



Curriculum Vitae

Ana DENICOLA CRECI

Actualizado: 25/10/2016



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel III

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)



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

Datos generales

Información de contacto

E-mail: denicola@fcien.edu.uy

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Química Biológica / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 5258618

Fax: 5250749

E-mail/Web: denicola@fcien.edu.uy / http://fcien.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1986 - 1989

Doctorado

Virginia Polytechnic Institute & State University , Estados Unidos

Título: Studies on the pyridine nucleotide-dependent processes in Haemophilus influenza

Tutor/es: Dr Bruce M. Anderson

Obtención del título: 1989

Becario de: Virginia Polytechnic Institute and State University , Estados Unidos

Palabras clave: Bioquímica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Enzimología

Grado

1982 - 1984

Grado

Química Farmacéutica

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

Obtención del título: 1984

Palabras clave: quimica farmacia

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Química Medicinal

1978 - 1981
Grado
Bachiller en Química
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 1981
Palabras clave: química
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Formación complementaria

Postdoctorado

1990 - 1991
Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Palabras clave: enzimas antioxidantes
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Bioquímica de radicales

Cursos corta duración

2001 - 2001
Protecting Study Volunteers Psy053
University of Rochester , Estados Unidos

1991 - 1991
Seminario Taller Enfermedad de Chagas
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1990 - 1990
Farmacocinética I y II
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1990 - 1990
Farmacocinética Aplicada
Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay

1990 - 1990
Radicales Libres y Daño Tisular
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1983 - 1983
Laboratorio de Inmunología
Hospital Pasteur , Administración de Servicios de Salud del Estado , Uruguay

1983 - 1983
Bioquímica del Tejido Conectivo
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Construcción institucional

Creación y desarrollo del Laboratorio de Físicoquímica Biológica, Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, UdeLaR. Hoy es un núcleo de investigación consolidado con docentes de alta dedicación horaria, estudiantes de grado y posgrado, pasantes nacionales y del exterior. Es un grupo CSIC I + D, parte del centro interdisciplinario CEINBIO, centro de referencia en bioquímica redox, radicales libres y antioxidantes. Aportes al desarrollo de programas en distintas instituciones que contribuyen a la formación de RRHH en investigación en bioquímica (PEDECIBA, Facultad de Ciencias, UdeLaR, Institut Pasteur Montevideo, ANII).

Idiomas

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

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

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

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Bioquímica de radicales

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 08/2014
(Docente Grado 5 Titular, 32 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 07/2003
Investigador Grado 5 , (20 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 10/2007
Investigador Grado 5 , (20 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

Vínculos con la institución

- 07/1998 - 12/2008, *Vínculo:* Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales)
- 07/1996 - 07/1998, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales)
- 07/1991 - 07/1996, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Interino, (30 horas semanales)
- 01/1983 - 07/1985, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 11/2005 - 07/2010, *Vínculo:* Directora del Instituto de Química Biológica., Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales)
- 05/1997 - 05/1998, *Vínculo:* Coordinadora Docente Lic. Bioquímica, Docente Grado 4 Titular, (10 horas semanales)
- 05/1998 - 05/2000, *Vínculo:* Asistente Académico de Enseñanza, Docente Grado 5 Interino, (15 horas semanales)
- 12/2008 - 08/2014, Vínculo: [Profesor Titular, Docente Grado 5 Titular, \(40 horas semanales\)](#)*
- 08/2014 - Actual, Vínculo: [, Docente Grado 5 Titular, \(32 horas semanales / Dedicación total\)](#)*

Actividades

- 11/2005 - Actual
Dirección y Administración , Instituto de Química Biológica
Directora
- 07/2002 - 03/2005
Dirección y Administración , Instituto de Química Biológica
Coordinadora Docente de la Licenciatura en Bioquímica
- 04/2003 - 08/2004
Dirección y Administración , Instituto de Química Biológica
Directora interina del Instituto
- 05/1997 - 05/1998
Dirección y Administración , Instituto de Química Biológica
Coordinadora Docente de la Licenciatura en Bioquímica
- 01/1994 - Actual
Docencia , Grado
Fisicoquímica Biológica. Coordinación del curso , Licenciatura en Bioquímica
- 01/1993 - 12/2002
Docencia , Grado
Enzimología - Optativa , Licenciatura en Bioquímica
- 01/1999 - 12/2001
Docencia , Grado
Química Analítica - Curricular , Licenciatura en Bioquímica
- 01/1994 - 12/1998
Docencia , Grado
Bioquímica General - curricular Lic. Ciencias Biológicas , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1994 - 12/1998

Docencia , Grado

Bioquímica I y II - curricular Lic. Bioquímica , Licenciatura en Bioquímica

01/1994 - 12/1998

Docencia , Grado

Biología Parasitaria - electiva Lic. Bioquímica y Ciencias Biológicas , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1995 - 12/1995

Docencia , Grado

Especies reactivas del oxígeno y nitrógeno y enzimas redox - Optativa , Licenciatura en Bioquímica

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Degradación y plegamiento de proteínas , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Purificación y Caracterización de Proteínas , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Investigación y desarrollo de fármacos antiprotozoarios: estado actual y nuevas estrategias , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Extrés oxidativo en patología humana , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Principios y aplicaciones biológicas de la espectroscopia de fluorescencia. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Interacciones huésped-parásito , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Metales en sistemas biológicos , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Química y Biología redox de tioles , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Plegamiento de proteínas: desde la biología básica a la patología y biotecnología , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Radicales libres, estados excitados y defensas antioxidantes en sistemas biológicos , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Interacciones moleculares , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Pathogens trypanosomes-mammalian host cell interactions: biochemistry, cell biology and prospects for drug development. , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Expresión de proteínas recombinantes , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Reacciones de radicales libres en sistemas compartimentalizados , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/2012 - 09/2012

Docencia , Maestría

Principios y aplicaciones biológicas de la espectroscopia de fluorescencia , Responsable , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

01/1999 - Actual

Extensión

Charlas a estudiantes de secundaria sobre la Licenciatura en Bioquímica - en Fac. Ciencias y en los liceos

05/2007 - 05/2007

Extensión

Charla en el Colegio Liceo J.P. Varela en el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología

05/2006 - 05/2006

Extensión

Visita y charlas en Liceo Fray Bentos, Rio Negro en el marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología

10/2002 - 10/2002

Extensión

Conferencia 'Estrés oxidativo, enfermedad y envejecimiento' dictada en el XVI Congreso Nal. e Internal. de profesores de Química, Rivera, Uruguay

04/2002 - 04/2002

Extensión

Taller de cinética enzimática para profesores de secundaria - Liceo no.1 Paysandú

08/2001 - 09/2001

Extensión

Taller de cinática enzimática para profesores de secundaria - Fac. Ciencias

01/2005 - 12/2005

Otra actividad técnico-científica relevante

Revisión de manuscrito científico - Free Radicals Biology and Medicine

06/2005 - 07/2005

Otra actividad técnico-científica relevante

Revisión manuscrito científico Nitric Oxide

06/2005 - 07/2005

Otra actividad técnico-científica relevante

06/2005 - 06/2005

Otra actividad técnico-científica relevante

Revisión de manuscrito Current Pharm Design

01/2003 - 12/2003

Otra actividad técnico-científica relevante

Revisión de manuscrito científico - Biochemical Pharmacology

01/1997 - 12/1997

Otra actividad técnico-científica relevante

Revisión de manuscrito científico - Free Radical Research

01/1995 - 12/1995

Otra actividad técnico-científica relevante

Revisión de manuscrito científico - American Journal of Physiology

05/2010 - Actual

Gestión Académica

Consejera

12/2003 - 12/2010

Gestión Académica , Comision Académica Interfacultades - FC - FQ

Comision Académica Interfacultades - FC - FQ

11/2005 - 11/2010

Gestión Académica , Dirección del Instituto de Química Biológica

Dirección del Instituto de Química Biológica

03/2005 - 11/2010

Gestión Académica , Comisión de Dedicacion Total

Miembro Comisión de Dedicacion Total

07/2002 - 07/2010

Gestión Académica , PIMA - ESCALA movilidad de estudiantes de grado

Coordinador académico

12/2002 - 09/2006

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Comisión de Lab. Clínicos del MSP

Delegada por Fac. Ciencias

05/2003 - 09/2004

Gestión Académica

Comision interfacultades - FC/FQ - plan estudios Lic. Bioquímica

01/2000 - 12/2002

Gestión Académica , CSIC

Comisión evaluación proyectos CSIC iniciación y posgrado

12/1999 - 07/2002

Gestión Académica

Delegado docente titular a la Comisión del Instituto de Química Biológica

04/2000 - 04/2002

Gestión Académica , Asamblea del Claustro

Delegado docente suplente a la Asamblea del Claustro

04/1998 - 04/1999

Gestión Académica , Asamblea del Claustro

Delegado docente titular a la Asamblea del Claustro

12/1993 - 05/1998

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , CCD Bioquímica

Delegado docente a la Comisión Coordinadora Docente de la Licenciatura en Bioquímica

10/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FCE - ANII

Modulación redox de SIRT6, enzima clave del metabolismo y la inflamación , Coordinador o Responsable

04/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC I+D grupos

Modificaciones covalentes de biotioles e impacto en su función , Coordinador o Responsable

04/2011 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC I+D grupos

Biotioles: conociendo su reactividad para explotar su potencial antioxidante “ , Coordinador o Responsable

05/2007 - 10/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , PDT-FCE

Peroxiirredoxinas, una nueva familia de enzimas antioxidantes , Coordinador o Responsable

01/2005 - 01/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FIRCA _NIH

Accelerated NO/O2 reactions in low density lipoproteins , Coordinador o Responsable

05/2007 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC inversion

Evaluación de propóleos uruguayos como antioxidantes naturales , Coordinador o Responsable

03/2005 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC I+D

Mecanismo óxido nítrico-dependiente de nitrosación por lipoproteínas , Coordinador o Responsable

01/2003 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSE

Mejora de la enseñanza en laboratorios prácticos reforzando el equipamiento espectrofotométrico , Coordinador o Responsable

01/2002 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , OEA

Primera iniciativa trinacional del uso de mediciones radiométricas satelitales de clorofila , Integrante del Equipo

01/2001 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FIRCA-NIH

Nitric oxide inhibition of Apo-B-mediated LDL oxidation

01/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CONICYT

Usos terapéuticos de N-óxido de imizadoles en enfermedades parasitarias

01/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC I+D

Nitraciones biológicas y su modulación , Coordinador o Responsable

01/2000 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC

Potencial sinergismo entre óxido nítrico y antioxidantes liposolubles en la protección de membranas contra la oxidación

01/1999 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , ICGEB

Peroxynitrite scavengers for the inhibition of oxidative stress-mediated injury

01/1999 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CONICYT- FCE

Mecanismos bioquímicos de oxidación de lipoproteínas de baja densidad y su modulación por el óxido nítrico

01/1998 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , TWAS

Reactivity of peroxynitrite with hemoglobin

01/1996 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Diseño y síntesis de fármacos antichagásicos potenciales, N-óxidos de aminas heterocíclicas aromáticas

01/1996 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Difusión de óxido nítrico y peroxinitrito en membranas biológicas

01/1993 - 12/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo

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

[Vínculos con la institución](#)

09/1994 - 10/2007, *Vínculo:* Investigador Grado 4, (20 horas semanales)

12/1991 - 09/1994, *Vínculo:* Investigador Grado 3, (20 horas semanales)

03/1994 - 07/2003, *Vínculo:* Investigador Grado 4, (20 horas semanales)

07/2003 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 5, (20 horas semanales)

10/2007 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 5, (20 horas semanales)

Actividades

02/2003 - 03/2005

Dirección y Administración , Consejo Científico de Area
Coordinadora del Consejo Científico del Area Biología

02/2003 - 03/2005

Dirección y Administración , Comisión Directiva
Miembro de la Comisión Directiva

10/2001 - 11/2001

Docencia , Maestría
Principios y aplicaciones biológicas de la fluorescencia - Coordinación del curso , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2000 - 11/2000

Docencia , Maestría
Plegamiento de proteínas, desde la Biología Básica a la Patología y Biotecnología , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2000 - 11/2000

Docencia , Maestría
Reacciones de radicales libres en sistemas compartimentalizados , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/1997 - 12/1997

Docencia , Maestría
Biología parasitaria: interacciones huésped-parásito , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/1997 - 04/1997

Docencia , Maestría
Principios y aplicaciones de la espectroscopía de fluorescencia. Coordinación del curso , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/1996 - 12/1996

Docencia , Maestría
Interacciones moleculares , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/1995 - 12/1995

Docencia , Maestría
Radicales libres, estados excitados y defensas antioxidantes en sistemas biológicos. Coordinación del curso junto con Dr. R. Radi , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/1990 - 07/1990

Docencia , Maestría
Purificación y caracterización de proteínas , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2004 - 09/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados
Direccion de pasantia de profesor de Enseñanza Secundaria en el marco de las pasantias PEDECIBA-UNESCO

05/2004 - 04/2005

Gestión Académica , Area Biología
Comision becas de posgrado

02/2003 - 03/2005

Gestión Académica , Area Biología
Miembro del Consejo Científico del Area

05/2003 - 05/2003

Gestión Académica , Dirección

Comisión de beca interdisciplinaria (Química - Biología)

02/2001 - 02/2003

Gestión Académica , Area Biología

Comisión cursos de posgrado

11/2002 - 11/2002

Gestión Académica , Programa de Desarrollo de Las Ciencias Basicas , Area Biología

Comisión de admisión al doctorado

05/2002 - 05/2002

Gestión Académica , Area Biología

Comisión de admisión al doctorado

02/2000 - 02/2000

Gestión Académica , Area Biología

Comisión de admisión al doctorado

04/1999 - 04/1999

Gestión Académica , Area Biología

Comisión de admisión al doctorado

03/1999 - 03/1999

Gestión Académica , Area Biología

Comisión de admisión al doctorado

Empresa Privada , Bayer Uruguay , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

07/1984 - 11/1984, *Vínculo:* Asistente técnico de Laboratorio, (40 horas semanales)

[Actividades](#)

07/1984 - 11/1984

Servicio Técnico Especializado , Laboratorio de Control de Calidad

Asistente técnico de laboratorio de control de calidad

Empresa Privada , Hoechst del Uruguay S.A , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

03/1985 - 06/1985, *Vínculo:* Asistente de laboratorio,)

[Actividades](#)

03/1985 - 06/1985

Servicio Técnico Especializado , Laboratorio de Control de Calidad

Asistente técnico de laboratorio

Empresa Privada , Laboratorios Celsius , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/1990 - 04/1990, *Vínculo:* Asistente técnico de laboratorio, (40 horas semanales)

[Actividades](#)

01/1990 - 04/1990

Servicio Técnico Especializado , Laboratorio de Control de Calidad

Asistente técnico de laboratorio

Ministerio de Defensa Nacional , MDN. Hospital de las FF.AA. , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

11/1989 - 01/1992, *Vínculo:* Asistente de laboratorio, (30 horas semanales)

[Actividades](#)

11/1989 - 01/1992

Servicio Técnico Especializado , Laboratorio de Biofarmacia

Asistente técnico de laboratorio

Empresa Privada , Droguería del Norte Ltda , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1990 - 08/2014, *Vínculo:* Dirección técnica, (3 horas semanales)

Actividades

01/1990 - 08/2014

Servicio Técnico Especializado

Dirección técnica

Empresa Privada , Farmacia Uruguay , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1992 - 09/2014, *Vínculo:* Dirección técnica, (3 horas semanales)

Actividades

01/1992 - 08/2014

Servicio Técnico Especializado

Dirección técnica

Sistema Nacional de Investigadores

Empresa Privada , Atgen Ltda , Uruguay

Vínculos con la institución

01/2001 - 01/2006, *Vínculo:* Dirección técnica,)

Actividades

01/2001 - 01/2006

Servicio Técnico Especializado

Dirección técnica ante MSP

Proyectos

2015 - Actual

Título: Modificaciones covalentes de biotioles e impacto en su función, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

2015 - Actual

Título: Modulación redox de SIRT6, enzima clave del metabolismo y la inflamación, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Sistema Nacional de Investigadores

1993 - 1995

Título: Inhibición de la reactividad del peroxinitrito por desferrioxamina, *Descripción:* Integrantes: Ana DENICOLA CRECI (Responsable).

Financiado(r): Comisión Sectorial de Investigación Científica Udelar - CSIC (Apoyo financiero)

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

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

1996 - 1998

Título: Difusión de óxido nítrico y peroxinitrito en membranas biológicas, *Descripción:* Integrantes: Ana DENICOLA CRECI (Responsable). Financiador(es): Consejo Nacional de Investigaciones En Ciencia y Tecnología - CONICYT (Apoyo financiero)

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

1996 - 1998

Título: Diseño y síntesis de fármacos antichagásicos potenciales, N-óxidos de aminas heterocíclicas aromáticas, *Descripción:* Integrantes: Hugo Cerecetto (Responsable); Ana DENICOLA CRECI. Financiador(es): Consejo Nacional de Investigaciones En Ciencia y Tecnología - CONICYT (Apoyo financiero)

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 3(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

Equipo: Hugo Cerecetto(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

1998 - 1999

Título: Reactivity of peroxynitrite with hemoglobin, *Descripción:* Integrantes: Ana DENICOLA CRECI (Responsable). Financiador(es): Third World Academy Of Sciences - TWAS (Apoyo financiero)

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Financiadores: Institución del exterior / Third World Academy of Sciences / Apoyo financiero

1999 - 2001

Título: Mecanismos bioquímicos de oxidación de lipoproteínas de baja densidad y su modulación por el óxido nítrico, *Descripción:* Integrantes: Homero Rubbo (Responsable); Ana DENICOLA CRECI. Financiador(es): Consejo Nacional de Investigaciones En Ciencia y Tecnología - CONICYT (Apoyo financiero)

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 1(Maestría/Magister prof.),

Equipo: Homero Rubbo(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

1999 - 2001

Título: Peroxynitrite scavengers for the inhibition of oxidative stress-mediated injury, *Descripción:* Integrantes: Rafael Radi (Responsable); Ana DENICOLA CRECI. Financiador(es): International Center For Genetic Engineer And Biotechnology - ICGEB (Apoyo financiero).

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 2(Maestría/Magister prof.), 2(Doctorado)

Equipo: Rafael Radi(Responsable)

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

2000 - 2001

Título: Potencial sinergismo entre óxido nítrico y antioxidantes liposolubles en la protección de membranas contra la oxidación, *Descripción:* Integrantes: Homero Rubbo (Responsable); Ana DENICOLA CRECI. Financiador(es): Consejo Nacional de Investigaciones En Ciencia y Tecnología - CONICYT (Apoyo financiero)

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

Equipo: Homero Rubbo(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2000 - 2002

Título: Nitraciones biológicas y su modulación, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Ana DENICOLA CRECI (Responsable). Financiador(es): Comisión Sectorial de Investigación Científica Udelar - CSIC.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

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

2000 - 2002

Título: Usos terapéuticos de N-óxido de imizadoles en enfermedades parasitarias, *Descripción:* Integrantes: Mercedes Gonzalez (Responsable); Ana DENICOLA CRECI. Financiador(es): Consejo Nacional de Investigaciones En Ciencia y Tecnología - CONICYT (Apoyo financiero)

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 3(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

Equipo: Mercedes Gonzalez(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2001 - 2003

Título: Nitric oxide inhibition of Apo-B-mediated LDL oxidation, *Descripción:* Integrantes: Homero Rubbo (Responsable); Ana DENICOLA CRECI. Financiador(es): Fogarty International Research Collaboration Award National Institutes Of Health - FIRCA-NIH (Apoyo financiero).

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

Equipo: Homero Rubbo(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / National Institutes of Health, USA / Apoyo financiero

2003 - 2004

Título: Mejora de la enseñanza en laboratorios prácticos reforzando el equipamiento espectrofotométrico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Ana DENICOLA CRECI (Responsable). Financiador(es): Comisión Sectorial de Enseñanza Udelar - CSE (Apoyo financiero).

Tipo: Otra

Alumnos:

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

2002 - 2004

Título: Primera iniciativa trinacional del uso de mediciones radiométricas satelitales de clorofila, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Integrantes: Denisse Vizziano (Responsable); Ana DENICOLA CRECI. Financiador(es): Organización de Estados Americanos - OEA (Apoyo financiero)

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Denisse Vizziano(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Organización de Estados Americanos / Apoyo financiero

2007 - 2007

Título: Evaluación de propóleos uruguayos como antioxidantes naturales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

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

2005 - 2007

Título: Mecanismo óxido nítrico-dependiente de nitrosación por lipoproteínas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Integrantes: Ana DENICOLA CRECI (Responsable). Financiador(es): Comisión Sectorial de Investigación Científica Udelar - CSIC (Apoyo financiero).

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

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

2005 - 2008

Título: Accelerated NO/O₂ reactions in low density lipoproteins, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Financiadores: Institución del exterior / National Institutes of Health, USA / Apoyo financiero

2007 - 2008

Título: Peroxirredoxinas, una nueva familia de enzimas antioxidantes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2011 - 2015

Título: Biotiols: conociendo su reactividad para explotar su potencial antioxidante “, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

Producción científica/tecnológica

Nos interesa investigar la producción de radicales libres del oxígeno y nitrógeno y especies derivadas en sistemas biológicos. Estudiar sus diferencias en cuanto a reactividad con distintas biomoléculas, sus propiedades fisicoquímicas, mecanismos de daño molecular a macromoléculas biológicas y sus consecuencias biológicas, así como mecanismos de acción de potenciales antioxidantes. La confirmación de la producción de radicales libres en el metabolismo normal de sistemas biológicos aeróbicos surge a finales de la década del 70 con el descubrimiento de una actividad enzimática, la superóxido dismutasa, SOD, (Fridovich, 1969) enzima que justamente cataliza la dismutación del anión superóxido (radical libre) en peróxido de hidrógeno y oxígeno. El oxígeno es esencial para la vida de los organismos aeróbicos pero al mismo tiempo una fuente continua de agresión debido a la formación secundaria de especies radicalares parcialmente reducidas del oxígeno (peróxido de hidrógeno, oxígeno singulete, radical hidroxilo, peroxilos, alcoxilos), que son en general altamente oxidantes. Los organismos aeróbicos entonces evolucionan desarrollando mecanismos de “defensas antioxidantes” (enzimáticas y no enzimáticas) para anular los efectos secundarios deletéreos de estos radicales libres y derivados. En la década del 90 se confirma la producción enzimática in vivo de otra especie radicalar, ahora centrada en el nitrógeno: el óxido nítrico (.NO) que cumple funciones fisiológicas importantes (como vasorelajación del endotelio, neurotransmisión, efector de la respuesta inmune) pero altos niveles de .NO pasan a tener acciones patológicas. La reacción de terminación entre dos de estos radicales: .NO y superóxido, forma una especie no radicalar pero altamente reactiva y oxidante: el anión peroxinitrito. Nuestro grupo de investigación ha contribuido significativamente al estudio de la bioquímica del peroxinitrito (cómo detectarlo, dónde se forma, con qué reacciona, que consecuencias biológicas tiene, etc.). Mucho resta aún por saber de la bioquímica de estos radicales libres y nosotros queremos orientar nuestro trabajo de investigación a contribuir en el conocimiento de esta área. Nos interesa primero caracterizar estas especies en sistemas simples donde poder determinar constantes de velocidad de reacción, identificar productos de reacción, para luego entender mejor su comportamiento en sistemas más complejos como lo es la célula. Siendo la compartimentalización fundamental en la biología celular, nos interesa en particular investigar las propiedades difusionales de estas especies reactivas. De particular interés es el estudio del metabolismo oxidativo del protozoo parásito *Trypanosoma cruzi* que representa un modelo celular interesante, con diferencias respecto al metabolismo de células de mamífero huésped. Otro modelo celular que nos interesa es el glóbulo rojo, una célula sometida particularmente a estrés oxidativo provocado fundamentalmente por la autooxidación de la hemoglobina necesaria para cumplir su función de transportador de oxígeno a los tejidos. Se ha demostrado la participación de especies radicalares y derivados en el desarrollo de distintas patologías humanas como ser aterosclerosis, inflamación, artritis, enfermedades neurodegenerativas y cardiovasculares, entre otras. Consideramos que una mejor caracterización del comportamiento de estas especies desde un nivel molecular así como celular, contribuirá a entender el rol del estrés oxidativo en la etiología de estas enfermedades y ayudará al desarrollo de adecuadas intervenciones farmacológicas.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

MOLLER, M; LI, Q.; CHINNARAJ, M.; CHEUNG, H.C.; LANCASTER, J.R.; DENICOLA, A

Solubility and diffusion of oxygen in phospholipid membranes. *Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*, v.: 1858, p.: 2923 - 2930, 2016

ISSN: 00052736



SCOPUS

Completo

RANDALL, L.M.; MANTA, B; NELSON, K.J.; SANTOS, J.; POOLE, L.; DENICOLA, A

Structural changes upon peroxynitrite-mediated nitration of peroxiredoxin 2; nitrated Prx2 resembles its disulfide-oxidized form. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 590, p.: 101 - 108, 2016

ISSN: 00039861



SCOPUS

Completo

DENICOLA, A; SANTOS, L.; ESCANDE, C.

Potential redox modulation of sirtuins by oxidative stress. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, v.: 983 1825, p.: 1 - 12, 2016

ISSN: 19420900



SCOPUS

Completo

HUGO, E.; REYES, J.; MONTUPIL, E.; BRIDI, R.; LISSI, E; DENICOLA, A; RUBIO, M.A.; LOPEZ_ALARCON, C.

Kinetics of the Reaction of Pyrogallol Red, a Polyphenolic Dye, with Nitrous Acid: Role of •NO and •NO₂. *Molecules*, v.: 20, p.: 10582 - 10593, 2015

ISSN: 14203049



SCOPUS

Completo

FLEITAS, A.L.; RANDALL, L.M.; MOLLER, M; DENICOLA, A

Purification of a Recombinant Glutathione Transferase from the Causative Agent of Hydatidosis, *Echinococcus granulosus*. *Biochemistry and molecular biology education*, 2015

ISSN: 14708175



SCOPUS

Completo

SANTOS, L.; ESCANDE, C.; DENICOLA, A

Potential redox modulation of sirtuins by oxidative stress. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2015

ISSN: 19420900



SCOPUS

Completo

Leonel MALACRIDA; RETA, G.; PIRIZ, H.; ROCCHICCIOLI, F.; BOTTI, H; DENICOLA, A; BRIVA, A.

Sevoflurane anesthesia deteriorates pulmonary surfactant promoting alveolar collapse in male Sprague-Dawley rats. *Pulmonary Pharmacology and Therapeutics*, v.: 28, p.: 122 - 129, 2014

ISSN: 10945539



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RANDALL, L.M.; MANTA, B; HUGO, M.; GIL, M.; BATTHYANY, C; TRUJILLO, M.; POOLE, L.; DENICOLA, A

Nitration transforms a sensitive peroxiredoxin 2 into a more active and robust peroxidase. Journal of Biological Chemistry, v.: 289, p.: 15536 - 15543, 2014

ISSN: 00219258



Completo

RANDALL, L.M.; FERRER-SUETA, G.; DENICOLA, A

Peroxiredoxins as preferential targets in H2O2-induced signaling. Methods in Enzymology, v.: 527, p.: 41 - 63, 2013

ISSN: 00766879



Completo

LÓPEZ-ALARCÓN, C.; DENICOLA, A

Evaluating the antioxidant capacity of natural products: A review on chemical and cellular-based assays. Analytica Chimica Acta, v.: 763, p.: 1 - 10, 2013

ISSN: 00032670



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GIL, M.; GRAÑA, M.; SCHOPFER, F.J.; WAGNER, T.; DENICOLA, A; FREEMAN, B.A.; ALZARI, P.M.; BATTHYANY, C.; DURAN, R.

Inhibition of Mycobacterium tuberculosis PknG by non-catalytic rubredoxin domain specific modification: reaction of an electrophilic nitro-fatty acid with the Fe-S center.. Free Radical Biology and Medicine, v.: 65, p.: 150 - 161, 2013

ISSN: 08915849



Completo

CUEVASANTA, E.; DENICOLA, A; MOLLER, M; ALVAREZ, B

Solubility and permeation of hydrogen sulfide in lipid membranes. PLoS ONE, v.: 7 4, 2012

Lugar de publicación: e34562. DOI: 10.1371 ; ISSN: 19326203



Completo

BONILLA, M.; DENICOLA, A; MARINO, S.M.; GLADYSHEV, V.N; SALINAS, G

Linked thioredoxin-glutathione systems in platyhelminth parasites. Journal of biological chemistry (Online), v.: 286 7, p.: 4959 - 4967, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1083351X

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CARBALLAL, S.; TRUJILLO, M; CUEVASANTA, E.; BARTESAGHI, S; MOLLER, M; FOLKES, L.K.; GARCÍA-BEREGUIAIN, M.A.;

GUTIERREZ-MERINO, C.; WARDAMN, P.; DENICOLA, A; RADI, R.; ALVAREZ, B

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

ISSN: 08915849



Completo

LOPEZ-ALARCON, C.; LISSI, E; HOFFMAN, P.; MELLA, J.; PESSOA-MAHANA, C.D.; SPEISKY, H.; MOLLER, M; FERRER SUETA, G; DENICOLA, A

Interaction of 5-aminosalicylic acid with nitrous acid: formation of the diazonium derivative and nitric oxide release. Canadian Journal of Chemistry-Revue Canadienne de Chimie, v.: 89, p.: 628 - 638, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00084042



SCOPUS

Completo

SIGNORELLI, S.; MATIAS, M; COITIÑO, L.; DENICOLA, A

Nitrogen dioxide solubility and permeation in lipid membranes. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 512, p.: 190 - 196, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861



SCOPUS

Completo

SILVA, V.; GENTA, G.; MOLLER, M; MASNER, M.; THOMSON, L; ROMERO, N.; RADÍ, R.; FERNANDES, D.C.; LAURINDO, F.R.M.; HEINZEN, H.; FIERRO, W.; DENICOLA, A

Antioxidant activity of uruguayan propolis. In vitro and cellular assays. Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 59, p.: 6430 - 6437, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218561



SCOPUS

Completo

FERRER SUETA, G; MANTA, B; BOTTI, H; RADÍ, R.; TRUJILLO, M; DENICOLA, A

Factors affecting protein thiol reactivity and specificity in peroxide reduction. Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 24, p.: 434 - 450, 2011

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0893228X



SCOPUS

Completo

MANTA, B.; OBAL, G.; RICCIARDI, A.; DENICOLA, A

Tools to evaluate the conformation of protein products. Biotechnology Journal, v.: 6 6, p.: 731 - 741, 2011

ISSN: 18606768



SCOPUS

Completo

BOIANI, M.; PIACENZA, L.; HERNANDEZ, P.; BOIANI, L.; CERECETTO, H; GONZÁLEZ, M.; DENICOLA, A

Mode of action of Nifurtimox and N-oxide-containing heterocycles against Trypanosoma cruzi: is oxidative. Biochemical Journal, v.: 79, p.: 1736 - 1745, 2010

ISSN: 02646021



SCOPUS

Completo

BOTASINI, S.; LUZURIAGA, L.; CERDA, M.F.; MENDEZ, E.; FERRER SUETA, G; DENICOLA, A

Multiple experiments and a single measurement: Introducing microplate readers in the laboratory. Journal of Chemical Education, v.: 87 10, p.: 1011 - 1014, 2010

ISSN: 00219584



SCOPUS

Completo

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

Distance-dependent diffusion-controlled reaction of .NO and O₂.- at chemical equilibrium with ONOO-. Journal of Physical Chemistry B, v.: 114, p.: 16584 - 16593, 2010

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10895647

Completo

MANTA, B; HUGO, M; ORTIZ, C; FERRER SUETA, G; TRUJILLO, M; DENICOLA, A

The peroxidase and peroxynitrite reductase activity of human erythrocyte peroxiredoxin 2. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 484, p.: 146 - 154, 2009

ISSN: 00039861



SCOPUS

Completo

TISCORNIA, A.; CAIROLI, E; MARQUEZ, M; DENICOLA, A; PRITSCH, C; CAYOTA, A

Use of diaminofluoresceins to detect and measure nitric oxide in low level generating human immune cells. Journal of Immunological Methods, v.: 342, p.: 49 - 57, 2009

ISSN: 00221759



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CELANO, L; GIL, M.; CARBALLAL, S.; DURAN, R.; DENICOLA, A; BANERJEE, R.; ALVAREZ, B

Inactivation of cystathionine beta-synthase with peroxynitrite. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 491 1-2, p.: 96 - 105, 2009

ISSN: 00039861



SCOPUS

Completo

LÓPEZ, D; MOLLER, M; DENICOLA, A; CASÓS, K; RUBBO H; RUIZ-SANZ, J.L; MITJAVILA, M.T.

Long-chain n-3 polyunsaturated fatty acid from fish oil modulates aortic nitric oxide and tocopherol status in the rat. British Journal of Nutrition, v.: 17, p.: 1 - 9, 2008

ISSN: 00071145 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

BONILLA, M.; DENICOLA, A; NOVOSELOV, S.V.; TURANOV, A.A; PROTASIO, A.; IZMENDI, D; GLADYSHEV, V.N; SALINAS, G

Platyhelminth mitochondrial and cytosolic redox homeostasis is controlled by a single thioredoxin glutathione reductase and dependent on selenium and glutathione. Journal of Biological Chemistry, v.: 283 26, p.: 17898 - 17907, 2008

ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MOLLER, M; LI, Q; VITTURI, D; ROBINSON, JM; LANCASTER JR JR; DENICOLA, A

The membrane "lens" effect: focusing on nitrogen oxides from NO/O₂ reaction. Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 20, p.: 709 - 714, 2007

ISSN: 0893228X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

MOLLER, M; LI, Q; LANCASTER JR JR; DENICOLA, A

Acceleration of nitric oxide autoxidation and nitrosation by membranes. IUBMB Life, v.: 59 4, p.: 243 - 248, 2007

ISSN: 15216543 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

ROMERO, N.; DENICOLA, A; RADI, R.

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

ISSN: 15216543 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

OTERO, L.; AGUIRRE, G.; BOIANI, L.; DENICOLA, A; RIGOL, C; OLEA, C; MAYA, J.D.; MORELLO, A.; GONZALEZ, M; GAMBINO, D; CERECETTO, H

Nitrofurylsemicarbazone Rhenium and Ruthenium Complexes as Anti-trypanosomal Agents. European Journal of Medical Chemistry, v.: 41, p.: 1231, 2006

ISSN: 02235234 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

OTERO, L; VIEITES, M.; BOIANI, M; DENICOLA, A; RIGOL, C; OPAZO, L.; OLEA, C; MAYA, J.D.; MORELLO, A.; KRAUTH-SIEGEL, R.L.; PIRO, O.E.; CASTELLANO, E.; GONZALEZ, M; GAMBINO, D; CERECETTO, H

Novel antitrypanosomal agents based on palladium nitrofurylthiosemicarbazone complexes: DNA and redox metabolism as potential therapeutic targets. Journal of Medicinal Chemistry, v.: 49, p.: 3322, 2006

ISSN: 00222623 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

BOIANI, M; BOIANI, L.; DENICOLA, A; TORRES DE ORTIZ, S.; SIERNA, E.; VERA DE BILBAO, N.; SANABRIA, L.; YALUFF, G; NAKAYAMA, H.; ROJAS DE ARIAS; VEGA, C.; ROLAN, M.; GOMEZ-BARRIO, A.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.

2H-benzimidazole 1,3-dioxide derivatives: a new family of water-soluble anti-trypanosomatid agents. Journal of Medicinal Chemistry, v.: 49, p.: 3215, 2006

ISSN: 00222623 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

AGUIRRE, G.; BOIANI, M.; CABRERA, E.; CERECETTO, H; DIMAIO, R; GONZÁLEZ, M.; DENICOLA, A; SANT`ANNA, C.M.; BARREIRO, E.J.

New potent 5-nitrofuryl derivatives as inhibitors of Trypanosoma cruzi growth. 3D-QSAR (CoMFA) studies. European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), v.: 41, p.: 457, 2006

ISSN: 17683254 ; Idioma/Pais: Inglés/

Completo

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

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

ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

DENICOLA, A; RADII, R

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

ISSN: 0300483X ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

AGUIRRE, G; BOIANI, L.; BOIANI, M; CERECETTO, H; DI MAIO, R; GONZALEZ, M; PORCAL, W; DENICOLA, A; PIRO, O.E.; CASTELLANO, E.; SANT'ANNA, C.M.; BARREIRO, E.J.

New potent 5-substituted benzofuroxans as inhibitors of *Trypanosoma cruzi* growth: Quantitative structure-activity relationship studies. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 13, p.: 6336 - 6346, 2005

ISSN: 09680896



SCOPUS

Completo

AGUIRRE, G; CABRERA, E; CERECETTO, H; DI MAIO, R; GONZALEZ, M; SEOANE, G; DUFFAUT, A; DENICOLA, A; GILL, M J; MARTINEZ MERINO, V

Design, synthesis and biological evaluation of new potent 5-nitrofuryl derivatives as anti-*Trypanosoma cruzi* agents. Studies of trypanothione-binding site of trypanothione reductase as target for rational design. *European Journal of Medical Chemistry*, v.: 39, p.: 421 - 431, 2004

ISSN: 02235234 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia



SCOPUS

Completo

AGUIRRE, G; BOIANI, M; CERECETTO, H; GERPE, A; GONZALEZ, M; FERNANDEZ SAINZ, Y; DENICOLA, A; OCHOA DE OCARIZ, C; NOGAL, J J; MONTERO, D; ESCARIO, J A

Novel antiprotozoal products: imidazole and benzimidazole N-oxide derivatives and related compounds. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, v.: 337, p.: 259 - 270, 2004

ISSN: 00281298 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

BARTESAGHI, S; TRUJILLO, M; DENICOLA, A; FOLKES, L; WARDMAN, P; RADII, R

Role of desferrioxamine with peroxynitrite-derived carbonate and nitrogen dioxide radicals. An alternative mechanism for the antioxidant action of desferrioxamine. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 36, p.: 471 - 483, 2004

ISSN: 08915849 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

AGUIRRE, G; BOIANI, M; CERECETTO, H; FERNANDEZ, M; GONZALEZ, M; DENICOLA, A; OTERO, L; GAMBINO, D; RIGOL, C; OLEA AZAR, C; FAUNDEZ, M

In vitro activity and mechanism of action against the protozoan parasite *Trypanosoma cruzi* of 5-nitrofuryl-containing thiosemicarbazones. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, v.: 12, p.: 4885 - 4893, 2004

ISSN: 0960894X ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

ROMERO, N; RADII, R; LINARES, E; AUGUSTO, O; DETWEILER, C D; MASON, R P; DENICOLA, A

Reaction of human hemoglobin with peroxynitrite: isomerization to nitrate and secondary formation of protein radicals. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 278, p.: 44049 - 44057, 2003

ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

THOMSON, L; DENICOLA, A; RADI, R

Protective role of Trypanosoma cruzi thiols against peroxynitrite-mediated cytotoxicity.. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 412, p.: 55 - 64, 2003

ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

AUGUSTO, O; LOPES DE MENEZES, S; LINARES, E; ROMERO, N; RADI, R; DENICOLA, A

EPR detection of glutathyl and hemoglobin-cysteiny radicals during the interaction of peroxynitrite with human erythrocytes. Biochemistry, v.: 41, p.: 14323 - 14328, 2002

ISSN: 00062960 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

MATIAS, M; DENICOLA, A

Study of protein-ligand binding by fluorescence. Biochemistry and molecular biology education, v.: 30 5, p.: 309 - 312, 2002

ISSN: 14708175 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

RUBBO, H; DENICOLA, A; BATHYANY, C; RADI, R

Nitric oxide reactions in LDL. Methods in Enzymology, v.: 359, p.: 200 - 209, 2002

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



SCOPUS

Completo

DENICOLA, A; RUBBO, H; HADEN, L; TURRENS, J F

Extramitochondrial localization of NADH-fumarate reductase in trypanosomatids. Comparative biochemistry and physiology. Part B, Biochemistry & molecular biology, 2002

ISSN: 10964959 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

DENICOLA, A; BATHYANY, C; LISSI, E; FREEMAN, B A; RUBBO, H; RADI, R

Diffusion of nitric oxide in low density lipoprotein. Journal of Biological Chemistry, v.: 277, p.: 935 - 936, 2002

ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

MOLLER, M; DENICOLA, A

Protein tryptophan accessibility studied by fluorescence quenching. Biochemistry and molecular biology education, v.: 30, p.: 175 - 178, 2002

ISSN: 14708175 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

AGUIRRE, G; CERECETTO, H; DI MAIO, R; GONZALEZ, M; PORCAL, W; SEOANE, G; ORTEGA, M A; ALDANA, I; MONGE, A; DENICOLA, A

Benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazole N-oxide derivatives as potential antitrypanosomal drugs. Structure-activity relationships. Part II. Archiv der Pharmazie, 2002

ISSN: 03656233 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

TROSTCHANSKY, A; BATTHYANY, C; BOTTI, H; RADI, R; DENICOLA, A; RUBBO, H

Formation of lipid-protein adducts in low density lipoprotein by fluxes of peroxynitrite and its inhibition by nitric oxide. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 395, p.: 225 - 232, 2001

ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

CERECETTO, H; DI MAIO, R; GONZALEZ, M; RISSO, M; SAGRERA, G; SEOANE, G; DENICOLA, A; PELUFFO, G; QUIJANO, C; STOPPANI, A; PAULINO, M; OLEA, C; BASOMBRI, M

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

ISSN: 02235234 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia



SCOPUS

Completo

CERECETTO, H; DI MAIO, R; GONZALEZ, M; RISSO, M; SAENZ, P; SEOANE, G; DENICOLA, A; PELUFFO, G; QUIJANO, C

1,2,5-Oxadiazole N-oxide derivatives and related compounds as potential antitrypanosomal drugs. Structure-activity relationships. Journal of Medicinal Chemistry, v.: 42, p.: 1941 - 1950, 1999

ISSN: 00222623 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

ROMERO, N; DENICOLA, A; SOUZA, J M; RADI, R

Peroxynitrite diffusion in the presence of carbon dioxide. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 368, p.: 23 - 30, 1999

ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

RADI, R; DENICOLA, A; FREEMAN, B A

Peroxynitrite reactions with carbon dioxide/bicarbonate. Methods in Enzymology, v.: 301, p.: 353 - 367, 1998

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



SCOPUS

Completo

DENICOLA, A; SOUZA, J M; RADI, R

Diffusion of peroxynitrite across erythrocyte membranes. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 95, p.: 3566 - 3571, 1998

ISSN: 00278424 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

CERECETTO, H; DI MAIO, R; IBARRURI, G; SEOANE, G; DENICOLA, A; QUIJANO, C; PELUFFO, G; PAULINO, M
Synthesis and anti-trypanosomal activity of new nitro-2-furaldehyde and 5-nitrothiophene-2-carbaldehyde semicarbazones derivatives.
Farmaco, v.: 53, p.: 89 - 94, 1998

ISSN: 0014827X ; Idioma/Pais: Inglés/Francia



Completo

VAZQUEZ VIVAR, J; DENICOLA, A; RAD, R; AUGUSTO, O

Peroxynitrite-mediated decarboxylation of pyruvate to both carbon dioxide and carbon dioxide radical anion. Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 10, p.: 786 - 794, 1997

ISSN: 0893228X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

DENICOLA, A; FREEMAN, B A; TRUJILLO, M; RAD, R

Peroxynitrite reaction with carbon dioxide/bicarbonate: kinetics and influence on peroxynitrite-mediated oxidations. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 333, p.: 49 - 58, 1996

ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

DENICOLA, A; SOUZA, J M; RAD, R; LISSI, E

Nitric oxide diffusion in membranes determined by fluorescence quenching. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 328, p.: 208 - 212, 1996

ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

ALVAREZ, B; DENICOLA, A; RAD, R

Reaction between peroxynitrite and hydrogen peroxide: formation of oxygen and apparent slowing of peroxynitrite decomposition. Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 8, p.: 859 - 864, 1995

ISSN: 0893228X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

DENICOLA, A; SOUZA, J M; GATTI, R; AUGUSTO, O; RAD, R

Desferrioxamine inhibition of the hydroxyl radical-like reactivity of peroxynitrite: role of the hydroxamic groups. Free Radical Biology and Medicine, v.: 19, p.: 11 - 19, 1995

ISSN: 08915849 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

RUBBO, H; DENICOLA, A; RAD, R

Peroxynitrite inactivates thiol-containing enzymes of Trypanosoma cruzi energetic metabolism and inhibits cell respiration. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 308, p.: 96 - 102, 1994

ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

DENICOLA, A; RUBBO, H; RODRIGUEZ, D; RAD, R

Peroxynitrite-mediated cytotoxicity to *Trypanosoma cruzi*. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 304, p.: 279 - 286, 1993

ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

DENICOLA, A; RUBBO, H; PRODANOV, E; TURRENS, J F

Succinate-dependent metabolism in *Trypanosoma cruzi* epimastigotes. Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 54, p.: 43 - 50, 1992

ISSN: 01666851 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

DENICOLA, A; ANDERSON, B M

Purification and Characterization of D() Lactate Dehydrogenase from *Haemophilus influenzae*. Journal of Biological Chemistry, v.: 265 7, p.: 3691 - 3696, 1990

ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

DENICOLA, A; ANDERSON, B M

Studies on NAD kinase and NMN:ATP adenyltransferase in *Haemophilus influenzae*. Journal of General Microbiology, v.: 136, p.: 425 - 430, 1990

ISSN: 00221287 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Completo

DENICOLA, A; ANDERSON, B M

Nonpolar interactions in the maleimide inactivation of *Haemophilus influenzae* D-lactate dehydrogenase. Biochimica et Biophysica Acta, v.: 1040, p.: 84 - 88, 1990

ISSN: 00063002 ; Idioma/Pais: Español/Holanda



Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

RANDALL, L.M.; MANTA, B.; NELSON, K.J.; SANTOS, L.; POOLE, L.B.; DENICOLA, A

Structural changes upon peroxynitrite-mediated nitration of peroxiredoxin 2; nitrated Prx2 resembles its disulfide-oxidized form. Archives of Biochemistry and Biophysics, 2015

ISSN: 00039861



Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

TROSTCHANSKY, A; MOLLER, M; BARTESAGHI, S; BOTTI, H; DENICOLA, A; RADI, R; RUBBO, H

"Nitric oxide redox biochemistry in lipid environments" , 2010

Libro: Nitric Oxide, Biology and Pathobiology (Louis Ignarro, editor). *p.*: 27 - 60,

ISSN/ISBN: 9780123738660;

Capítulo de libro publicado

BOIANI, M; TORTORA, V; THOMSON, L; DENICOLA, A

Mecanismo de acción tripanocida del Nifurtimox ¿es realmente vía estrés oxidativo? , 2009

Libro: A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay. OPS. *p.*: 155 - 166,

ISSN/ISBN: HSDCD55009;

Capítulo de libro publicado

DENICOLA, A; ALVAREZ, B; THOMSON, L

3-Nitrotyrosine, a post-translational modification associated with nitrooxidative stress , 2008

Libro: Free Radical Pathophysiology. *p.*: 39 - 55,

Organizadores: Alvarez, S., Evelson, P. and Boveris, A.

Editorial: Transworld Research Network

ISSN/ISBN: 9788178953113;

Capítulo de libro publicado

MOLLER, M; LANCASTER JR JR; DENICOLA, A

The interaction of reactive oxygen and nitrogen species with membranes , 2008

Libro: Current Topics in Membranes. *v.*: 61, *p.*: 23 - 43,

Editorial: Elsevier Inc.

ISSN/ISBN: 1063582308;

Capítulo de libro publicado

RADI, R; DENICOLA, A; ALVAREZ, B; FERRER SUETA, G; RUBBO, H

The biological chemistry of peroxynitrite , 2000

Libro: Nitric Oxide, Biology and Pathobiology. *p.*: 57 - 82, Uruguay

Organizadores: Lou Ignarro

Editorial: New York Academic Press

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

RADI, R; DENICOLA, A; NAVILLIAT, M; PELUFFO, G; RUBBO, H; THOMSON, L; RODRIGUEZ, D

"A proposal for an immunoprotective and immunopathogenic role of peroxynitrite in Chagas' disease" , 1994

Libro: Biology of parasitism. p.: 41 - 51, Uruguay

Organizadores: A. Nieto; R. Ehrlich

Editorial: Trilce , Montevideo

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Trabajos en eventos

Resumen

DENICOLA, A

"Modificaciones oxidativas y funcionales de la peroxirredoxina 2 de glóbulo rojo humano" , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, SUB, 28-30 mayo 2010, , Piriápolis, Maldonado, Uruguay , 2010

Resumen

DENICOLA, A

Sistema Nacional de Investigadores

"Nitroxidative and functional modifications of Prx2 from human red blood cells" , 2010

Evento: Internacional , 3rd. Latin American Protein Sciences Meeting, LAPSM , Salta, Argentina , 2010

Resumen

DENICOLA, A

"New Chalcones and Stilbenes as Modulators of hSIRT1 Activity" , 2010

Evento: Internacional , 17th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine, , Orlando, FL, USA , 2010

Resumen

DENICOLA, A

"Pharmacological pre-conditioning with halogenated anesthetics" , 2009

Evento: Internacional , XVII Annual Meeting Latinamerican Section International Society of Heart Research (ISHR) , Buenos Aires, Argentina , 2009

Resumen

DENICOLA, A

"Nitroxidative modifications in yeast glutaredoxins" , 2009

Evento: Internacional , VI Meeting of SFRBM South American Group: Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009. , Santiago, Chile , 2009

Resumen

DENICOLA, A

Peroxiredoxin 2 as a peroxynitrite reductase in the erythrocyte , 2008

Evento: Internacional , 15th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine , Indianapolis, USA , 2008

Resumen

DENICOLA, A

Peroxidase activity and oligomeric state during the catalytic cycle of peroxiredoxin 2 from human erythrocytes , 2007

Evento: Internacional , 14th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine , Washington DC, USA , 2007

Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Resumen

DENICOLA, A

Heme peroxidase-dependent tyrosine nitration inhibition by glutathione and enzyme inactivation by NO₂ , 2007

Evento: Internacional , Free Radicals in Montevideo , Montevideo, Uruguay , 2007

Idioma/Pais: Inglés/Uruguay;

Resumen

DENICOLA, A

The linked thioredoxin-glutathione systems in *Echinococcus granulosus* are functional and depend on selenium , 2007

Evento: Internacional , Free Radicals in Montevideo , Montevideo, Uruguay , 2007

Idioma/Pais: Inglés/Uruguay;

Resumen

DENICOLA, A

Acceleration of nitric oxide reaction with oxygen by proteins: Evidence for a weak association between these gases and proteins , 2007

Evento: Internacional , Free Radicals in Montevideo , Montevideo, Uruguay , 2007

Idioma/Pais: Inglés/Uruguay;

Resumen

DENICOLA, A

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

Evento: Internacional , Free Radicals in Montevideo , Montevideo, Uruguay , 2007

Idioma/Pais: Inglés/Uruguay;

Resumen

DENICOLA, A

Mode of action of N-oxide derivatives and Nifurtimox against *Trypanosoma cruzi* parasites: is oxidative stress involved? , 2007

Evento: Internacional , Free Radicals in Montevideo , Montevideo, Uruguay , 2007

Idioma/Pais: Inglés/Uruguay;

Resumen

DENICOLA, A

Conformation changes in 2-cys peroxiredoxin during catalytic cycle do not involve decamer disruption , 2007

Evento: Internacional , 6th International Conference of Biological Physics and 5th Southern Cone Biophysics Congress , Montevideo, Uruguay , 2007

Idioma/Pais: Inglés/Uruguay;

Completo

DENICOLA, A

The biological chemistry of reactive nitrogen species , 2006

Evento: Internacional , 14th International Conference: Biology, Chemistry and Therapeutic Applications of Nitric Oxide , Monterey, CA , 2006

Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Completo

DENICOLA, A

Erythrocytes as a sink of peroxynitrite in the vasculature , 2006

Evento: Internacional , Cardiovascular Sciences IRG Minisymposium , Cardiff , 2006

Idioma/Pais: Inglés/Gales;

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DENICOLA, A

Favored partitioning of NO and O2 in lipidic biocompartments , 2006

Evento: Internacional , Estrès Oxidatiu 2006. Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona , Barcelona , 2006

Idioma/Pais: Español/España;

Completo

DENICOLA, A

Toxicology of nitric oxide and oxygen free radicals , 2006

Evento: Internacional , BEB PhD Programme Biología Experimental e Biomedicina. University of Coimbra , Coimbra , 2006

Idioma/Pais: Inglés/Portugal;

Resumen

DENICOLA, A

Low density lipoprotein accelerates the formation of nitrogen dioxide and thiol nitrosation from nitric oxide autoxidation , 2006

Evento: Internacional , 13th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine , Denver, CO. EUA , 2006

Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Resumen

DENICOLA, A

Kinetic studies on human 2-cys peroxiredoxin , 2006

Evento: Internacional , Joint 62nd Harden Conference/EMBO Workshop , Circencester , 2006

Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra;

Resumen

DENICOLA, A

Study of the molecular mechanism of action of benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazole N-oxide derivatives as potential antitrypanosomal agents , 2005

Evento: Regional , XXXIV Reuniao Annual Sociedade Brasileira de Bioquimica e Biologia Molecular SBBq , Aguas da Lindoia, Sao Paulo , 2005

Idioma/Pais: Inglés/Brasil;

Resumen

DENICOLA, A

Accelerated nitric oxide autoxidation in low density lipoprotein , 2005

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

Idioma/Pais: Inglés/Brasil;

Resumen

DENICOLA, A

Human erythrocyte peroxiredoxin, potential peroxynitrite reductase , 2004

Evento: Internacional , 12th. Biennial Meeting of the International Society for Free Radical Research , Buenos Aires , 2004

Idioma/Pais: Inglés/Argentina;

Resumen

DENICOLA, A

Reactions of desferrioxamine with peroxynitrite-derived carbonate and nitrogen dioxide radicals , 2004

Evento: Internacional , 12th. Biennial Meeting of the International Society for Free Radical Research , Buenos Aires , 2004

Idioma/Pais: Inglés/Argentina;

Resumen

DENICOLA, A

Preferential partitioning of nitric oxide into low density lipoprotein , 2002

Evento: Internacional , 9th Annual Meeting of the Oxygen Society , San Antonio, TX , 2002

Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Resumen

DENICOLA, A

Fish oil increases nitric oxide production in rat aorta , 2002

Evento: Internacional , XIth Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International , Paris , 2002

Idioma/Pais: Inglés/Francia;

Resumen

DENICOLA, A

Reaction of human hemoglobin and peroxyntirite: involvement of protein radicals on the reaction mechanism , 2002

Evento: Internacional , XIth Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International , Paris , 2002

Idioma/Pais: Inglés/Francia;

Resumen

DENICOLA, A

Involvement of heme iron and reactive thiols in the reaction of hemoglobin with peroxyntirite , 2001

Evento: Internacional , . 3rd. International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species in Biology and Medicine , Pacific Grove, CA , 2001

Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

Sistema Nacional de Investigadores

Texto en periódicos

Revista

DENICOLA, A

Radicales libres, ¿son siempre “los malos” de la película? , Semanario Voces , v: , p: , 2015

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay;

Revista

DENICOLA, A

Producción biológica de radicales libres y defensas antioxidantes , Revista de la Asociacion de Quimica y Farmacia , v: 13 , p: 69 , 1995

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Procesos

Técnica Procesal

CERECETTO, H; DI MAIO, R; GONZALEZ, M; PORCAL, W; DENICOLA, A

Derivados de 5-etenilbenzofuroxano, procedimiento de preparación y utilización , 2003

Aplicación: NO

Patente ó Registro

Patente de invención

Patent Nº 28.019 , de 5-etenilbenzofuroxano, procedimiento

Fechas: *Deposito:* 14/10/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: NO

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

Medio de divulgación: Otros; *Ciudad:* /Uruguay

Otros

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Principios y aplicaciones biológicas de la espectroscopia de fluorescencia , 2012

Uruguay , Español

Tipo de participación: Docente,

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Regulación del metabolismo energético: nuevos actores y su impacto en los trastornos metabólicos , 2012

Uruguay , Español

Tipo de participación: Docente,

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Redox Chemistry and Biology of Thiols , 2011

Uruguay , Español

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 2 semanas

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Nitro-oxidative stress fundamentals for development of agro-biotechnology , 2011

Uruguay , Español

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 2 semanas

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Química y Biología redox de tioles , 2009

Uruguay , Español

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 2 semanas

Facultad Ciencias, Química y Medicina , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Estrés oxidativo en patología humana , 2009

Uruguay , Español

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Medicina , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, CSIC

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Principios y aplicaciones bioquímicas de la espectroscopía de fluorescencia , 2008

Uruguay , Español

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 4 semanas

Facultad de Ciencias , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Expresión de proteínas recombinantes , 2008

Uruguay , Español

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 4 semanas

Facultad Ciencias , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Toxicology of nitric oxide and oxygen free radicals. Curso internacional , 2006

Portugal , Inglés

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 1 semanas

Universidad de Coimbra , Coimbra

Institución Promotora/Financiadora: BEB PhD Programme Biología Experimental e Biomedicina. University of Coimbra

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Metales en sistemas biológicos , 2005

Uruguay , Español , Otros

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Degradación y plegamiento de proteínas , 2005

Uruguay , Español

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Ciencias , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Pathogens trypanosomes-mammalian host cell interactions: biochemistry, cell biology and prospects for drug development. Curso internacional , 2004

Uruguay , Español

Fecha de la presentación: 14/10/2007

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 4 semanas

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Howard Hughes Medical Institute

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Investigación y desarrollo de fármacos antiprotozoarios: estado actual y nuevas estrategias , 2003

Uruguay , Español

Fecha de la presentación: 14/10/2007

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 4 semanas

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: AMSUD Pasteur

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Principios y aplicaciones biológicas de la espectroscopía de fluorescencia , 2001

Uruguay , Español

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 6 semanas

Facultad de Ciencias , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Reacciones de radicales libres en sistemas compartimentalizados , 2000

Uruguay , Español

Tipo de participación: Docente,

Facultad de Medicina , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Plegamiento de proteínas: desde la biología básica a la patología y biotecnología , 2000

Uruguay , Español

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 12 semanas

Facultad de Ciencias , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Edición o revisión

Revista

Free Radical Biology and Medicine , 2008

Estados Unidos , Inglés

Editorial: Elsevier,

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Edición o revisión

Revista

Free Radical Biology and Medicine , 2005

Uruguay , Español , Papel

Fecha de la presentación: 14/10/2007

Editorial: Elsevier,

Institución Promotora/Financiadora: Free Radical Biology and Medicine

Edición o revisión

Revista

Biochemical Pharmacology , 2003

Uruguay , Español , Papel

Fecha de la presentación: 14/10/2007

Editorial: Elsevier,

Institución Promotora/Financiadora: Biochemical Pharmacology

Organización de eventos

Congreso

Free Radicals in Montevideo (5th Meeting of SFRBM-South American Group and 5th International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species) , 2007

Uruguay , Inglés

Radisson Victoria Plaza Hotel , Montevideo, Uruguay

Institución Promotora/Financiadora: SFRBM y otros

Organización de eventos

Congreso / Organización

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias SUB , 2002

Uruguay , Español , Papel

Fecha de la presentación: 14/10/2007

Hotel Alcion , Solis, Maldonado

Institución Promotora/Financiadora: SUB

Organización de eventos

Exposición / Organización

III Encuentro de Jovenes Biologos , 2004

Uruguay , Español , Papel

Fecha de la presentación: 14/10/2007

Facultad de Ciencias , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA Biologia

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: UBACYT

Cantidad: Menos de 5

UBACYT

Evaluación de Proyectos

2009 / 2014

Institución financiadora: Universidad de la República.

Cantidad: Mas de 20

Universidad de la República. , Uruguay

Comisión Asesora al CDC para evaluar proyectos Polos Desarrollo Universitario en el interior Comisión para evaluar llamado a proyectos para la comprensión pública de temas de interés

Evaluación de Proyectos

2009 / 2014

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Mas de 20

ANII , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: CSE. UdelaR

Cantidad: Menos de 5

CSE. UdelaR , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2007 / 2008

Institución financiadora: CRP-ICGEB

Cantidad: Menos de 5

CRP-ICGEB , Italia

Evaluación de Proyectos

2007 / 2012

Institución financiadora: FONDECYT

Cantidad: Menos de 5

FONDECYT , Chile

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

Institución financiadora: PDT

Cantidad: Menos de 5

PDT , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2005 / 2012

Institución financiadora: FONCyT

Cantidad: Menos de 5

FONCyT , Argentina

Convocatoria PICT 2008-2010

Evaluación de Proyectos

2004 / 2004

Institución financiadora: FCE

Cantidad: Menos de 5

FCE , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2000 / 2000

Institución financiadora: Fundación Manuel Pérez. Facultad de Medicina

Cantidad: Menos de 5

Fundación Manuel Pérez. Facultad de Medicina , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2000 / 2010

Institución financiadora: Universidad de la República. CSIC.

Cantidad: Mas de 20

Universidad de la República. CSIC. , Uruguay

Subcomisión de CSIC para estudiar proyectos presentados Art.2

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

2000 / 2010

Institución financiadora: Comisión Dedicación Total Central. UdelaR.

Cantidad: Menos de 5

Comisión Dedicación Total Central. UdelaR. , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2000 / 2006

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: De 5 a 20

CSIC , Uruguay

Subcomisión CSIC proyectos presentados al área Básica

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: Taller Resonancia paramagnética electrónica, EPR, en biología. Teoría y práctica.,

Uruguay

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: XIV Jornadas SUB. Mesa redonda ,

Uruguay

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: Jornada de actualización en dinámica de biomembranas,

Uruguay

Evaluación de Eventos

2009

Nombre: Young Investigator Awards (YIA) SFRBM,

Estados Unidos

Comisión organizadora y Juez en la selección 16th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine. San Francisco, USA. Nov. 2009

Evaluación de Eventos

2009

Nombre: Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009,

Chile

Comité Científico Organizador

Evaluación de Eventos

2008

Nombre: Sunrise Free Radical School. SFRBM.,

Estados Unidos

Evaluación de Eventos

2007

Nombre: Free Radicals in Montevideo 2007,

Uruguay

Evaluación de Eventos

2004

Nombre: III Encuentro Jóvenes Biólogos,

Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2002

Nombre: X Jornadas Sociedad Uruguaya Biociencias,
Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: International Journal of Environmental Analytical Chemistry,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Food and Nutrition,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2014

Nombre: Free Radical Research,
Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2014

Nombre: Frontiers in Science,
Cantidad: Menos de 5
editorial board

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Nature Protocols,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2014

Nombre: Journal of Agricultural Food and Chemistry,
Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2014

Nombre: American Journal of Physiology Lung Cellular and Molecular Physiology,
Cantidad: De 5 a 20

Editorial Board

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Journal of Chilean Chemical Society,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

Nombre: Biochimica and Biophysica Acta,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

Nombre: Brazilian Journal of Medical and Biological Research,
Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

Nombre: Journal of Diabetes Complications,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2011

Nombre: Chemical Research Toxicology,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

Nombre: Spectrochimica Acta A,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

Nombre: Current Pharmacological Design,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2012

Nombre: Archives of Biochemistry and Biophysics,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2011

Nombre: Nitric Oxide,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2014

Nombre: Biochemical Pharmacology,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

1998 / 1998

Nombre: American Journal of Physiology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

1998 / 2014

Nombre: Free Radical Biology and Medicine,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Premios

2009 / 2009

Nombre: Por las mujeres en la ciencia,

Cantidad: De 5 a 20

L'ORÉAL-UNESCO , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2014

Nombre: Acreditación de posgrado química,

Cantidad: Menos de 5

Comisión Nacional de Acreditación Chile

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2014

Nombre: Sistema Nacional de Investigadores SNI,

Cantidad: Mas de 20

ANII , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

Nombre: Fondo María Viñas,

Cantidad: De 5 a 20

ANII - CTA Biotecnología. Nanotecnología , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2014

Nombre: Fondo universitario para la comprensión de temas de interés general.,

Cantidad: De 5 a 20

UdelaR , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2014

Nombre: Polos de desarrollo en el interior ,

Cantidad: De 5 a 20

Udelar: CCI , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2010

Nombre: Research Grant CRP-ICGEB,

Cantidad: De 5 a 20

ICGB, Trieste, Italia , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2000 / 2002

Nombre: Proyectos de iniciación a la investigación científica y formación de posgrado, CSIC,

Cantidad: De 5 a 20

UdelaR. CSIC , Uruguay

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Envejecimiento de Glóbulos Rojos para transfusión. Suplementación con N-acetil cisteína , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Amen

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de doctorado

Regulación de la actividad quinasa de PknG de M. tuberculosis y su rol en la infección macrofágica , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Magdalena Gil

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Regulación redox de la actividad e interacción proteína-proteína de sirtuinas nucleares , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leonardo Santos

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Patrones de senescencia molecular durante la ontogenia de peces anuales Sudamericanos del género Austrolebias (Cyprinodontiformes: Rivulidae). , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Verónica Gutiérrez Copetti

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Interacciones lípido-proteína en el sistema surfactante pulmonar y su rol en la hipertensión arterial pulmonar , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leonel Malacrida

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Sistemas ligados tiorredoxina-glutati6n en Echinococcus granulosus , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mariana Bonilla

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Desarrollo de herramientas para denitrosar y etiquetar S-nitrosotioles biol6gicos , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ver6nica Silva

Facultad de Qu6mica - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Qu6mica (UDELAR-PEDECIBA)

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Caracterizaci6n cin6tica y estructural de peroxirredoxina 2 del gl6bulo rojo humano , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bruno Manta Porteiro

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Solubilidad del oxido nitrico y del oxigeno en biocampartimentos hidrofobicos y sus consecuencias biologicas , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matías Möller Rodríguez

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

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

Tesis de maestría

Reactividad de mioglobina humana con peroxinitrito. Biomarcador potencial de estrés oxidativo , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Daniel Murillo

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Interacciones entre la enzima cistationina – β sintasa y el peroxinitrito , 2007

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Laura Celano

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Generación de sistemas de clasificación de actividad antichagásica y estudio de mecanismos de acción , 2007

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mariana Boiani

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Difusión y reactividad de óxido nítrico y peroxinitrito en sistemas biológicos. Rol del eritrocito como destino de especies reactivas del nitrógeno , 2007

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Natalia Romero

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Propiedades fisicoquímicas del óxido nítrico en sistemas lipídicos , 2004

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matias Moller

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

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

Tesis de doctorado

Mecanismos de daño oxidativo y defensas antioxidantes en Trypanosoma cruzi , 2002

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leonor Thomson

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Tesis de maestría

Reactividad de peroxinitrito con hemoglobina , 2000

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Natalia Romero

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Reactividad de peroxinitrito con aminoácidos, péptidos y proteínas , 1999

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Beatriz Alvarez

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

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

Grado

Tesis/Monografía de grado

Medida de actividad kinasa PknG M. tuberculosis por fluorescencia , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Joaquín Dalla Rizza

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Sirtuinas, enzimas moduladoras del metabolismo energético , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leonardo Santos

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Modificaciones nitro-oxidativas y funcionales de la peroxirredoxina 2 de glóbulo rojo humano , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lía Randall

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

El sistema tiorredoxina, sistema antioxidante de reducción de peróxidos dependiente de tioles , 2009

Nombre del orientado: Cecilia Ortiz Carrion

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de propiedades antioxidantes de propóleos , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gonzalo Genta

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Peroxirredoxina 2 de eritrocito humano: catálisis y sobreoxidación por H₂O₂ , 2008

Nombre del orientado: Martín Hugo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Nitración de tirosinas dependiente de hemoperoxidasas: inhibición por glutatión e inactivación por dióxido de nitrógeno , 2008

Nombre del orientado: Magdalena Gil

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Bioquímica del óxido nítrico , 2007

Nombre del orientado: Verónica Silva

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Denitrosación y captura de S-nitrosotioles biológicos , 2007

Nombre del orientado: Verónica Silva

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Balance redox plasmático en una muestra de la población uruguaya , 2005

Nombre del orientado: Anabel Vidal

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

Tesis/Monografía de grado

Estudio de los mecanismos moleculares de acción de derivados de 1,2,5-oxadiazol N-óxidos como agentes antichagásicos , 2005

Nombre del orientado: Veronica Tortora

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

Tesis/Monografía de grado

Peroxirredoxinas: una nueva familia de enzimas antioxidantes , 2004

Nombre del orientado: Bruno Manta

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

Tesis/Monografía de grado

Principales blancos moleculares para el diseño de fármacos antichagásicos , 2004

Nombre del orientado: Veronica Tortora

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Especies reactivas del oxígeno y nitrógeno en envejecimiento y patologías , 2004

Nombre del orientado: Anabel Vidal

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

Tesis/Monografía de grado

Mecanismo antioxidante de la Desferrioxamina , 2000

Nombre del orientado: Silvina Bartesaghi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Nitraciones en sistemas biológicos , 1999

Nombre del orientado: Matias Moller

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Rol antioxidante de la vitamina E. Mecanismo de acción , 1998

Nombre del orientado: Gabriela Idarreta

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Determinación de capacidad antioxidante: uso de modelos químicos y biológicos , 1998

Nombre del orientado: Matias Moller

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

Actividades tiorredoxina y tiorredoxina reductasa en E. granulosus , 2006

Nombre del orientado: Mariana Bonilla

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

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

Iniciación a la investigación

Actividad enzimática de factor XII a , 2004

Nombre del orientado: Mariana Ferrari

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

Iniciación a la investigación

Nitración de tirosinas catalizadas por peroxidasas , 2002

Nombre del orientado: Paula Gomez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

Iniciación a la investigación

Aductos lipoproteicos fluorescentes , 2001

Nombre del orientado: Andres Trostchansky

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Modificaciones oxidativas en Prx1 humana: interrelación entre nitración y sobreoxidación , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Joaquín Dalla Rizza

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Modulación redox de Sirt 6, enzima clave del metabolismo y la inflamación , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mara Carreño

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Estudio del Metabolismo Lipídico de Fibroblastos Senescentes , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Inés Marmisolle

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Envejecimiento de Glóbulos Rojos para transfusión. Suplementación con N-acetil cisteína , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Amen

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Caracterización estructural y funcional de la forma nitrada de la peroxirredoxina 2 , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lía Randall

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Regulación de la actividad quinasa de PknG de M. tuberculosis y su rol en la infección macrofágica , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Magdalena Gil

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

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

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1999 Fondo Nacional de Investigadores - Nivel II MEC - DINACYT

2004 Fondo Nacional de Investigadores - Nivel II MEC-DINACYT

2007 Investigadora Grado 5 PEDECIBA Biología PEDECIBA

2003 Investigadora Grado 5 PEDECIBA Química PEDECIBA

2005 Honorary Research Professor. Dept. Anesthesiology. School of Medicine University of Alabama at Birmingham, USA

1992 Investigadora Grado 3 PEDECIBA Biología PEDECIBA

1994 Investigadora Grado 4 PEDECIBA Biología PEDECIBA

1994 Investigadora Grado 4 PEDECIBA Química PEDECIBA

2009 Sistema Nacional de Investigadores - SNI Nivel II ANII

2009 Premio LOREAL-UNESCO < Por las mujeres en la ciencia > (Nacional) LOREAL-UNESCO-MEC-DiCYT

2012 SNI Nivel III (Nacional) ANII

2013 Miembro de número ANCIU (Nacional) Academia Nacional de Ciencias del Uruguay

2014 Morosoli de Plata en Ciencia y Tecnología (Nacional) Fundación Lolita Rubial

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Sistema Nacional de Investigadores

Candidato: Andrea Luciana Fleitas

DENICOLA, A

Estudio de una tiorredoxina atípica y de un factor de iniciación de la traducción en las respuestas frente a sequía en soja , 2015

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Pablo Calcerrada

DENICOLA, A

Formación y efectos del peroxinitrito en células endoteliales vasculares , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Marcel Bentancor

DENICOLA, A

Identificación y análisis funcional de metacaspasas de la planta *Physcomitrella patens* , 2009

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Analía Lima Raimondo

DENICOLA, A; VILLARINO, A.; FABIANO, E.

Caracterización del dominio catalítico de una quinasa de *Listeria monocytogenes* , 2009

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Martha Sainz

DENICOLA, A

El fotosistema II como blanco de estrés abiótico en *Lotus* , 2009

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Gonzalo Greif

DENICOLA, A

Respuesta adaptativa de Trypanosoma cruzi: cambios en la expresión génica y rol del sistema proteasoma-ubiquitina , 2008

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Mariana Ferrari

DENICOLA, A

Nitrolípidos en la respuesta macrofágica , 2008

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Alexandra Castro

DENICOLA, A

Estudio de la función de las alfa-dioxigenasas en la respuesta de defensa del musgo Physcomitrella patens , 2006

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Paula Rodríguez Bonnacarrere

DENICOLA, A

Biotransformación de 1,8-cineol , 2006

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Pedro Díaz

DENICOLA, A

Acumulación de prolina en Lotus sp. en condiciones de estrés hídrico , 2005

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Horacio Botti

DENICOLA, A

Reactividad del peroxinitrito con la LDL y su modulación por óxido nítrico: implicancias en la aterogénesis , 2003

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Nelson Brasesco

DENICOLA, A

Exploración del efecto protector frente a radicales libres de los derivados de la uva (Vitis vinifera cv. tannat) y de la infusión de yerba mate (Ilex paraguariensis) en Saccharomyces cerevisiae , 2003

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Andrés Trostchansky

DENICOLA, A

Oxidación de la LDL y formación de aductos lipoproteicos por peroxinitrito: modulación por NO y Mn(III)porfirinas , 2003

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Williams Porcal

DENICOLA, A

Diseño y síntesis de derivados de N-óxido de benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazol como potenciales compuestos antichagásicos , 2003

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Valeria Grazú

DENICOLA, A

Union orientada de enzimas y simultanea rigidificacion de su estructura mediante inmovilizacion secuencial sobre soporte epoxido bifuncional , 2002

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Carolina Echeverry

DENICOLA, A

Capacidad antioxidante de vinos tintos uruguayos , 2001

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Lucía Piacenza

DENICOLA, A

Muerte celular programada en Trypanosoma cruzi y su modulación por vías metabólicas dependientes de L-arginina , 2001

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Astrid Agorio

DENICOLA, A

Estudios sobre el sistema tiorredoxina de Echinococcus granulosus , 2000

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Madia Trujillo

DENICOLA, A

Rol de xantina oxidasa en la descomposición de S-nitrosotioles , 1999

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Omar Borsani

DENICOLA, A

Respuestas bioquímicas inducidas por estrés hídrico en *Lotus corniculatus*, 1998

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay, Español

Tesis

Candidato: María Noel Álvarez

DENICOLA, A

Formación e interacciones de óxido nítrico en macrófagos activados, 1998

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay, Español

Tesis

Candidato: Gabriela Ferragut

DENICOLA, A

Hidatidosis, 1996

Tesis (Maestría en Química (orientación Educación en Química)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay, Español

Tesis

Candidato: Adriana Cassina

DENICOLA, A

Acción del óxido nítrico y peroxinitrito sobre la cadena de transporte electrónico mitocondrial, 1996

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay, Español

Tesis

Candidato: Carolina Echeverry

DENICOLA, A

Flavonas naturales y protección neuronal, 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay, Español

Tesis

Candidato: Gonzalo Obal

DENICOLA, A

Bases biofísicas y estructurales del ensamblado de la cápside retroviral BLV, 2014

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay, Español

Tesis

Candidato: Adriana Fernández

DENICOLA, A

Señalización anterógrada mediada por Óxido Nítrico producido en fibras premotoras del núcleo motor del trigémino, 2011

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay, Español

Tesis

Candidato: Carlos Escande Castro

DENICOLA, A; RUBBO, H; SOTELO, J.

Papel de la proteína DBC-1, inhibidor de SIRT1, en la regulación del metabolismo energético, 2010

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay, Español

Tesis
Candidato: Celia Quijano
DENICOLA, A
Nitroxidación mediada por flujos de superóxido y óxido nítrico en sistemas biológicos , 2007
Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay
Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis
Candidato: María Noel Alvarez
DENICOLA, A
Difusión y toxicidad de oxidantes derivados de macrófagos , 2007
Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay
Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis
Candidato: Nicolás Nin
DENICOLA, A
Implicancias del estrés oxidativo y nitrativo en la disfunción muscular , 2006
Tesis (Doctorado en Investigación Biomédica) - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR - Uruguay
Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis
Candidato: Gloria Virginia López
DENICOLA, A
Diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos , 2006
Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay
Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis
Candidato: Carlos Batthyany
DENICOLA, A
Nitraciones lipídicas , 2005
Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay
Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis
Candidato: Madia Trujillo
DENICOLA, A
Cinética y mecanismos de reacción de peroxinitrito con tioles , 2005
Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay
Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis
Candidato: Gabriela Irazoqui
DENICOLA, A
Ingeniería de beta-galactosidasas en fase sólida , 2005
Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay
Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis
Candidato: Lucía Otero
DENICOLA, A
Complejos metal-compuestos bioactivos frente a T. cruzi. Síntesis, caracterización y evaluación biológica , 2004
Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay
Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Mariela Speranza

DENICOLA, A

Hongos de la podredumbre blanca: deslignificación y control biológico del pitch en *Eucalyptus globulus* , 2003

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Jenny Saldaña

DENICOLA, A

Nuevo modelo farmacológico: actividad antihelmíntica in vitro con *Mesocestoides vogae* , 2002

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Florencia Irigoín

DENICOLA, A

Myo-inositolhexakisfosfato en la interfase hospedador-parásito en la hidatidosis , 2002

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Margarita Villavedra

DENICOLA, A

Diagnóstico diferencial de toxoplasmosis aguda , 2001

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Mercedes Navilliat

DENICOLA, A

Formación de nitrotirosina en procesos inflamatorios: detección en el curso de la respuesta inmune normal y la enfermedad de Chagas , 2000

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Patricia Esperón

DENICOLA, A

Estudio de las interacciones del represor CreA con el ADN en *Aspergillus nidulans* , 2000

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Rossanna Di Maio

DENICOLA, A

Síntesis de fármacos con actividad antichagásica , 1998

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Carmen Manta

DENICOLA, A

Óxidos de disulfuro para la preparación de bioconjugados solubles e insolubles , 1998

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

Candidato: Nicolás Nin

DENICOLA, A

Rol del óxido nítrico en la sepsis , 2000

Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (Maestría en Investigación Biomédica) - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Lucía Guggeri

DENICOLA, A

Evaluación de complejos de vanadio como potenciales agentes anti-protozoarios y estudio de su interacción con ADN , 2008

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Laura Capote

DENICOLA, A

Determinación analítica de profenamina en el desarrollo de una forma farmacéutica sólida de administración oral , 2008

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Martín Fló

DENICOLA, A

EgKU-8 una proteína tipo Kunitz de E. granulosus , 2006

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Alicia Merlino

DENICOLA, A

Acidocalcisomas y trans-sialidasas de T. cruzi , 2005

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Alejandra Martínez

DENICOLA, A

Fe-Superóxido Dismutasas de Trypanosoma cruzi. , 2014

Otra participación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Agustina Olivera

DENICOLA, A

'Estudio del ensamble de dominios de membrana plasmática' , 2012

Otra participación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Lucía Piacenza

DENICOLA, A

Mecanismos L-arginina-dependientes en la sobrevivencia y muerte de Trypanosoma cruzi (Informe de Avance de Tesis Doctorado) , 2004

Otra participación (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Madia Trujillo

DENICOLA, A

Mecanismos de oxidación y nitración de proteínas durante su interacción con especies reactivas del nitrógeno (Admisión y seguimiento de tesis doctorado) , 2002

Otra participación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Valeria Grazú

DENICOLA, A

Influencia de la preadsorción en procesos de inmovilización covalente de enzimas sobre soportes epoxi-activados (Informe de avance de tesis de Maestría) , 2001

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Carllos Batthyany

DENICOLA, A

Mecanismos de oxidación de LDL: modulación por óxido nítrico (Admisión y seguimiento de tesis doctorado) , 2001

Otra participación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Federico Iribarne

DENICOLA, A

Interacciones moleculares de ligandos con las flavoenzimas glutatión reductasa, tripanotona reductasa y lipoamida deshidrogenasa (Informe de Avance de Tesis Doctorado) , 2000

Otra participación (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Ernesto Cairolí

DENICOLA, A

Rol del óxido nítrico en la infección por el VIH (Proyecto de tesis de Maestría, Facultad de Medicina) , 2000

Otra participación (Maestría en Investigación Biomédica) - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: María Noel Alvarez

DENICOLA, A

Compartimentalización y difusión de especies oxidantes producidas en sistemas biológicos (Admisión y seguimiento de tesis doctorado) , 1999

Otra participación (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

On the reactivity of peroxiredoxin with peroxides , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Gordon Research Conference;

Congreso

Nitroalkene irreversibly inhibited M.tuberculosis PknG , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* SFRBM 19th Annual Meeting;

Congreso

Red blood cells as intravascular antioxidant system: role of peroxiredoxin 2 , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* VI Meeting of SFRBM South American Group: Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009.;

Congreso

The biological chemistry of reactive nitrogen species , 2006

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* IVth International Conference: Biology, Chemistry and Therapeutic Applications of Nitric Oxide;

Congreso

Favored partitioning of nitric oxide and oxygen in lipidic biocompartments , 2005

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* IV Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine.;

Congreso

Reactivity of peroxynitrite with protein thiols , 2001

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* II Congress South American Group for Free Radical Research. ;

Congreso

Diffusion of nitric oxide in native and oxidized low density lipoprotein , 1999

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 6th Annual Meeting of the Oxygen Society;

Seminario

"Peroxiredoxinas como blancos celulares preferenciales en señalización inducida por H₂O₂". , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* DIPOG. Facultad de Química.; *Nombre de la institución promotora:* Pontificia Universidad Católica de Chile

Seminario

Toxicology of nitric oxide and oxygen free radicals , 2006

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Portugal; *Nombre del evento:* University of Coimbra, Portuga;

Simposio

Difusión, permeabilidad y reparto de especies reactivas del nitrógeno en sistemas biológicos , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Simposio de la Sociedad chilena de radicales libres y antioxidantes;

Simposio

Erythrocytes as a sink of peroxynitrite in the vasculature , 2006

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Gales; *Nombre del evento:* Cardiovascular Sciences IRG Minisymposium;

Simposio

Favored partitioning of NO and O₂ in lipidic biocompartments , 2006

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Estrès Oxidatiu 2006. Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona;

Simposio

Difusión de óxido nítrico y peroxinitrito en compartimientos , 2001

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Oxido Nítrico y Peroxinitrito en Biología y Medicina;

Taller

Specificity and catalysis of peroxiredoxins. Implications in redox signaling , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Molecular and cellular bases of redox signaling and oxidative stress; *Nombre de la institución promotora:* Univ. Internac. Andalucía

Encuentro

“National Academy of Sciences in Uruguay, first steps” , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* InterAmerican Network of National Academies of Sciences, IANAS;

Encuentro

“Síntesis y evaluación de nuevos polifenoles como activadores de sirtuinas, potenciales moduladores del síndrome metabólico” , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, SUB;

Encuentro

Aceleración de la autooxidación de óxido nítrico y nitrosación en membranas , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Últimos avances del grupo sudamericano de Radicales libres (SFRBM-South American Group);

Encuentro

Estrés oxidativo, enfermedad y envejecimiento , 2002

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química;

Encuentro

Bioquímica de agentes oxidantes (peroxinitrito) , 2000

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias, SUB;

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	104
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	68
Completo (Arbitrada)	68
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	27
Completo (No Arbitrada)	4
Resumen (No Arbitrada)	23
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	6
Capítulo de libro publicado	6
<i>Textos en periódicos</i>	2
Revista	2
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	23
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Con registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	22
<i>Evaluaciones</i>	64
Evaluación de Proyectos	13
Evaluación de Eventos	9
Evaluación de Publicaciones	19
Evaluación de Premios	1
Otra	15
Evaluación de Convocatorias Concursables	7
<i>Formación de RRHH</i>	45
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	39
Tesis de maestría	8
Tesis de doctorado	9

Tesis/Monografía de grado	18
Iniciación a la investigación	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	6
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	3

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores