma cruzi infection, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Swedish Agency for Research and Cooperation / Otra

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

2001 - 2003

Título: Disfunción Endotelial, Radicales Libres e Hipertensión Arterial, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Laboratorios Gramón Bago / Apoyo financiero

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

2000 - 2005

Título: Nitric Oxide mediation of macrophage- Trypanosoma cruzi interactions., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Financiadores: Institución del exterior / Howard Hughes Medical Institute / Otra

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

2004 - 2006

Título: Metabolismo de la L-Arginina en Trypanosoma cruzi: su participación en el proceso de infección y la resistencia a condiciones de estrés celular, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra

2004 - 2006

Título: Oxido Nítrico, Radicales Libres e Hipertensión Arterial, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Ley de fundaciones. Facultad de Medicina, Universidad de la República

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Otra institución nacional / Laboratorios Gramón Bago / Apoyo financiero

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

2005 - 2010

Título: L-Arginine Redox metabolism in T. Cruzi-Mammalian Host Cell Interactions: Regulating Proliferation Growth Arrest and Apoptosi,

Tipo de participación: Integrante del Equipo, *Descripción:* Concursado y ganado en Competencia Internacional

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Howard Hughes Medical Institute / Otra

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

2008 - 2010

Título: NOVEL BIOMARKERS OF VASCULAR OXIDATIVE STRESS IN SMOKERS, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Descripción: Competencia internacional

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Rafael Radi(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Philip Morris / Apoyo financiero

2009 - 2011

Título: Modulacion de la biodisponibilidad de óxido nítrico en el sistema vascular por radical superóxido, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

2010 - 2012

Título: Peroxinitrito en la aterosclerosis: disfunción mitocondrial y protección por compuestos orgánicos de selenio, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Rafael Radi(Responsable); Pablo Calcerrada(Integrante); Gonzalo Peluffo(Integrante); Joao Batista Rocha(Responsable); Andreza de Bem(Integrante)

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

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

2013 - 2015

Título: DETECCIÓN Y DETOXIFICACIÓN DE PEROXINITRITO MEDIANTE EL DESARROLLO DE COMPUESTOS BORONADOS, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2011 - 2015

Título: Trypanosoma cruzi Antioxidant Systems, Virulence and Parasite Persistence in Chagas Disease, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Trypanosoma cruzi Antioxidant Systems, Virulence and Parasite Persistence in Chagas Disease

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: María Noel Alvarez(Integrante); Rafael Radi(Responsable); Lucía Piacenza(Integrante); Pablo Calcerrada(Integrante); Gonzalo Peluffo(Integrante); Carlos Robello(Integrante); Marcelo Comini(Integrante)

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

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

FABRO DE BEM, ANDREZA; FIUZA, B; CALCERRADA, P.; BRITO, P.; Peluffo , G; DINIS, T.; MADIA TRUJILLO; ROCHA, J.B.T; RAFAEL RADI; ALMEIDA, L.
Protective effect of diphenyl diselenide against peroxynitrite-mediated endothelial cell death: A comparison with ebselen. Nitric Oxide-Biology and Chemistry, 2013

Palabras clave: células endoteliales; peroxinitrito; diselenuros

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10898603 ; DOI: 101016/j.niox.2013.03.003



SCOPUS



Completo

Piacenza, L; Peluffo , G; MARÍA NOEL ALVAREZ; MARTINEZ, A.; RAFAEL RADI

Trypanosoma cruzi antioxidant enzymes as virulence factors in Chagas Disease. Antioxidants & redox signaling, 2012

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15230864



SCOPUS

Completo

MARÍA NOEL ALVAREZ; Peluffo , G; Piacenza, L; RAFAEL RADI

Intraphagosomal Peroxynitrite as a Macrophage-derived Cytotoxin against Internalized Trypanosoma cruzi CONSEQUENCES FOR OXIDATIVE KILLING AND ROLE OF MICROBIAL PEROXIREDOXINS IN INFECTIVITY*. Journal of Biological Chemistry, v.: 286 8, p.: 6627 - 6640, 2011

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219258 ; DOI: 10.1074/jbc.M110.167247



SCOPUS



Completo

CALCERRADA, P.; Peluffo , G; RAFAEL RADI

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13816128



SCOPUS

Completo

Peluffo , G; CALCERRADA, P.; Piacenza, L; PIZZANO, N; RAFAEL RADI

Superoxide-mediated inactivation of nitric oxide and peroxynitrite formation by tobacco smoke in vascular endothelium: studies in cultured cells and smokers.. American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology, v.: 296 6, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 03636135



SCOPUS

Completo

Piacenza, L; ZAGO, P.; Peluffo , G; MARÍA NOEL ALVAREZ; BASOMBRÍO, M; RAFAEL RADI

Enzymes of the antioxidant network as novel determiners of Trypanosoma cruzi virulence.. International Journal for Parasitology, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Australia ; ISSN: 00207519

Completo

Piacenza, L; MARÍA NOEL ALVAREZ; Peluffo , G; RAFAEL RADÍ

Fighting the oxidative assault: the Trypanosoma cruzi journey to infection.. Current Opinion Microbiology, 2009

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

Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 13695274

Completo

BARTESAGHI, S; Peluffo , G; ZHANG, H; JOSEPH, J; KALYANARAMAN, B; RADÍ, R

Charper 12 Tyrosine Nitration, Dimerization, and Hydroxylation by Peroxynitrite in Membranes as Studied by the Hydrophobic Probe N-t-BOC-L-tyrosine tert-Butyl Ester. *Methods in Enzymology*, v.: 441, p.: 217 - 236, 2008

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

ISSN: 00766879 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

SOUZA, J; Peluffo , G; RADÍ, R

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

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

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

[Epub ahead of print] May 3, 2008

Completo

BARTESAGHI, S; Peluffo , G; ZHANG, H; JOSEPH, J. ; KALYANARAMAN, B

Tyrosine Nitration, Dimerization, and Hydroxylation by Peroxynitrite in Membranes as Studied by the Hydrophobic Probe N-t-BOC-L-tyrosine tert-Butyl Ester. *Methods in Enzymology*, 2008

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00766879 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

Piacenza, L; Peluffo , G; MARÍA NOEL ALVAREZ; NELLY JM; SHANE WILKINSON

Peroxiredoxins play a major role in protecting Trypanosoma cruzi against macrophage and endogenously-derived peroxynitrite . *Biochemical Journal*, v.: 4102, p.: 359 - 368, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02646021

Completo

NATALIA ROMERO; Peluffo , G; SILVINA BARTESAGHI; ZHANG HAO; KALYANARAMAN BALARAMAN; RADÍ RAFAEL

Incorporation of the hydrophobic probe N-t-BOC-L-tyrosine tert-butyl ester (BTBE) to red blood cell membranes to study peroxynitrite-dependent reactions. *Chemical Research in Toxicology (Washington)*, v.: 20 11, p.: 1638 - 1648, 2007

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

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

Completo

MARÍA NOEL ALVAREZ; Peluffo , G; LISA FOLKES; PETER WARDMAN; RAFAEL RADI

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

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

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



SCOPUS

Completo

Peluffo , G; RAFAEL RADI

Biochemistry of Protein Tyrosine Nitration in Cardiovascular Pathology. Cardiovascular Research, v.: 75, p.: 291 - 302, 2007

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

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



SCOPUS

Completo

Piacenza, L; FLORENCIA IRIGOÍN; MARÍA NOEL ALVAREZ; Peluffo , G; TAYLOR M.C.; JOHN M; KELLY J.M. ; WILKINSON S; RAFAEL RADI

Mitochondrial superoxide radicals mediate programmed cell death in *Trypanosoma cruzi*: cytoprotective action of mitochondrial iron superoxide dismutase overexpression. *Biochemical Journal*, v.: 403 2, p.: 323 - 324, 2007

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

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



SCOPUS

Completo

SILVINA BARTESAGHI; FERRER-SUETA GERARDO; Peluffo , G; VALERIA VALEZ; ZHANG H; KALAYANARAMAN B; RAFAEL RADI

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

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

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



SCOPUS

Completo

QUIJANO, C.; CASTRO, L.; Peluffo , G; VALEZ,V; RADI, R.

Enhanced mitochondrial superoxide in hyperglycemic endothelial cells: Direct measurements and formation of hydrogen peroxide and peroxynitrite. *American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology*, v.: 293 6, p.: 3404 - 3414, 2007

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

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



SCOPUS

Completo

SILVINA BARTESAGHI; VALERIA VALEZ; MADIA TRUJILLO; Peluffo , G; NATALIA ROMERO; H. ZHANG; B. KALAYANARAMAN; RAFAEL RADI

Mechanistic studies of peroxynitrite-mediated tyrosine nitration in membranes using the hydrophobic probe N-t-BOC-L-tyrosine tert-butyl ester. *Biochemistry*, v.: 45 22, p.: 6813 - 6825, 2006

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

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



SCOPUS

Completo

MARÍA NOEL ALVAREZ; Piacenza, L; Peluffo , G; FLORENCIA IRIGOÍN; RAFAEL RADI

Macrophage derived peroxynitrite diffusion and toxicity to Trypanosoma cruzi. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 432, p.: 222 - 232, 2004

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

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



SCOPUS

Completo

NICOLÁS NIN; ADRIANA CASSINA; JOSÉ BOGGIA; EVANGELINA ALFONSO; HORACIO BOTTI; Peluffo , G; ANDRÉS TROSTCHANSKY; CARLOS BATTHYANY; RAFAEL RADI; HOMERO RUBBO; JAVIER HURTADO

Septic diaphragmatic dysfunction is prevented by Mn(III)porphyrin therapy and iNOS inhibition. Intensive Care Medicine, v.: 30, p.: 2271 - 2278, 2004

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03424642 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

Peluffo , G; Piacenza, L; FLORENCIA IRIGOÍN; MARÍA NOEL ALVAREZ; RAFAEL RADI

L-arginine metabolism during interaction of Trypanosoma cruzi with host cells. Trends in parasitology, v.: 20 8, p.: 363 - 369, 2004

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14714922 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

Piacenza, L; Peluffo , G; RAFAEL RADI

L-arginine metabolism in Trypanosoma cruzi in the regulation of programmed cell death. Methods in Enzymology, v.: 359, p.: 286 - 302, 2002

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00766879 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

Piacenza, L; Peluffo , G; RAFAEL RADI

L-Arginine-Dependent Suppression of Apoptosis in Trypanosoma cruzi: Contribution of the Nitric Oxide and Polyamine Pathways. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 13, p.: 7302 - 7306, 2001

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

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



SCOPUS

Completo

RAFAEL RADI; Peluffo , G; MARÍA NOEL ALVAREZ; MERCEDES NAVILIAT; ALFONSO CAYOTA

Unraveling peroxynitrite formation in biological systems. Free Radical Biology and Medicine, v.: 30 5, p.: 463 - 488, 2001

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

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



SCOPUS

Completo

MADIA TRUJILLO; MERCEDES NAVILIAT; MARÍA NOEL ALVAREZ; Peluffo , G; RAFAEL RADÍ

Peroxynitrite Biochemistry: Formation, Reactions and Detection. *Analisis*, v.: 28 6, p.: 518 - 527, 2000

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03654877 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia



Completo

H.CERECETTO; DI MAIO R; GONZÁLEZ M.; Peluffo , G; RISSO M.; SAGRERA G.; SEOANE G.; DENICOLA A.; QUIJANO C.; STOPPANI AO.; PALULINO M.; OLEA-AZAR C.; BASOMBRIO M.A.

Synthesis and antitrypanosomal evaluation of E-isomers of 5-nitro-2-furaldehyde and 5-nitrothiophene-2-carboxaldehyde semicarbazone derivatives. structure-activity relationships. *Journal of Medicinal Chemistry*, v.: 35 3, p.: 343 - 350, 2000

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222623 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos





Completo

CERECETTO , H.; DI MAIO,R.; GONZÁLEZ, M.; RISSO, M.; SAENZ, P.; DENICOLA A.; Peluffo , G; QUIJANO, C.

11,2,5-Oxadiazole N- oxide derivatives and related compounds as potential antitrypanosomal drugs. Structure-activity relationships.. *Journal of Medicinal Chemistry*, v.: 42 11, p.: 1941 - 1950, 1999

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00222623 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos





Completo

THOMSON , L.; GADELHA, F.R.; Peluffo , G; VERCESI, A.E.; RADÍ, R.

Peroxynitrite Affects Ca²⁺-transport in *Trypanosoma cruzi*.. *Molecular and Biochemical Parasitology*, v.: 98 1, p.: 81 - 91, 1999

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01666851 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos





Completo

MADIA TRUJILLO; MARÍA NOEL ALVAREZ; Peluffo , G; BRUCE FREEMAN; RAFAEL RADÍ

Xanthine Oxidase mediated decomposition of nitrosothiols.. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 273 14, p.: 7828 - 7834, 1998

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

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





Completo

CERECETTO, H. ; DI MAIO, R.; IBARRURI, G.; Peluffo , G; SEOANE, G.; DENICOLA A.; QUIJANO, C.; PAULINO, M.

18. Synthesis and anti-trypanosomal activity of novel 5-nitro-2furaldehyde and 5-nitrothiopene-2-carboxaldehyde semicarbazone derivatives. *Farmaco*, v.: 53, p.: 89 - 94, 1998

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0014827X ; Idioma/Pais: Inglés/Italia



[Artículos aceptados](#)

[Capitulos de Libro](#)

Capítulo de libro publicado

MADIA TRUJILLO; MARÍA NOEL ALVAREZ; Piacenza, L; RAFAEL RADI; Peluffo , G; HUGO, M

Peroxynitrite as a Cytotoxic Effector Against Trypanosoma Cruzi: Oxidative Killing and Antioxidant Resistance Mechanisms , 2013

Libro: Trypanosomatid Diseases: Molecular Routes to Drug Discovery. p.: 1 - 12,

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9783527332557;

Capítulo de libro publicado

SOUZA, JM; BARTESAGHI, S; Peluffo , G; RAFAEL RADI

Nitrotyrosine: Quantitative analysis, mapping in proteins, and biological significance , 2010

Libro: Biomarkers for Antioxidant Defense and Oxidative Damage. p.: 199 - 218,

Editorial: Blackwell Publishing , Iowa

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9780813815350;

Capítulo de libro publicado

Piacenza, L; MARÍA NOEL ALVAREZ; FLORENCIA IRIGOÍN; Peluffo , G; RAFAEL RADI

Oxidantes y antioxidantes en la interacción de Trypanosoma cruzi con células del hospedero: rol en el control de la infección y virulencia , 2009

Libro: 100 años de Chagas. p.: 105 - 121,

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

Medio de divulgación: Papel;

Capítulo de libro publicado

RAFAEL RADI; GRILLE, P; NAVILLAT, M; Peluffo , G; THOMSON, L; HOMERO RUBBO; RODRIGUEZ, D

A proposal for a immunoprotective and immunopathogenic role of peroxynitrite in Chagas disease. , 1994

Libro: Biology of Parasitism. p.: 11 - 19,

Editorial: Trielse , Montevideo

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

Medio de divulgación: Papel;

Trabajos en eventos

Completo

RIOS, N.; HUGO, M; ESTRADA, D.; MERLINO, A.; RAFAEL RADI; LOPEZ, G.V.; Peluffo , G

Boronated derivatives of coumarin as novel probes for peroxynitrite detection , 2013

Evento: Internacional , Society for Free Radical Biology and Medicine South American Group , 14-17 de Octubre Buenos Aires

Palabras clave: Boronatos; peroxinitrito

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Trabajo premiado a la QM. Natalia Rios con un Young Investigator Award

Completo

SUBELZÚ, N.; Peluffo , G; RAFAEL RADI; NATALIA ROMERO

S-glutationilación de la enzima enos mediada por peroxinitrito y peróxido de hidrógeno , 2013

Evento: Nacional , Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular 2013 , Montevideo

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

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Completo

SUBELZÚ, N.; Peluffo , G; RAFAEL RADI; NATALIA ROMERO

eNOS S-GLUTATHIONYLATION MEDIATED BY PEROXYNITRITE: MECHANISM OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION , 2013

Evento: Internacional , 20th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine , San Antonio, Texas

Palabras clave: disfuncion endotelial; NOS

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

Resumen

MARTINEZ, A.; Peluffo , G; PETRUK, A.; ESTRADA, D.; PIÑEYRO, D.; HUGO, M; DEMICHELI, V.; CARLOS BATTHYANY; DURAN, R.; ROBELLO, C; MARTI, M.; MORENO, D.; BUSCHIAZZO, A.; MADIA TRUJILLO; RAFAEL RADI; Piacenza, L
Diferentes susceptibilidades y relevancia biológica en la inactivación peroxinitrito-dependiente de las Fe-Sods de Trypanosoma cruzi , 2013

Evento: Nacional , Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular 2013 , Montevideo

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

Resumen expandido

RIOS, N.; Peluffo , G; RAFAEL RADI; LOPEZ, G.V.

DERIVADOS BORONADOS DE TOCOFEROL DISEÑADOS COMO DETOXIFICANTES EN SISTEMAS DE ESTRÉS NITROOXIDATIVO , 2013

Evento: Nacional , Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica XIX Simposio Nacional de Química Orgánica , Mar del Plata

Palabras clave: Boronatos; Estrés nitrooxidativo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

CALCERRADA, P.; Peluffo , G; Piacenza, L; ZIELONKA, J; KALYANARAMAN, B; RAFAEL RADI

Use of boron-based probes for the detection of peroxynitrite in vascular endothelial cells , 2011

Evento: Internacional , Free Radicals in Brazil 2011 , San Pedro Brazil

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CHAVARRÍA, C.; Piacenza, L; Peluffo , G; PORCAL, W; SOUZA, JM

AGREGACION DE LA α -SINUCLEINA ROL DEL ESTRÉS NITROOXIDATIVO EN LA PATOGENESIS DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON , 2011

Evento: Nacional , SBBM , Montevideo , 2011

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

FIUZA, B; CALCERRADA, P.; Peluffo , G; ROCHA, J.B.T; RAFAEL RADI; DE BEM, A

EL DISELENURO DE DIFENILO PROTEGE CONTRA EL DAÑO MEDIADO POR PEROXINITRITO EN CÉLULAS ENDOTELIALES POR INDUCCIÓN DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN NRF-2 , 2011

Evento: Nacional , SBBM

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CALCERRADA, P.; Peluffo , G; Piacenza, L; KALYANARAMAN, B; RAFAEL RADI

USO DE BORONATOS COMO SONDAS PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE PEROXINITRITO EN CÉLULAS ENDOTELIALES VASCULARES , 2011

Evento: Nacional

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

DE BEM, A; BRITO, P; CALCERRADA, P.; Peluffo , G; DINIS,T; MADIA TRUJILLO; ROCHA, J.B; RAFAEL RADI; ALMEIDA, L
PROTECTIVE EFFECT OF DIPHENYL DISELENIDE AGAINST PEROXYNITRITE-MEDIATED ENDOTHELIAL CELL TOXICITY: A COMPARISON WITH EBSELEN , 2010

Evento: Internacional

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CALCERRADA, P.; Peluffo , G; Piacenza, L; RAFAEL RADI

Nitroxidative stress in endothelial cell exposed to cigarette smoke extract , 2008

Evento: Internacional , XXXVII Annual Meeting of SBBq & XI Congress of the PABMB , Aguas de Lindoia

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

N. PIZZANO; Peluffo , G; J. TORRES; R.RADI

Reversión de la disfunción endotelial en fumadores por ascorbato y tocoferol , 2005

Evento: Nacional , Congreso uruguayo de Cardiología , Montevideo , 2005

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

Piacenza, L; IRIGOÍN, F.; ALVAREZ, MN; Peluffo , G; TAYLOR,M.; KELLY,J.; WILKINSON, S.; RADI, R

Mitochondrial superoxide radical mediates programmed cell death in Trypanosoma cruzi 2005 , 2005

Evento: Regional , IV Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine , Aguas de Lindoia , 2005

Anales/Proceedings: 30

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

SILVINA BARTESAGUI; MADIA TRUJILLO; Peluffo , G; VALERIA VALEZ; NATALIA ROMERO; RAFAEL RADI; ZHANG, H;
KALAYANARAMAN B

N-t-BOC L-Tyrosine Pert-butyl ester (BTBE) incorporated into phosphatidyl choline liposomes for mechanistics studies of nitration in hydrophobic environments , 2005

Evento: Regional , IV Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine , Aguas de Lindoia , 2005

Anales/Proceedings: 30

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

NATALIA ROMERO; BARTESAGUI SILVINA; Peluffo , G; RAFAEL RADI; H. ZHANG; B. KALAYANARAMAN

Free radical-mediated membrane protein nitration by peroxynitrite in red blood cells , 2005

Evento: Regional , IV Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine , Aguas de Lindoia , 2005

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

Piacenza, L; Peluffo , G; IRIGOÍN, F.; ALVAREZ, MN; CIBLIS, L; RADI, R

Muerte Celular Programada en Trypanosoma cruzi: Generación de Radical superóxido como mediador del proceso de muerte , 2005

Evento: Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 10 , 170

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

Piacenza, L; IRIGOIN ,F.; Peluffo , G; RADI R.

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

Evento: Internacional , XII Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International. , 2004

Anales/Proceedings: Revista de la Society for Free Radical Research International , 36 , 87

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

Resumen

Piacenza, L; IRIGOÍN,F; Peluffo , G; RADI,R.

Evidence for oxidative damage during human serum induced-apoptosis in the unicellular parasite Trypanosoma cruzi. , 2004

Evento: Internacional , 3th Gordon Research Conference on Oxygen Radicals in Biology, , Ventura-California , 2004

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

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

Resumen

Peluffo , G

Peroxynitrite-dependent killing of Trypanosomacruzi by macrophages , 2004

Evento: Internacional , Gordon Conference. , Ventura-California, USA

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

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

Resumen

RADI,R ; ALVAREZ, MN; Piacenza, L; Peluffo , G

Peroxynitrite-dependent killing of Trypanosoma cruzi by macrophages , 2002

Evento: Internacional , Meeting of International Research Scholars. p.76. , Palm Cove, Australia

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Australia;

Reunión anual de la Howard Hughes Medical Institute.

Resumen

ARISMENDES, B; LISSMANN, S; LANGLEIB, M; GAMBOGGI, R; SKAPINO, S; ALVAREZ, S; MIRANDA,N; ZEBALLOS, M.E.; Peluffo , G; BOTTI, H.

Experiencia piloto para el tratamiento de la aterosclerosis en pacientes de alto riesgo vascular: hacia la consolidación de un programa nacional. in Frateros , 2002

Evento: Internacional , 4º congreso de la Sociedad Ibero-latinoamericana de Aterosclerosis, , Habana - Cuba

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Cuba;

Resumen

Peluffo , G; N. PIZZANO; J.TORRES; R. RADI

Disfunción endotelial en la patología vascular , 2002

Evento: Nacional , Primeras Jornadas Científicas del Pro.In.Bio , Montevideo , 2002

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

RAFAEL RADI; Piacenza, L; Peluffo , G

Arginine-Dependent Protection of Apoptosis in Trypanosoma cruzi. , 2001

Evento: Internacional , Meeting of International Research Scholars , Vancouver-Canada

Anales/Proceedings: Librillo del Meeting , 68

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

Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Resumen

Piacenza, L; ALVAREZ, MN; Peluffo , G; RADI, R

Peroxynitrite-dependent killing of Trypanosoma cruzi by Macrophages , 2001

Evento: Regional , South American Group for Free Radical Research, II Congress , Mar del Plata , 2001

Anales/Proceedings: Librillo de resúmenes del Congreso , 20

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

Idioma/Pais: Inglés/Argentina;

Resumen

Piacenza, L; Peluffo , G; RAFAEL RADI

L-Arginine-Dependent Suppression of Apoptosis in Trypanosoma cruzi: Contribution of the Nitric Oxide and Polyamine Pathways. , 2001

Evento: Internacional , Gordon Research Conference on Nitric Oxide , Ventura, CA

Anales/Proceedings: Librillo de Resúmenes

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

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

Resumen

Piacenza, L; Peluffo , G; DENICOLA, A; RADI, R

rotección de la muerte apoptótica en Trypanosoma cruzi mediada por L-arginina: contribución del óxido nítrico y de la síntesis de poliaminas. , 2000

Evento: Regional , VI Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias , Huerta Grande-Argentina

Anales/Proceedings: 60 , 101

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

RAFAEL RADI; MARÍA NOEL ALVAREZ; Peluffo , G

On the biological formation of peroxyntirite by fluxes of nitric oxide and superoxide. , 1999

Evento: Internacional , 6th Annual Meeting of the Oxygen Society in The New Orleans Marriott Hotel. , New Orleans , LA , 1999

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

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

Resumen

Peluffo , G; TRUJILLO,M.; ALVAREZ; MN; RADI R.

Nitric Oxide and Superoxide-derived Peroxynitrite : Generation and Reactivity , 1999

Evento: Internacional , International Symposium ICRO-UNESCO Biology and Pathology of Free Radicals :Plant & Wine Polyphenol Antioxidants , Santiago, Chile , 1999

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Chile;

Resumen

CERECETTO, H; DI MAIO, R; RISSO, M.; SEOANE, G.; DENICOLA, A; Peluffo , G; QUIJANO ,C

Synthesis of benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazole N-oxide derivatives. Evaluation as anti- trypanosomal drugs. Structure-activity relationships.Part II , 1999

Evento: Nacional , XII National Congress of the Spanish Society of PharmacologyXI National Congress of the Spanish Society of Therapeutic Chemistry , Valencia , 1999

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/España;

Resumen

CERECETTO, H. ; DI MAIO,R.; SEOANE, G.; Peluffo , G; DENICOLA,A; QUIJANO, C

Modificaciones Sintéticas de compuestos lideres con actividad antichagásica , 1999

Evento: Nacional , XII Simposio Nacional de Química Orgánica « Dr. Eduardo Guerreiro » Los Cocos , Córdoba-Argentina , 1999

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

Idioma/Pais: Inglés/Argentina;

Resumen

THOMSON, L.; Peluffo , G; DENICOLA, A; RADI, R

Trypanosoma cruzi permeability towards peroxyntirite , 1998

Evento: Regional , IX BIENNIAL MEETING of the INTERNATIONAL SOCIETY FOR FREE RADICAL RESEARCH. , San Pablo , 1998

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

RADI, R; TRUJILLO, M.; ALVAREZ, MN; Peluffo , G; FREEMAN, B

Xanthine oxidase-mediated decomposition of nitrosothiols , 1997

Evento: Internacional , 4th Annual Meeting of the Oxygen Society. Council Meeting. , San Francisco, CA. , 1997

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

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

Resumen

THOMSON,L.; GADELHA,F.R.; Peluffo , G; VERCESI, A.E.; RADI, R.

Peroxynitrite Affects Ca²⁺-transport in Trypanosoma cruzi , 1997

Evento: Internacional , 4th Annual Meeting of the Oxygen Society. Council Meeting. , San Francisco, CA , 1997

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

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

Resumen

CERECETTO, H; DI MAIO, R; GONZÁLEZ, M.; SEOANE, G.; DENICOLA,A; Peluffo , G; QUIJANO,C; ATRIA, A.M.; OLEA-AZAR, C; HANZ, M; PAULINO, M; TAPIA, O.

Activity-Physicochemical properties relationships of nifurtimox analogues , 1997

Evento: Internacional , 1st Congress of Pharmaceutical Sciences. Riberáo Preto , San Pablo-Brasil , 1997

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

CERECETTO, H; DI MAIO, R; RISSO, M; SEOANE,G; DENICOLA,A; Peluffo , G; QUIJANO,C.

Synthesis and biological evaluation of n-oxides as anti-trypanosomal-drugs , 1997

Evento: Regional , 1st Congress of Pharmaceutical Sciences. Riberáo Preto, SP, Brazil , Riberáo Preto, SP, Brasil , 1997

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

Idioma/Pais: Inglés/Brasil;

Resumen

A. DENICOLA; M.N. ALVAREZ; H. RUBBO; Peluffo , G; A.CASSINA

Producción Biológica y Daño Celular Mediados Por Oxido Nítrico y Peroxinitrito , 1997

Evento: Nacional , SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS. VIII JORNADAS CIENTIFICAS. , Punta del Este, Maldonado , 1997

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

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

Resumen

A. KHURSHID; Peluffo , G; C. CURIEL; K.RIDGE; J.I. SZNAJDER

Transcription factors in alveolar type 2 cells isolated from hyperoxic rats , 1993

Evento: Internacional , American Thoracic Association , San Francisco, California

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

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

Resumen

K. RIDGE ; P. EVELSON; Peluffo , G; M. PASSOS; L. HARRIS; AH. SANKARI; A.I. KATZ; J.I. SZNAJDER

Alveolar Na/K-ATPase increases following mechanical ventilation-induced pulmonary edema , 1993

Evento: Internacional , American Thoracic Association , San Francisco, California, USA , 1993

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

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

Resumen

D.RODRIGUEZ; Peluffo , G; L. THOMSON; A. DENICOLA; R.RADI

Nitric oxide-mediated cytotoxicity against trypanosoma cruzi is enhanced by reactive oxygen species , 1993

Evento: Internacional , International workshop on biology of parasitism , Solis- Uruguay , 1993

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Food and Chemical Toxicology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Free Radical Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Amino Acids,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: The Journal of Cardiovascular Pharmacology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

Nombre: American Journal of Physiology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Archives of Biochemistry and Biophysics,

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Peroxinitrito en la ateromatosis: Disfunción mitocondrial y protección por compuestos orgánicos de selenio , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Bianca Fiuza

Universidad Feral de Santa Catarina , Brasil , Programa formacion de posgrados

Palabras clave: peroxinitrito; células endoteliales; Estres nitroxidativo; diselenato de difenilo

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

Pais/Idioma: Brasil/Español

Tesis de maestría

Formación y Efectos del Peroxinitrito en Células Endoteliales Vasculares , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Pablo Calcerrada

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Maestria

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

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

I + D de nuevos antioxidantes diseñados para el estudio y tratamiento del estrés oxidativo en patología humana , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Natalia Rios

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Farmacéutica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Formación de peroxinitrito en el endotelio vascular: interacción con la eNOS y rol en la disfunción endotelial mediada por ADMA , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Natalia Subelzú

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

I + D de nuevos antioxidantes diseñados para el estudio y potencial tratamiento del estrés nitrooxidativo en patología humana , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Natalia Rios

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2003 Beca de investigación dentro del marco de proyecto C.O.N.I.C.Y.T Fondo Clemente Estable

1992 Beca de investigación desarrollada en Michael Reese Hospital University of Illinois at Chicago

2003 Beca de Doctorado Pro.In.Bio

1992 Beca de investigación desarrollada en Michael Reese Hospital University of Illinois at Chicago

Presentaciones en eventos

Congreso

Quantification of nitric oxide-derived precursors and metabolites by mass spectrometry , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VII meeting of the SFRBM South American Group;

Congreso

The Redox Biochemistry of Peroxynitrite and Peroxiredoxins during macrophage-T. cruzi interactions , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XIV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia/XXXV Reunião sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas, a ser realizada entre 27 a 29 de outubro de 2008 em Águas de Lindóia-SP.;

Seminario

Estrés Nitroxidativo del extracto de humo de tabaco sobre el endotelio vascular , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Curso de posgrado Universidade Federal de Santa Catarina; *Nombre de la institución promotora:* UFSC

Estrés Nitroxidativo del extracto de humo de tabaco sobre el endotelio vascular

Seminario

Tobacco smoke mediated nitroxidative stress to the endothelium Insights on peroxynitrite detection in endothelial cells , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Tobacco smoke mediated nitroxidative stress to the endothelium Insights on peroxynitrite detection in endothelial cells ; *Nombre de la institución promotora:* CBM-Severo Ochoa CSIC España

Simposio

Estrés nitroxidativo endotelial generado por el humo de tabaco , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ESTRÉS OXIDATIVO EN PATOLOGÍA HUMANA. ESTADO ACTUAL Y NUEVAS ESTRATEGIAS 20 al 27 de Abril de 2009 ;

Simposio

Effect of cigarette smoke on the endothelium , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* International Symposium Advances in Biomedical Sciences to be held in this School of Pharmacy and Biochemistry on November 18-19.;

Taller

Use of boron-based probes for the detection of peroxynitrite in vascular endothelial cells , 2011

Referencias adicionales: España;

Otra

Reversión de la disfunción endotelial en fumadores por ascorbato y tocoferol. Evaluación no invasiva de la función endotelial , 2005

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Cardiología;

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

Temas actuales y nuevos horizontes. 21 de octubre, 2005 Montevideo

Otra

L- Arginine metabolism in trypanosomatids and host cells PATOGEN TRYPANOSOMES-MAMMALIAN HOST CELL INTERACTIONS: BIOCHEMISTRY, CELL BIOLOGY AND PROSPECTS FOR DRUG DEVELOPMENT" , 2004

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Howard Hughes Medical Institute (HHMI).; *Nombre de la institución promotora:* Howard Hughes Medical Institute (HHMI).

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

Howard Hughes Medical Institute (HHMI). Octubre 2004- Montevideo

Otra

Evaluación no invasiva de la función endotelial. Reversión de la disfunción endotelial en fumadores: suplementados con ascorbato y tocoferol , 2004

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Hospital de Clínicas; *Nombre de la institución promotora:* Hospital de Clínicas

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

Hospital de Clínicas, Montevideo 38-30 de Junio 2004.

Otra

Rol del Metabolismo de las poliaminas en Trypanosoma cruzi , 2002

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primeras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular;

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

Otra

Oxido Nítrico y Apoptosis en T. cruzi , 2002

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

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

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	73
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	30
Completo (Arbitrada)	30
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	39
Completo (No Arbitrada)	3
Resumen (No Arbitrada)	35
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Capítulo de libro publicado	4
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	7
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Publicaciones	6
<i>Formación de RRHH</i>	5
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	3
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de maestría	2