



ANA DENICOLA CRECI

Dra

denicola@fcien.edu.uy

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel III (Activo)

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Instituto de Química Biológica / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (5982) 5258618 / 214

Correo electrónico/Sitio Web: denicola@fcien.edu.uy <http://fcien.edu.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

(1986 - 1989)

Virginia Polytechnic Institute & State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis: Studies on the pyridine nucleotide-dependent processes in Haemophilus influenza

Tutor/es: Dr Bruce M. Anderson

Obtención del título: 1989

Institución financiadora: Virginia Polytechnic Institute and State University , Estados Unidos

Palabras Clave: Bioquímica

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Química Farmacéutica (1982 - 1984)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1984

Palabras Clave: química farmacia

Áreas de conocimiento:

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

Bachiller en Química (1978 - 1981)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1981

Palabras Clave: química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

(1990 - 1991)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Palabras Clave: enzimas antioxidantes

Áreas de conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Protecting Study Volunteers Psv053 (01/2001 - 01/2001)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Rochester , Estados Unidos

Seminario Taller Enfermedad de Chagas (01/1991 - 01/1991)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

20 horas

Farmacocinética I y II (01/1990 - 01/1990)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

150 horas

Radicales Libres y Daño Tisular (01/1990 - 01/1990)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

20 horas

Farmacocinética Aplicada (01/1990 - 01/1990)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay

30 horas

Laboratorio de Inmunología (01/1983 - 01/1983)

Sector Gobierno/Público / Administración de Servicios de Salud del Estado / Hospital Pasteur , Uruguay

60 horas

Bioquímica del Tejido Conectivo (01/1983 - 01/1983)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

60 horas

Idiomas

Inglés

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

Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe 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

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2003 - a la fecha)

Investigador Grado 5 ,20 horas semanales
Area Química

Colaborador (10/2007 - a la fecha)

Investigador Grado 5 ,20 horas semanales
Biología

Colaborador (09/1994 - 10/2007)

Investigador Grado 4 ,20 horas semanales
Area Biología

Colaborador (03/1994 - 07/2003)

Investigador Grado 4 ,20 horas semanales
Area Química

Colaborador (12/1991 - 09/1994)

Investigador Grado 3 ,20 horas semanales
Area Biología

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Coordinadora del Consejo Científico del Area Biología (02/2003 - 03/2005)

Consejo Científico de Area

Miembro de la Comisión Directiva (02/2003 - 03/2005)

Comisión Directiva

DOCENCIA

(10/2001 - 11/2001)

Maestría

Asignaturas:

Principios y aplicaciones biológicas de la fluorescencia - Coordinación del curso, 0 horas

(09/2000 - 11/2000)

Maestría

Asignaturas:

Plegamiento de proteínas, desde la Biología Básica a la Patología y Biotecnología, 0 horas
Reacciones de radicales libres en sistemas compartimentalizados, 0 horas

(11/1997 - 12/1997)

Maestría

Asignaturas:

Biología parasitaria: interacciones huésped-parásito, 0 horas

(03/1997 - 04/1997)

Maestría

Asignaturas:

Principios y aplicaciones de la espectroscopía de fluorescencia. Coordinación del curso, 0 horas

(09/1996 - 12/1996)

Maestría

Asignaturas:

Interacciones moleculares, 0 horas

(11/1995 - 12/1995)

Maestría

Asignaturas:

Radicales libres, estados excitados y defensas antioxidantes en sistemas biológicos. Coordinación del curso junto con Dr. R. Radi, 0 horas

(03/1990 - 07/1990)

Maestría

Asignaturas:

Purificación y caracterización de proteínas, 0 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(07/2004 - 09/2004)

Dirección de pasantía de profesor de Enseñanza Secundaria en el marco de las pasantías PEDECIBA-UNESCO

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión becas de posgrado (05/2004 - 04/2005)

Area Biología

Miembro del Consejo Científico del Area (02/2003 - 03/2005)

Area Biología

Comisión de beca interdisciplinaria (Química - Biología) (05/2003 - 05/2003)

Dirección

Comisión cursos de posgrado (02/2001 - 02/2003)

Area Biología

Comisión de admisión al doctorado (11/2002 - 11/2002)

Programa de Desarrollo de Las Ciencias Basicas, Area Biología

Comisión de admisión al doctorado (05/2002 - 05/2002)

Area Biología

Comisión de admisión al doctorado (02/2000 - 02/2000)

Area Biología

Comisión de admisión al doctorado (04/1999 - 04/1999)

Area Biología

Comisión de admisión al doctorado (03/1999 - 03/1999)

Area Biología

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2014 - a la fecha)

,32 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2008 - 08/2014)

Profesor Titular ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2005 - 07/2010)

Directora del Instituto de Química Biológica. ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/1998 - 12/2008)

Profesor Agregado ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/1998 - 05/2000)

Asistente Académico de Enseñanza ,15 horas semanales

Asistente Académico de Enseñanza del Decano de Facultad de Química, Dr. Alberto Nieto

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/1996 - 07/1998)

Profesor Adjunto ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/1997 - 05/1998)

Coordinadora Docente Lic. Bioquímica ,10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/1991 - 07/1996)

Profesor Adjunto ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/1983 - 07/1985)

Ayudante ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Modificaciones covalentes de biotioles e impacto en su función (04/2015 - a la fecha)

20 horas semanales
CSIC I+D grupos
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo:

Modulación redox de SIRT6, enzima clave del metabolismo y la inflamación (10/2015 - a la fecha)

20 horas semanales
FCE - ANII
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo:

Biotioles: conociendo su reactividad para explotar su potencial antioxidante (04/2011 - 03/2015)

20 horas semanales
CSIC I+D grupos
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:

Peroxirredoxinas, una nueva familia de enzimas antioxidantes (05/2007 - 10/2008)

20 horas semanales
PDT-FCE
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo:

Accelerated NO/O2 reactions in low density lipoproteins (01/2005 - 01/2008)

20 horas semanales
FIRCA_NIH
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Evaluación de propóleos uruguayos como antioxidantes naturales (05/2007 - 12/2007)

10 horas semanales

CSIC inversion

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Mecanismo óxido nítrico-dependiente de nitrosación por lipoproteínas (03/2005 - 03/2007)

Integrantes: Ana DENICOLA CRECI (Responsable). Financiador(es): Comision Sectorial de Investigacion Cientifica Udelar - CSIC (Apoyo financiero).

20 horas semanales

CSIC I+D

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Mejora de la enseñanza en laboratorios prácticos reforzando el equipamiento espectrofotométrico (01/2003 - 12/2004)

Integrantes: Ana DENICOLA CRECI (Responsable). Financiador(es): Comision Sectorial de Ensenanza Udelar - CSE (Apoyo financiero).

10 horas semanales

CSE

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Primera iniciativa trinacional del uso de mediciones radiométricas satelitales de clorofila (01/2002 - 12/2004)

Integrantes: Denisse Vizziano (Responsable); Ana DENICOLA CRECI. Financiador(es):

Organizacion de Estados Americanos - OEA (Apoyo financiero)

5 horas semanales

OEA

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: VIZZIANO, D (Responsable)

Nitric oxide inhibition of Apo-B-mediated LDL oxidation (01/2001 - 12/2003)

Integrantes: Homero Rubbo (Responsable); Ana DENICOLA CRECI. Financiador(es): Fogarty International Research Collaboration Award National Institutes Of Health - FIRCA-NIH (Apoyo financiero).

FIRCA-NIH

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: RUBBO, H (Responsable)

Nitraciones biológicas y su modulación (01/2000 - 12/2002)

Integrantes: Ana DENICOLA CRECI (Responsable). Financiador(es): Comision Sectorial de Investigacion Cientifica Udelar - CSIC.

20 horas semanales

CSIC I+D

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Usos terapéuticos de N-óxido de imizadoles en enfermedades parasitarias (01/2000 - 12/2002)

Integrantes: Mercedes Gonzalez (Responsable); Ana DENICOLA CRECI. Financiador(es): Consejo Nacional de Investigaciones En Ciencia y Tecnologia - CONICYT (Apoyo financiero)

CONICYT

Desarrollo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:2

Equipo: GONZALEZ, M (Responsable)

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

Integrantes: Rafael Radi (Responsable); Ana DENICOLA CRECI. Financiador(es): International Center For Genetic Engineer And Biotechnology - ICGEB (Apoyo financiero).

ICGEB

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: RADI, R (Responsable)

Mecanismos bioquímicos de oxidación de lipoproteínas de baja densidad y su modulación por el óxido nítrico (01/1999 - 12/2001)

Integrantes: Homero Rubbo (Responsable); Ana DENICOLA CRECI. Financiador(es): Consejo Nacional de Investigaciones En Ciencia y Tecnologia - CONICYT (Apoyo financiero)

CONICYT- FCE

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Maestría/Magister prof:1

Equipo: RUBBO, H (Responsable)

Potencial sinergismo entre óxido nítrico y antioxidantes liposolubles en la protección de membranas contra la oxidación (01/2000 - 12/2001)

Integrantes: Homero Rubbo (Responsable); Ana DENICOLA CRECI. Financiador(es): Consejo Nacional de Investigaciones En Ciencia y Tecnologia - CONICYT (Apoyo financiero)

CSIC

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Equipo: RUBBO, H (Responsable)

Reactivity of peroxyxynitrite with hemoglobin (01/1998 - 12/1999)

Integrantes: Ana DENICOLA CRECI (Responsable). Financiador(es): Third World Academy Of Sciences - TWAS (Apoyo financiero)

TWAS

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Difusión de óxido nítrico y peroxinitrito en membranas biológicas (01/1996 - 12/1998)

Integrantes: Ana DENICOLA CRECI (Responsable). Financiador(es): Consejo Nacional de Investigaciones En Ciencia y Tecnología - CONICYT (Apoyo financiero)

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo:

Diseño y síntesis de fármacos antichagásicos potenciales, N-óxidos de aminas heterocíclicas aromáticas (01/1996 - 12/1998)

Integrantes: Hugo Cerecetto (Responsable); Ana DENICOLA CRECI. Financiador(es): Consejo Nacional de Investigaciones En Ciencia y Tecnología - CONICYT (Apoyo financiero)

Desarrollo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:2

Equipo: CERECETTO, H (Responsable)

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Directora (11/2005 - a la fecha)

Instituto de Química Biológica

Coordinadora Docente de la Licenciatura en Bioquímica (07/2002 - 03/2005)

Instituto de Química Biológica

Directora interina del Instituto (04/2003 - 08/2004)

Instituto de Química Biológica

Coordinadora Docente de la Licenciatura en Bioquímica (05/1997 - 05/1998)

Instituto de Química Biológica

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (01/1995 - a la fecha)

Maestría

Asignaturas:

Principios y aplicaciones biológicas de la espectroscopia de fluorescencia., horas

Radicales libres, estados excitados y defensas antioxidantes en sistemas biológicos, horas

Degradación y plegamiento de proteínas, horas

Metales en sistemas biológicos, horas

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

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

Plegamiento de proteínas: desde la biología básica a la patología y biotecnología, horas
Reacciones de radicales libres en sistemas compartimentalizados, horas
Interacciones huésped-parásito, horas
Interacciones moleculares, horas
Purificación y Caracterización de Proteínas, horas
Química y Biología redox de tioles, 20 horas, Teórico-Práctico
Expresión de proteínas recombinantes, 20 horas, Teórico-Práctico
Extrés oxidativo en patología humana, 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (01/1994 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica Biológica. Coordinación del curso, horas

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (08/2012 - 09/2012)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Principios y aplicaciones biológicas de la espectroscopia de fluorescencia, 40 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (01/1993 - 12/2002)

Grado

Asignaturas:

Enzimología - Optativa, horas

Licenciatura en Bioquímica (01/1999 - 12/2001)

Grado

Asignaturas:

Química Analítica - Curricular, horas

Licenciatura en Bioquímica (01/1994 - 12/1998)

Grado

Asignaturas:

Bioquímica I y II - curricular Lic. Bioquímica, 0 horas

Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/1994 - 12/1998)

Grado

Asignaturas:

Bioquímica General - curricular Lic. Ciencias Biológicas, 0 horas

Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/1994 - 12/1998)

Grado

Asignaturas:

Biología Parasitaria - electiva Lic. Bioquímica y Ciencias Biológicas, 0 horas

Licenciatura en Bioquímica (01/1995 - 12/1995)

Grado

Asignaturas:

Especies reactivas del oxígeno y nitrógeno y enzimas redox - Optativa, horas

EXTENSIÓN

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

(01/1999 - a la fecha)

Charla en el Colegio Liceo J.P. Varela en el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2007 - 05/2007)

4 horas

Visita y charlas en Liceo Fray Bentos, Rio Negro en el marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología (05/2006 - 05/2006)

24 horas

Conferencia 'Estrés oxidativo, enfermedad y envejecimiento' dictada en el XVI Congreso Nal. e Internal. de profesores de Química, Rivera, Uruguay (10/2002 - 10/2002)

Taller de cinética enzimática para profesores de secundaria - Liceo no.1 Paysandú (04/2002 - 04/2002)

Taller de cinética enzimática para profesores de secundaria - Fac. Ciencias (08/2001 - 09/2001)

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Revisión de manuscrito científico - Free Radicals Biology and Medicine (01/2005 - 12/2005)

Revisión manuscrito científico Nitric Oxide (06/2005 - 07/2005)

(06/2005 - 07/2005)

Revisión de manuscrito Current Pharm Design (06/2005 - 06/2005)

Revisión de manuscrito científico - Biochemical Pharmacology (01/2003 - 12/2003)

Revisión de manuscrito científico - Free Radical Research (01/1997 - 12/1997)

Revisión de manuscrito científico - American Journal of Physiology (01/1995 - 12/1995)

GESTIÓN ACADÉMICA

Consejera (05/2010 - a la fecha)

Participación en cogobierno

Comision Académica Interfacultades - FC - FQ (12/2003 - 12/2010)

Comision Académica Interfacultades - FC - FQ

Participación en cogobierno

Dirección del Instituto de Química Biológica (11/2005 - 11/2010)

Dirección del Instituto de Química Biológica

Participación en cogobierno

Miembro Comisión de Dedicacion Total (03/2005 - 11/2010)

Comisión de Dedicacion Total

Participación en cogobierno

Coordinador académico (07/2002 - 07/2010)

PIMA - ESCALA movilidad de estudiantes de grado

Gestión de la Enseñanza

Delegada por Fac. Ciencias (12/2002 - 09/2006)

Comisión de Lab. Clinicos del MSP

Comision interfacultades - FC/FQ - plan estudios Lic. Bioquímica (05/2003 - 09/2004)

Comisión evaluación proyectos CSIC iniciación y posgrado (01/2000 - 12/2002)

CSIC

Delegado docente titular a la Comisión del Instituto de Química Biológica (12/1999 - 07/2002)

Delegado docente suplente a la Asamblea del Claustro (04/2000 - 04/2002)

Asamblea del Claustro

Delegado docente titular a la Asamblea del Claustro (04/1998 - 04/1999)

Asamblea del Claustro

Delegado docente a la Comisión Coordinadora Docente de la Licenciatura en Bioquímica (12/1993 - 05/1998)

CCD Bioquímica

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Farmacia Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1992 - 09/2014)

Dirección técnica ,3 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/1992 - 08/2014)

10 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Droguería del Norte Ltda

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1990 - 08/2014)

Dirección técnica ,3 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/1990 - 08/2014)

10 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Atgen Ltda

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2001 - 01/2006)

Dirección técnica

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/2001 - 01/2006)

10 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - URUGUAY

MDN. Hospital de las FF.AA.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/1989 - 01/1992)

Asistente de laboratorio ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(11/1989 - 01/1992)

Laboratorio de Biofarmacia

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorios Celsius

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1990 - 04/1990)

Asistente técnico de laboratorio ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/1990 - 04/1990)

Laboratorio de Control de Calidad

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Hoechst del Uruguay S.A

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1985 - 06/1985)

Asistente de laboratorio

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(03/1985 - 06/1985)

Laboratorio de Control de Calidad

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Bayer Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/1984 - 11/1984)

Asistente técnico de Laboratorio ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(07/1984 - 11/1984)

Laboratorio de Control de Calidad

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 8 horas

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 autoxidación 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

Solubility and diffusion of oxygen in phospholipid membranes (Completo, 2016)

MOLLER, M., LI, Q., CHINNARAJ, M., CHEUNG, H.C., LANCASTER, J.R., DENICOLA, A
Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes, v.: 1858 p.:2923 - 2930, 2016
ISSN: 00052736

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Structural changes upon peroxynitrite-mediated nitration of peroxiredoxin 2; nitrated Prx2 resembles its disulfide-oxidized form (Completo, 2016)

RANDALL, L.M., MANTA, B., NELSON, K.J., SANTOS, J., POOLE, L., DENICOLA, A
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 590 p.:101 - 108, 2016
ISSN: 00039861

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Potential redox modulation of sirtuins by oxidative stress (Completo, 2016)

DENICOLA, A., SANTOS, L., ESCANDE, C.
Oxidative Medicine and Cellular Longevity, v.: 983 1825, p.:1 - 12, 2016
ISSN: 19420900

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Kinetics of the Reaction of Pyrogallol Red, a Polyphenolic Dye, with Nitrous Acid: Role of NO and NO₂ (Completo, 2015)

HUGO, E., REYES, J., MONTUPIL, E., BRIDI, R., LISSI, E., DENICOLA, A., RUBIO, M.A.,
LOPEZ_ALARCON, C.
Molecules, v.: 20 p.:10582 - 10593, 2015
ISSN: 14203049

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Purification of a Recombinant Glutathione Transferase from the Causative Agent of Hydatidosis, Echinococcus granulosus (Completo, 2015)

FLEITAS, A.L., RANDALL, L.M., MOLLER, M., DENICOLA, A
Biochemistry and molecular biology education, 2015
ISSN: 14708175

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Potential redox modulation of sirtuins by oxidative stress (Completo, 2015)

SANTOS, L., ESCANDE, C., DENICOLA, A
Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2015
Escrito por invitación
ISSN: 19420900

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Sevoflurane anesthesia deteriorates pulmonary surfactant promoting alveolar collapse in male Sprague-Dawley rats (Completo, 2014)

1, RETA, G., PIRIZ, H., ROCCHICCIOLI, F., BOTTI, H., DENICOLA, A., BRIVA, A.
Pulmonary Pharmacology and Therapeutics, v.: 28 p.:122 - 129, 2014
ISSN: 10945539

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Nitration transforms a sensitive peroxiredoxin 2 into a more active and robust peroxidase (Completo, 2014)

RANDALL, L.M., MANTA, B., HUGO, M., GIL, M., BATTHYANY, C., TRUJILLO, M., POOLE, L.,
DENICOLA, A
Journal of Biological Chemistry, v.: 289 p.:15536 - 15543, 2014
ISSN: 00219258

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Inhibition of Mycobacterium tuberculosis PknG by non-catalytic rubredoxin domain specific modification: reaction of an electrophilic nitro-fatty acid with the Fe-S center. (Completo, 2013)

GIL, M., GRAÑA, M., SCHOPFER, F.J., WAGNER, T., DENICOLA, A., FREEMAN, B.A., ALZARI,
P.M., BATTHYANY, C., DURAN, R.
Free Radical Biology and Medicine, v.: 65 p.:150 - 161, 2013
ISSN: 08915849

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Evaluating the antioxidant capacity of natural products: A review on chemical and cellular-based assays (Completo, 2013)

LÓPEZ-ALARCÓN, C., DENICOLA, A
Analytica Chimica Acta, v.: 763 p.:1 - 10, 2013
ISSN: 00032670
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Solubility and permeation of hydrogen sulfide in lipid membranes (Completo, 2012)

CUEVASANTA, E., DENICOLA, A, MOLLER, M, ALVAREZ, B
PLoS ONE, v.: 7 4, 2012
Lugar de publicación: e34562. DOI: 10.1371
ISSN: 19326203
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Linked thioredoxin-glutathione systems in platyhelminth parasites (Completo, 2011)

BONILLA, M., DENICOLA, A, MARINO, S.M., GLADYSHEV, V.N., SALINAS, G
Journal of biological chemistry (Online), v.: 286 7, p.:4959 - 4967, 2011
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1083351X
Scopus'

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

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
Free Radical Biology and Medicine, v.: 50 p.:196 - 205, 2011
ISSN: 08915849
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Interaction of 5-aminosalicylic acid with nitrous acid: formation of the diazonium derivative and nitric oxide release (Completo, 2011)

LOPEZ-ALARCON, C., LISSI, E, HOFFMAN, P., MELLA, J., PESSOA-MAHANA, C.D., SPEISKY, H., MOLLER, M, FERRER SUETA, G, DENICOLA, A
Canadian Journal of Chemistry-Revue Canadienne de Chimie, v.: 89 p.:628 - 638, 2011
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00084042
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Nitrogen dioxide solubility and permeation in lipid membranes (Completo, 2011)

SIGNORELLI, S., MATIAS, M, COITIÑO, L., DENICOLA, A
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 512 p.:190 - 196, 2011
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00039861
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Antioxidant activity of uruguayan propolis. In vitro and cellular assays (Completo, 2011)

SILVA, V., GENTA, G., MOLLER, M, MASNER, M., THOMSON, L, ROMERO, N., RADI, R., FERNANDES, D.C., LAURINDO, F.R.M., HEINZEN, H., FIERRO, W., DENICOLA, A
Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 59 p.:6430 - 6437, 2011
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00218561
Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

FERRER SUETA, G, MANTA, B, BOTTI, H, RADI, R., TRUJILLO, M, DENICOLA, A
Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 24 p.:434 - 450, 2011
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0893228X
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Tools to evaluate the conformation of protein products (Completo, 2011)

MANTA, B., OBAL, G., RICCIARDI, A., DENICOLA, A
Biotechnology Journal, v.: 6 6 , p.:731 - 741, 2011
ISSN: 18606768

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Distance-dependent diffusion-controlled reaction of .NO and O₂.- at chemical equilibrium with ONOO- (Completo, 2010)

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

Journal of Physical Chemistry B, v.: 114 p.:16584 - 16593, 2010

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10895647

Multiple experiments and a single measurement: Introducing microplate readers in the laboratory (Completo, 2010)

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

Journal of Chemical Education, v.: 87 10 , p.:1011 - 1014, 2010

ISSN: 00219584

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mode of action of Nifurtimox and N-oxide-containing heterocycles against Trypanosoma cruzi: is oxidative (Completo, 2010)

BOIANI, M., , PIACENZA, L., HERNANDEZ, P., 3, CERECETTO, H, GONZÁLEZ, M., DENICOLA, A

Biochemical Journal, v.: 79 p.:1736 - 1745, 2010

ISSN: 02646021

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The peroxidase and peroxynitrite reductase activity of human erythrocyte peroxiredoxin 2 (Completo, 2009)

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

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 484 p.:146 - 154, 2009

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Use of diaminofluoresceins to detect and measure nitric oxide in low level generating human immune cells (Completo, 2009)

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

Journal of Immunological Methods, v.: 342 p.:49 - 57, 2009

ISSN: 00221759

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Inactivation of cystathionine beta-synthase with peroxynitrite (Completo, 2009)

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

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 491 1-2 , p.:96 - 105, 2009

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Long-chain n-3 polyunsaturated fatty acid from fish oil modulates aortic nitric oxide and tocopherol status in the rat (Completo, 2008)

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

British Journal of Nutrition, v.: 17 p.:1 - 9, 2008

ISSN: 00071145

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Platyhelminth mitochondrial and cytosolic redox homeostasis is controlled by a single thioredoxin glutathione reductase and dependent on selenium and glutathione (Completo, 2008)

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

Journal of Biological Chemistry, v.: 283 26 , p.:17898 - 17907, 2008

ISSN: 00219258

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The membrane lens effect: focusing on nitrogen oxides from NO/O₂ reaction (Completo, 2007)

MOLLER, M, LI, Q, VITTURI, D, ROBINSON, JM, LANCASTER JR JR, DENICOLA, A
Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 20 p.:709 - 714, 2007
ISSN: 0893228X

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Acceleration of nitric oxide autoxidation and nitrosation by membranes (Completo, 2007)

MOLLER, M, LI, Q, LANCASTER JR JR, DENICOLA, A
IUBMB Life, v.: 59 4, p.:243 - 248, 2007
ISSN: 15216543

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Red blood cells in the metabolism of nitric oxide-derived peroxynitrite (Completo, 2006)

ROMERO, N., DENICOLA, A, RAD, R.
IUBMB Life, v.: 58 p.:572 2006
ISSN: 15216543

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Nitrofurylsemicarbazone Rhenium and Ruthenium Complexes as Anti-trypanosomal Agents (Completo, 2006)

OTERO, L., AGUIRRE, G., BOIANI, L., DENICOLA, A, RIGOL, C, OLEA, C, MAYA, J.D.,
MORELLO, A., GONZALEZ, M, GAMBINO, D, CERECETTO, H
European Journal of Medical Chemistry, v.: 41 p.:1231 2006
ISSN: 02235234

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Novel antitrypanosomal agents based on palladium nitrofurylthiosemicarbazone complexes: DNA and redox metabolism as potential therapeutic targets (Completo, 2006)

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
Journal of Medicinal Chemistry, v.: 49 p.:3322 2006
ISSN: 00222623

Scopus' WEB OF SCIENCE™

2H-benzimidazole 1,3-dioxide derivatives: a new family of water-soluble anti-trypanosomatid agents (Completo, 2006)

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.
Journal of Medicinal Chemistry, v.: 49 p.:3215 2006
ISSN: 00222623

Scopus' WEB OF SCIENCE™

New potent 5-nitrofuryl derivatives as inhibitors of Trypanosoma cruzi growth. 3D-QSAR (CoMFA) studies (Completo, 2006)

AGUIRRE, G., BOIANI, M., CABRERA, E., CERECETTO, H, DIMAIO, R, GONZÁLEZ, M.,
DENICOLA, A, SANT'ANNA, C.M., BARREIRO, E.J.
European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), v.: 41 p.:457 2006
ISSN: 17683254

New potent 5-substituted benzofuroxans as inhibitors of Trypanosoma cruzi growth: Quantitative structure-activity relationship studies (Completo, 2005)

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.
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 13 p.:6336 - 6346, 2005
ISSN: 09680896

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Direct measurement of nitric oxide and oxygen partitioning into liposomes and low density lipoprotein (Completo, 2005)

MÖLLER, M, BOTTI, H, BATTHYANY, C, RUBBO, H, RADİ, R, DENICOLA, A
Journal of Biological Chemistry, v.: 280 p.:8850 - 8854, 2005
ISSN: 00219258
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Peroxynitrite and drug-dependent toxicity (Completo, 2005)

DENICOLA, A, RADİ, R
Toxicology, v.: 208 p.:273 - 288, 2005
ISSN: 0300483X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

In vitro activity and mechanism of action against the protozoan parasite Trypanosoma cruzi of 5-nitrofuryl-containing thiosemicarbazones (Completo, 2004)

AGUIRRE, G, BOIANI, M, CERECETTO, H, FERNANDEZ, M, GONZALEZ, M, DENICOLA, A, OTERO, L, GAMBINO, D, RIGOL, C, OLEA AZAR, C, FAUNDEZ, M
Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 12 p.:4885 - 4893, 2004
ISSN: 0960894X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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. (Completo, 2004)

AGUIRRE, G, CABRERA, E, CERECETTO, H, DI MAIO, R, GONZALEZ, M, SEOANE, G, DUFFAUT, A, DENICOLA, A, GILL, M J, MARTINEZ MERINO, V
European Journal of Medical Chemistry, v.: 39 p.:421 - 431, 2004
ISSN: 02235234
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Novel antiprotozoal products: imidazole and benzimidazole N-oxide derivatives and related compounds (Completo, 2004)

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
Naunyn-Schmiedebergs Archives of Pharmacology, v.: 337 p.:259 - 270, 2004
ISSN: 00281298
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Role of desferrioxamine with peroxynitrite-derived carbonate and nitrogen dioxide radicals. An alternative mechanism for the antioxidant action of desferrioxamine. (Completo, 2004)

BARTESAGHI, S, TRUJILLO, M, DENICOLA, A, FOLKES, L, WARDMAN, P, RADİ, R
Free Radical Biology and Medicine, v.: 36 p.:471 - 483, 2004
ISSN: 08915849
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Reaction of human hemoglobin with peroxynitrite: isomerization to nitrate and secondary formation of protein radicals (Completo, 2003)

ROMERO, N, RADİ, R, LINARES, E, AUGUSTO, O, DETWEILER, C D, MASON, R P, DENICOLA, A
Journal of Biological Chemistry, v.: 278 p.:44049 - 44057, 2003
ISSN: 00219258
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Protective role of Trypanosoma cruzi thiols against peroxynitrite-mediated cytotoxicity. (Completo, 2003)

THOMSON, L, DENICOLA, A, RADİ, R
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 412 p.:55 - 64, 2003
ISSN: 00039861
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

EPR detection of glutathiyil and hemoglobin-cysteinyil radicals during the interaction of peroxynitrite with human erythrocytes (Completo, 2002)

AUGUSTO, O , LOPES DE MENEZES, S , LINARES, E , ROMERO, N , RADİ, R , DENICOLA, A
Biochemistry, v.: 41 p.:14323 - 14328, 2002
ISSN: 00062960

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Study of protein-ligand binding by fluorescence (Completo, 2002)

MATIAS, M , DENICOLA, A
Biochemistry and molecular biology education, v.: 30 5 , p.:309 - 312, 2002
ISSN: 14708175

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Nitric oxide reactions in LDL (Completo, 2002)

RUBBO, H , DENICOLA, A , BATTHYANY, C , RADİ, R
Methods in Enzymology, v.: 359 p.:200 - 209, 2002
ISSN: 00766879

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Extramitochondrial localization of NADH-fumarate reductase in trypanosomatids (Completo, 2002)

DENICOLA, A , RUBBO, H , HADEN, L , TURRENS, J F
Comparative biochemistry and physiology. Part B, Biochemistry & molecular biology, 2002
ISSN: 10964959

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Diffusion of nitric oxide in low density lipoprotein (Completo, 2002)

DENICOLA, A , BATTHYANY, C , LISSI, E , FREEMAN, B A , RUBBO, H , RADİ, R
Journal of Biological Chemistry, v.: 277 p.:935 - 936, 2002
ISSN: 00219258

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Protein tryptophan accessibility studied by fluorescence quenching (Completo, 2002)

MOLLER, M , DENICOLA, A
Biochemistry and molecular biology education, v.: 30 p.:175 - 178, 2002
ISSN: 14708175

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

AGUIRRE, G , CERECETTO, H , DI MAIO, R , GONZALEZ, M , PORCAL, W , SEOANE, G , ORTEGA, M A , ALDANA, I , MONGE, A , DENICOLA, A
Archiv der Pharmazie, 2002
ISSN: 03656233

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Formation of lipid-protein adducts in low density lipoprotein by fluxes of peroxynitrite and its inhibition by nitric oxide (Completo, 2001)

TROSTCHANSKY, A , BATTHYANY, C , BOTTI, H , RADİ, R , DENICOLA, A , RUBBO, H
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 395 p.:225 - 232, 2001
ISSN: 00039861

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Synthesis and antitrypanosomal evaluation of E-isomers of 5-nitro-2-furaldehyde and 5-nitrothiophene-2-carboxaldehyde semicarbazone derivatives. Structure-activity relationships (Completo, 2000)

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 , BASOMBRIO, M
European Journal of Medical Chemistry, v.: 35 p.:343 - 350, 2000
ISSN: 02235234

Scopus' WEB OF SCIENCE"

1,2,5-Oxadiazole N-oxide derivatives and related compounds as potential antitrypanosomal drugs. Structure-activity relationships (Completo, 1999)

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

Journal of Medicinal Chemistry, v.: 42 p.:1941 - 1950, 1999

ISSN: 00222623

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Peroxynitrite diffusion in the presence of carbon dioxide (Completo, 1999)

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

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 368 p.:23 - 30, 1999

ISSN: 00039861

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Peroxynitrite reactions with carbon dioxide/bicarbonate (Completo, 1998)

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

Methods in Enzymology, v.: 301 p.:353 - 367, 1998

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00766879

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Diffusion of peroxynitrite across erythrocyte membranes (Completo, 1998)

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

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 95 p.:3566 - 3571, 1998

ISSN: 00278424

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Synthesis and anti-trypanosomal activity of new nitro-2-furaldehyde and 5-nitrothiophene-2-carbaldehyde semicarbazones derivatives (Completo, 1998)

CERECETTO, H, DI MAIO, R, IBARRURI, G, SEOANE, G, DENICOLA, A, QUIJANO, C, PELUFFO, G, PAULINO, M

Farmaco, v.: 53 p.:89 - 94, 1998

ISSN: 0014827X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Peroxynitrite-mediated decarboxylation of pyruvate to both carbon dioxide and carbon dioxide radical anion (Completo, 1997)

VAZQUEZ VIVAR, J, DENICOLA, A, RADI, R, AUGUSTO, O

Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 10 p.:786 - 794, 1997

ISSN: 0893228X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Peroxynitrite reaction with carbon dioxide/bicarbonate: kinetics and influence on peroxynitrite-mediated oxidations (Completo, 1996)

DENICOLA, A, FREEMAN, B A, TRUJILLO, M, RADI, R

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 333 p.:49 - 58, 1996

ISSN: 00039861

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Nitric oxide diffusion in membranes determined by fluorescence quenching (Completo, 1996)

DENICOLA, A, SOUZA, J M, RADI, R, LISSI, E

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 328 p.:208 - 212, 1996

ISSN: 00039861

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Desferrioxamine inhibition of the hydroxyl radical-like reactivity of peroxynitrite: role of the hydroxamic groups (Completo, 1995)

DENICOLA, A, SOUZA, J M, GATTI, R, AUGUSTO, O, RADI, R

Free Radical Biology and Medicine, v.: 19 p.:11 - 19, 1995

ISSN: 08915849

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Reaction between peroxynitrite and hydrogen peroxide: formation of oxygen and apparent slowing of peroxynitrite decomposition (Completo, 1995)

ALVAREZ, B, DENICOLA, A, RAD, R
Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 8 p.:859 - 864, 1995
ISSN: 0893228X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Peroxynitrite inactivates thiol-containing enzymes of Trypanosoma cruzi energetic metabolism and inhibits cell respiration (Completo, 1994)

RUBBO, H, DENICOLA, A, RAD, R
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 308 p.:96 - 102, 1994
ISSN: 00039861
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Peroxynitrite-mediated cytotoxicity to Trypanosoma cruzi (Completo, 1993)

DENICOLA, A, RUBBO, H, RODRIGUEZ, D, RAD, R
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 304 p.:279 - 286, 1993
ISSN: 00039861
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Succinate-dependent metabolism in Trypanosoma cruzi epimastigotes (Completo, 1992)

DENICOLA, A, RUBBO, H, PRODANOV, E, TURRENS, J F
Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 54 p.:43 - 50, 1992
ISSN: 01666851
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Purification and Characterization of D() Lactate Dehydrogenase from Haemophilus influenzae (Completo, 1990)

DENICOLA, A, ANDERSON, B M
Journal of Biological Chemistry, v.: 265 7, p.:3691 - 3696, 1990
ISSN: 00219258
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Studies on NAD kinase and NMN:ATP adenyllyltransferase in Hemophilus influenzae (Completo, 1990)

DENICOLA, A, ANDERSON, B M
Journal of General Microbiology, v.: 136 p.:425 - 430, 1990
ISSN: 00221287
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Nonpolar interactions in the maleimide inactivation of Haemophilus influenzae D-lactate dehydrogenase (Completo, 1990)

DENICOLA, A, ANDERSON, B M
Biochimica et Biophysica Acta, v.: 1040 p.:84 - 88, 1990
ISSN: 00063002
[WEB OF SCIENCE](#)

NO ARBITRADOS

Peroxiredoxins as preferential targets in H₂O₂-induced signaling (Completo, 2013)

RANDALL, L.M., FERRER-SUETA, G., DENICOLA, A
Methods in Enzymology, v.: 527 p.:41 - 63, 2013
ISSN: 00766879

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Structural changes upon peroxynitrite-mediated nitration of peroxiredoxin 2; nitrated Prx2 resembles its disulfide-oxidized form (Completo, 2015)

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

Archives of Biochemistry and Biophysics, 2015
Fecha de aceptación: 03/11/2015
ISSN: 00039861

LIBROS

Nitric Oxide, Biology and Pathobiology (Louis Ignarro, editor) (Participación , 2010)

TROSTCHANSKY, A , MOLLER, M , BARTESAGHI, S , BOTTI, H , DENICOLA, A , RADI, R , RUBBO, H
Edición: ,
Editorial: ,
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 9780123738660

Capítulos:
Nitric oxide redox biochemistry in lipid environments
Organizadores:
Página inicial 27, Página final 60

A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay. OPS (Participación , 2009)

BOIANI, M , TORTORA, V , THOMSON, L , DENICOLA, A
Edición: ,
Editorial: ,
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: HSDCD55009

Capítulos:
Mecanismo de acción tripanocida del Nifurtimox ¿es realmente vía estrés oxidativo?
Organizadores:
Página inicial 155, Página final 166

Free Radical Pathophysiology (Participación , 2008)

DENICOLA, A , ALVAREZ, B , THOMSON, L
Edición: ,
Editorial: Transworld Research Network,
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 9788178953113

Capítulos:
3-Nitrotyrosine, a post-translational modification associated with nitroxidative stress
Organizadores: Alvarez, S., Evelson, P. and Boveris, A.
Página inicial 39, Página final 55

Current Topics in Membranes (Participación , 2008)

MOLLER, M , LANCASTER JR JR , DENICOLA, A
Número de volúmenes: 61
Edición: ,
Editorial: Elsevier Inc.,
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 1063582308

Capítulos:
The interaction of reactive oxygen and nitrogen species with membranes
Organizadores:
Página inicial 23, Página final 43

Nitric Oxide, Biology and Pathobiology (Participación , 2000)

RADI, R , DENICOLA, A , ALVAREZ, B , FERRER SUETA, G , RUBBO, H
Edición: ,
Editorial: New York Academic Press,
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:

Capítulos:
The biological chemistry of peroxyxynitrite
Organizadores: Lou Ignarro
Página inicial 57, Página final 82

Biology of parasitism (Participación , 1994)

RADI, R , DENICOLA, A , NAVILLIAT, M , PELUFFO, G , RUBBO, H , THOMSON, L , RODRIGUEZ, D
Edición: .
Editorial: Trilce, Montevideo
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:

Capítulos:
A proposal for an immunoprotective and immunopathogenic role of peroxyxynitrite in Chagas
'disease
Organizadores: A. Nieto; R. Ehrlich
Página inicial 41, Página final 51

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Modificaciones oxidativas y funcionales de la peroxirredoxina 2 de glóbulo rojo humano (2010)

Resumen
DENICOLA, A

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

Nitroxidative and functional modifications of Prx2 from human red blood cells (2010)

Resumen
DENICOLA, A

Evento: Internacional
Descripción: 3rd. Latin American Protein Sciences Meeting, LAPSM
Ciudad: Salta, Argentina
Año del evento: 2010

New Chalcones and Stilbenes as Modulators of hSIRT1 Activity (2010)

Resumen
DENICOLA, A

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

Pharmacological pre-conditioning with halogenated anesthetics (2009)

Resumen
DENICOLA, A

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

Nitroxidative modifications in yeast glutaredoxins (2009)

Resumen
DENICOLA, A

Evento: Internacional

Descripción: VI Meeting of SFRBM South American Group: Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009.

Ciudad: Santiago, Chile

Año del evento: 2009

Peroxiredoxin 2 as a peroxynitrite reductase in the erythrocyte (2008)

Resumen

DENICOLA, A

Evento: Internacional

Descripción: 15th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine

Ciudad: Indianapolis, USA

Año del evento: 2008

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

Resumen

DENICOLA, A

Evento: Internacional

Descripción: 14th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine

Ciudad: Washington DC, USA

Año del evento: 2007

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

Resumen

DENICOLA, A

Evento: Internacional

Descripción: Free Radicals in Montevideo

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2007

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

Resumen

DENICOLA, A

Evento: Internacional

Descripción: Free Radicals in Montevideo

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2007

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

Resumen

DENICOLA, A

Evento: Internacional

Descripción: Free Radicals in Montevideo

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2007

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

Resumen

DENICOLA, A

Evento: Internacional

Descripción: Free Radicals in Montevideo

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2007

Mode of action of N-oxide derivatives and Nifurtimox against Trypanosoma cruzi parasites: is oxidative stress

involved? (2007)

Resumen
DENICOLA, A

Evento: Internacional
Descripción: Free Radicals in Montevideo
Ciudad: Montevideo, JUruguay
Año del evento: 2007

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

Resumen
DENICOLA, A

Evento: Internacional
Descripción: . 6th International Conference of Biological Physics and 5th Southern Cone Biophysics Congress
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2007

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

Resumen
DENICOLA, A

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

Kinetic studies on human 2-cys peroxiredoxin (2006)

Resumen
DENICOLA, A

Evento: Internacional
Descripción: Joint 62nd Harden Conference/EMBO Workshop
Ciudad: Circencester
Año del evento: 2006

The biological chemistry of reactive nitrogen species (2006)

Completo
DENICOLA, A

Evento: Internacional
Descripción: IVth International Conference: Biology, Chemistry and Therapeutic Applications of Nitric Oxide
Ciudad: Monterey, CA
Año del evento: 2006

Erythrocytes as a sink of peroxynitrite in the vasculature (2006)

Completo
DENICOLA, A

Evento: Internacional
Descripción: Cardiovascular Sciences IRG Minisymposium
Ciudad: Cardiff
Año del evento: 2006

Favored partitioning of NO and O2 in lipidic biocompartments (2006)

Completo
DENICOLA, A

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

Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2006

Toxicology of nitric oxide and oxygen free radicals (2006)

Completo
DENICOLA, A

Evento: Internacional
Descripción: BEB PhD Programme Biología Experimental e Biomedicina. University of Coimbra
Ciudad: Coimbra
Año del evento: 2006

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

Resumen
DENICOLA, A

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

Accelerated nitric oxide autooxidation in low density lipoprotein (2005)

Resumen
DENICOLA, A

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

Human erythrocyte peroxiredoxin, potential peroxynitrite reductase (2004)

Resumen
DENICOLA, A

Evento: Internacional
Descripción: 12th. Biennial Meeting of the International Society for Free Radical Research
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2004

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

Resumen
DENICOLA, A

Evento: Internacional
Descripción: 12th. Biennial Meeting of the International Society for Free Radical Research
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2004

Preferential partitioning of nitric oxide into low density lipoprotein (2002)

Resumen
DENICOLA, A

Evento: Internacional
Descripción: 9th Annual Meeting of the Oxygen Society
Ciudad: San Antonio, TX
Año del evento: 2002

Fish oil increases nitric oxide production in rat aorta (2002)

Resumen
DENICOLA, A

Evento: Internacional
Descripción: XIth Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International
Ciudad: Paris
Año del evento: 2002

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

Resumen
DENICOLA, A

Evento: Internacional
Descripción: XIth Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International
Ciudad: Paris
Año del evento: 2002

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

Resumen
DENICOLA, A

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

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Radicales libres, ¿son siempre los malos de la película? (2015)

Semanario Voces
Revista
DENICOLA, A

Fecha de publicación: 12/02/2015
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Producción biológica de radicales libres y defensas antioxidantes (1995)

Revista de la Asociación de Química y Farmacia v: 13, 6, 9
Revista
DENICOLA, A

Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 14/10/2007

Producción técnica

PROCESOS

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

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

País: Uruguay
Patente o Registro:

Patente de invención
Patent N° 28.019, de 5-etenilbenzofuroxano, procedimiento
Depósito: 14/10/2007; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química medicinal
Medio de divulgación: Otros

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Principios y aplicaciones biológicas de la espectroscopia de fluorescencia (2012)

DENICOLA, A
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente

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

DENICOLA, A
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente

Nitro-oxidative stress fundamentals for development of agro-biotechnology (2011)

DENICOLA, A
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas

Redox Chemistry and Biology of Thiols (2011)

DENICOLA, A
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas

Química y Biología redox de tioles (2009)

DENICOLA, A
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad Ciencias, Química y Medicina
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Estrés oxidativo en patología humana (2009)

DENICOLA, A
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Medicina
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, CSIC

Principios y aplicaciones bioquímicas de la espectroscopia de fluorescencia (2008)

DENICOLA, A
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente

Duración: 4 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Expresión de proteínas recombinantes (2008)

DENICOLA, A
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 4 semanas
Lugar: Facultad Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

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

DENICOLA, A
Especialización
País: Portugal
Idioma: Inglés
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad de Coimbra
Ciudad: Coimbra
Institución Promotora/Financiadora: BEB PhD Programme Biología Experimental e Biomedicina.
University of Coimbra

Degradación y plegamiento de proteínas (2005)

DENICOLA, A
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Metales en sistemas biológicos (2005)

DENICOLA, A
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros

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

DENICOLA, A
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 4 semanas
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Howard Hughes Medical Institute

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

DENICOLA, A
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente

Duración: 4 semanas
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: AMSUD Pasteur

Principios y aplicaciones biológicas de la espectroscopía de fluorescencia (2001)

DENICOLA, A
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 6 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

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

DENICOLA, A
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 12 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Reacciones de radicales libres en sistemas compartimentalizados (2000)

DENICOLA, A
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Lugar: Facultad de Medicina
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

EDICIÓN O REVISIÓN

Free Radical Biology and Medicine (2008)

DENICOLA, A
Revista
País: Estados Unidos
Idioma: Inglés
Editorial: Elsevier

Free Radical Biology and Medicine (2005)

DENICOLA, A
Revista
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Editorial: Elsevier
Institución Promotora/Financiadora: Free Radical Biology and Medicine

Biochemical Pharmacology (2003)

DENICOLA, A
Revista
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Editorial: Elsevier
Institución Promotora/Financiadora: Biochemical Pharmacology

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

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

RADI, R , DENICOLA, A , RUBBO, H
Congreso
Lugar: Uruguay ,Radisson Victoria Plaza Hotel Montevideo, Uruguay
Idioma: Inglés
Institución Promotora/Financiadora: SFRBM y otros

III Encuentro de Jovenes Biologos (2004)

DENICOLA, A , NUNES, E , LAVINA, M
Exposición
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA Biologia

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias SUB (2002)

DENICOLA, A
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Hotel Alción Solis, Maldonado
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Institución Promotora/Financiadora: SUB

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

UBACYT (2014 / 2014)

Argentina
UBACYT
Cantidad: Menos de 5

Universidad de la República. (2009 / 2014)

Uruguay
Universidad de la República.
Cantidad: Mas de 20
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

ANII (2009 / 2014)

Uruguay
ANII
Cantidad: Mas de 20

CSE. UdelaR (2008 / 2008)

Uruguay
CSE. UdelaR
Cantidad: Menos de 5

CRP-ICGEB (2007 / 2008)

Italia
CRP-ICGEB
Cantidad: Menos de 5

FONDECYT (2007 / 2012)

Chile
FONDECYT
Cantidad: Menos de 5

FONCyT (2005 / 2012)

Argentina
FONCyT
Cantidad: Menos de 5
Convocatoria PICT 2008-2010

PDT (2005 / 2005)

Uruguay
PDT
Cantidad: Menos de 5

FCE (2004 / 2004)

Uruguay
FCE
Cantidad: Menos de 5

Universidad de la República. CSIC. (2000 / 2010)

Uruguay
Universidad de la República. CSIC.
Cantidad: Mas de 20
Subcomisión de CSIC para estudiar proyectos presentados Art.2

Comisión Dedicación Total Central. UdelaR. (2000 / 2010)

Uruguay
Comisión Dedicación Total Central. UdelaR.
Cantidad: Menos de 5

CSIC (2000 / 2006)

Uruguay
CSIC
Cantidad: De 5 a 20
Subcomisión CSIC proyectos presentados al área Básica

Fundación Manuel Pérez. Facultad de Medicina (2000 / 2000)

Uruguay
Fundación Manuel Pérez. Facultad de Medicina
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Food and Nutrition (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Environmental Analytical Chemistry (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Free Radical Research (2012 / 2014)

Cantidad: De 5 a 20

Frontiers in Science (2012 / 2014)

Cantidad: Menos de 5
editorial board

Nature Protocols (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Agricultural Food and Chemistry (2011 / 2014)

Cantidad: De 5 a 20

American Journal of Physiology Lung Cellular and Molecular Physiology (2010 / 2014)

Cantidad: De 5 a 20
Editorial Board

Journal of Chilean Chemical Society (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Biochimica and Biophysica Acta (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Brazilian Journal of Medical and Biological Research (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Diabetes Complications (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Chemical Research Toxicology (2007 / 2011)

Cantidad: De 5 a 20

Spectrochimica Acta A (2005 / 2005)

Cantidad: Menos de 5

Current Pharmacological Design (2005 / 2005)

Cantidad: Menos de 5

Archives of Biochemistry and Biophysics (2005 / 2012)

Cantidad: De 5 a 20

Biochemical Pharmacology (2003 / 2014)

Cantidad: De 5 a 20

Nitric Oxide (2003 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Free Radical Biology and Medicine (1998 / 2014)

Cantidad: De 5 a 20

American Journal of Physiology (1998 / 1998)

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Taller Resonancia paramagnética electrónica, EPR, en biología. Teoría y práctica. (2012)

Uruguay

XIV Jornadas SUB. Mesa redonda (2012)

Uruguay

Jornada de actualización en dinámica de biomembranas (2011)

Uruguay

Young Investigator Awards (YIA) SFRBM (2009)

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

Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009 (2009)

Chile

Comité Científico Organizador

Sunrise Free Radical School. SFRBM. (2008)

Estados Unidos

Free Radicals in Montevideo 2007 (2007)

Uruguay

III Encuentro Jóvenes Biólogos (2004)

Uruguay

X Jornadas Sociedad Uruguaya Biociencias (2002)

Uruguay

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Por las mujeres en la ciencia (2009 / 2009)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
LÓREAL-UNESCO

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Acreditación de posgrado química (2013 / 2014)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Comisión Nacional de Acreditación Chile

Sistema Nacional de Investigadores SNI (2012 / 2014)

Uruguay

Cantidad: Mas de 20
ANII

Fondo María Viñas (2010 / 2010)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
ANII - CTA Biotecnología. Nanotecnología

Fondo universitario para la comprensión de temas de interés general. (2009 / 2014)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
UdelaR

Polos de desarrollo en el interior (2009 / 2014)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
Udelar: CCI

Research Grant CRP-ICGEB (2007 / 2010)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
ICGB, Trieste, Italia

Proyectos de iniciación a la investigación científica y formación de posgrado, CSIC (2000 / 2002)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
UdelaR. CSIC

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Florencia Amen
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Magdalena Gil
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Leonardo Santos
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Verónica Gutiérrez Copetti
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Leonel Malacrida
País/Idioma: Uruguay, Español

Sistemas ligados tiorredoxina-glutatiión en Echinococcus granulosus (2011)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Mariana Bonilla
País/Idioma: Uruguay, Español

Desarrollo de herramientas para denitrosar y etiquetar S-nitrosotioles biológicos (2010)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Verónica Silva
País/Idioma: Uruguay, Español

Caracterización cinética y estructural de peroxirredoxina 2 del glóbulo rojo humano (2008)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Bruno Manta Porteiro
País/Idioma: Uruguay, Español

Solubilidad del óxido nítrico y del oxígeno en biocompartimentos hidrofóbicos y sus consecuencias biológicas (2008)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Matías Möller Rodríguez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Daniel Murillo
País/Idioma: Uruguay, Español

Interacciones entre la enzima cistationina β sintasa y el peroxinitrito (2007)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Laura Celano
País/Idioma: Uruguay, Español

Generación de sistemas de clasificación de actividad antichagásica y estudio de mecanismos de acción (2007)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Mariana Boiani
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Natalia Romero
País/Idioma: Uruguay, Español

Propiedades fisicoquímicas del óxido nítrico en sistemas lipídicos (2004)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Matías Moller
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español

Mecanismos de daño oxidativo y defensas antioxidantes en Trypanosoma cruzi (2002)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Leonor Thomson

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Reactividad de peroxinitrito con hemoglobina (2000)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Natalia Romero

País/Idioma: Uruguay, Español

Reactividad de peroxinitrito con aminoácidos, péptidos y proteínas (1999)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Beatriz Alvarez

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

GRADO

Medida de actividad kinasa PknG M. tuberculosis por fluorescencia (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Joaquín Dalla Rizza

País/Idioma: Uruguay, Español

Sirtuinas, enzimas moduladoras del metabolismo energético (2012)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Leonardo Santos

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Lía Randall

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Cecilia Ortiz Carrion

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Evaluación de propiedades antioxidantes de propóleos (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Gonzalo Genta
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Martín Hugo
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Magdalena Gil
País/Idioma: Uruguay, Español

Bioquímica del óxido nítrico (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Verónica Silva
País/Idioma: Uruguay, Español

Denitrosación y captura de S-nitrosotioles biológicos (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Verónica Silva
País/Idioma: Uruguay, Español

Balance redox plasmático en una muestra de la población uruguaya (2005)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Anabel Vidal
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Veronica Tortora
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español

Peroxirredoxinas: una nueva familia de enzimas antioxidantes (2004)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Bruno Manta

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Principales blancos moleculares para el diseño de fármacos antichagásicos (2004)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Veronica Tortora

País/Idioma: Uruguay, Español

Especies reactivas del oxígeno y nitrógeno en envejecimiento y patologías (2004)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Anabel Vidal

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Mecanismo antioxidante de la Desferrioxamina (2000)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Silvina Bartesaghi

País/Idioma: Uruguay, Español

Nitraciones en sistemas biológicos (1999)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Matias Moller

País/Idioma: Uruguay, Español

Rol antioxidante de la vitamina E. Mecanismo de acción (1998)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Gabriela Idarreta

País/Idioma: Uruguay, Español

Determinación de capacidad antioxidante: uso de modelos químicos y biológicos (1998)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Matias Moller

País/Idioma: Uruguay, Español

OTRAS

Actividades tiorredoxina y tiorredoxina reductasa en *E. granulosus* (2006)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Mariana Bonilla

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Actividad enzimática de factor XII a (2004)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Nombre del orientado: Mariana Ferrari

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Nitración de tirosinas catalizadas por peroxidasas (2002)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Paula Gomez

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Aductos lipoproteicos fluorescentes (2001)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Andres Trostchansky

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

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

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Joaquín Dalla Rizza

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mara Carreño

País/Idioma: Uruguay, Español

Estudio del Metabolismo Lipídico de Fibroblastos Senescentes (2015)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Inés Marmisolle

País/Idioma: Uruguay, Español

Caracterización estructural y funcional de la forma nitrada de la peroxirredoxina 2 (2014)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Lía Randall
País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Florencia Amen
País/Idioma: Uruguay, Español

Regulación de la actividad quinasa de PknG de M. tuberculosis y su rol en la infección macrófaga (2012)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Magdalena Gil
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Morosoli de Plata en Ciencia y Tecnología (2014)

(Nacional)
Fundación Lolita Rubial

Miembro de número ANCIU (2013)

(Nacional)
Academia Nacional de Ciencias del Uruguay

SNI Nivel III (2012)

(Nacional)
ANII

Sistema Nacional de Investigadores - SNI Nivel II (2009)

ANII

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

(Nacional)
LOREAL-UNESCO-MEC-DiCYT

Investigadora Grado 5 PEDECIBA Biología (2007)

PEDECIBA

Honorary Research Professor. Dept. Anesthesiology. School of Medicine (2005)

University of Alabama at Birmingham, USA

Fondo Nacional de Investigadores - Nivel II (2004)

MEC-DINACYT

Investigadora Grado 5 PEDECIBA Química (2003)

PEDECIBA

Fondo Nacional de Investigadores - Nivel II (1999)

MEC - DINACYT

Investigadora Grado 4 PEDECIBA Biología (1994)

PEDECIBA

Investigadora Grado 4 PEDECIBA Química (1994)

PEDECIBA

Investigadora Grado 3 PEDECIBA Biología (1992)

PEDECIBA

PRESENTACIONES EN EVENTOS

InterAmerican Network of National Academies of Sciences, IANAS (2014)

Encuentro

National Academy of Sciences in Uruguay, first steps

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

DIPOG. Facultad de Química. (2013)

Seminario

Peroxiredoxinas como blancos celulares preferenciales en señalización inducida por H₂O₂.

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Pontificia Universidad Católica de Chile

SFRBM 19th Annual Meeting (2012)

Congreso

Nitroalkene irreversibly inhibited M.tuberculosis PknG

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Gordon Research Conference (2012)

Congreso

On the reactivity of peroxiredoxin with peroxides

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Simposio de la Sociedad chilena de radicales libres y antioxidantes (2011)

Simposio

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

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Molecular and cellular bases of redox signaling and oxidative stress (2011)

Taller

Specificity and catalysis of peroxiredoxins. Implications in redox signaling

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Univ. Internac. Andalucía

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, SUB (2010)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

VI Meeting of SFRBM South American Group: Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009. (2009)

Congreso

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

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Últimos avances del grupo sudamericano de Radicales libres (SFRBM-South American Group) (2008)

Encuentro

Aceleración de la autoxidación de óxido nítrico y nitrosación en membranas

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

University of Coimbra, Portuga (2006)

Seminario

Toxicology of nitric oxide and oxygen free radicals

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

Cardiovascular Sciences IRG Minisymposium (2006)

Simposio

Erythrocytes as a sink of peroxynitrite in the vasculature

Gales

Tipo de participación: Expositor oral

Estrès Oxidatiu 2006. Facultat de Biología, Universitat de Barcelona (2006)

Simposio

Favored partitioning of NO and O₂ in lipidic biocompartments

España

Tipo de participación: Expositor oral

IVth International Conference: Biology, Chemistry and Therapeutic Applications of Nitric Oxide (2006)

Congreso

The biological chemistry of reactive nitrogen species

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

IV Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine. (2005)

Congreso

Favored partitioning of nitric oxide and oxygen in lipidic biocompartments

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

XVI Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química (2002)

Encuentro

Estrés oxidativo, enfermedad y envejecimiento

Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Jornada de Oxido Nítrico y Peroxinitrito en Biología y Medicina (2001)

Simposio
Difusión de óxido nítrico y peroxinitrito en compartimientos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

II Congress South American Group for Free Radical Research. (2001)

Congreso
Reactivity of peroxynitrite with protein thiols
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral

IX Jornadas de la Soc. Uruguaya de Biociencias, SUB (2000)

Encuentro
Bioquímica de agentes oxidantes (peroxinitrito)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

6th Annual Meeting of the Oxygen Society (1999)

Congreso
Diffusion of nitric oxide in native and oxidized low density lipoprotein
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

Candidato: Andrea Luciana Fleitas
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DENICOLA, A
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Flavonas naturales y protección neuronal (2015)

Candidato: Carolina Echeverry
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DENICOLA, A
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Gonzalo Obal
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DENICOLA, A
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Fe-Superóxido Dismutasas de Trypanosoma cruzi. (2014)

Candidato: Alejandra Martínez
Tipo Jurado: Otras
DENICOLA, A

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Formación y efectos del peroxinitrito en células endoteliales vasculares (2013)

Candidato: Pablo Calcerrada
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DENICOLA, A
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

"Estudio del ensamble de dominios de membrana plasmática" (2012)

Candidato: Agustina Olivera
Tipo Jurado: Otras
DENICOLA, A
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Adriana Fernández
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DENICOLA, A
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Carlos Escande Castro
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
RUBBO, H , SOTELO, J. , DENICOLA, A
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Marcel Bentancor
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DENICOLA, A
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Caracterización del dominio catalítico de una quinasa de *Listeria monocytogenes* (2009)

Candidato: Analía Lima Raimondo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VILLARINO, A. , FABIANO, E. , DENICOLA, A
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Martha Sainz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de complejos de vanadio como ponteciales agentes anti-protozoarios y estudio de su interacción con ADN (2008)

Candidato: Lucía Guggeri

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

DENICOLA, A

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Laura Capote

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

DENICOLA, A

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Nitrolípidos en la respuesta macrofágica (2008)

Candidato: Mariana Ferrari

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Gonzalo Greif

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Nitroxidación mediada por flujos de superóxido y óxido nítrico en sistemas biológicos (2007)

Candidato: Celia Quijano

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA, A

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Difusión y toxicidad de oxidantes derivados de macrófagos (2007)

Candidato: María Noel Alvarez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA, A

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Implicancias del estrés oxidativo y nitrativo en la disfunción muscular (2006)

Candidato: Nicolás Nin

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA, A

Doctorado en Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos (2006)

Candidato: Gloria Virginia López

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA, A

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Alexandra Castro

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Biotransformación de 1,8-cineol (2006)

Candidato: Paula Rodríguez Bonnacarrere

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

EgKU-8 una proteína tipo Kunitz de *E. granulosus* (2006)

Candidato: Martín Fló

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

DENICOLA, A

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Acumulación de prolina en *Lotus sp.* en condiciones de estrés hídrico (2005)

Candidato: Pedro Díaz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Nitraciones lipídicas (2005)

Candidato: Carlos Batthyany

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA, A

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Cinética y mecanismos de reacción de peroxinitrito con tioles (2005)

Candidato: Madia Trujillo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA, A

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Ingeniería de beta-galactosidasas en fase sólida (2005)

Candidato: Gabriela Irazoqui

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA, A

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Acidocalcisomas y trans-sialidasas de T. cruzi (2005)

Candidato: Alicia Merlino

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

DENICOLA, A

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Complejos metal-compuestos bioactivos frente a T. cruzi. Síntesis, caracterización y evaluación biológica (2004)

Candidato: Lucía Otero

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA, A

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Lucía Piacenza

Tipo Jurado: Otras

DENICOLA, A

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Horacio Botti

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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)

Candidato: Nelson Brasesco

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Andrés Trostchansky

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Williams Porcal

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Mariela Speranza

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA, A

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Valeria Grazú

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Nuevo modelo farmacologico: actividad antihelmintica in vitro con Mesocestoides vogae (2002)

Candidato: Jenny Saldaña

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA, A

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Myo-inositolhexakisfosfato en la interfase hospedador-parásito en la hidatidosis (2002)

Candidato: Florencia Irigoín

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA, A

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Madia Trujillo

Tipo Jurado: Otras

DENICOLA, A
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Capacidad antioxidante de vinos tintos uruguayos (2001)

Candidato: Carolina Echeverry
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DENICOLA, A
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Lucía Piacenza
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DENICOLA, A
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Diagnostico diferencial de toxoplasmosis aguda (2001)

Candidato: Margarita Villavedra
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DENICOLA, A
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Valeria Grazú
Tipo Jurado: Otras
DENICOLA, A
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Carillos Batthyany
Tipo Jurado: Otras
DENICOLA, A
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudios sobre el sistema tiorredoxina de Echinococcus granulosus (2000)

Candidato: Astrid Agorio
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DENICOLA, A
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Formación de nitrotirosina en procesos inflamatorios: detección en el curso de la respuesta inmune normal y la

enfermedad de Chagas (2000)

Candidato: Mercedes Navilliat
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DENICOLA, A
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio de las interacciones del represor CreA con el ADN en Aspergillus nidulans (2000)

Candidato: Patricia Esperón
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DENICOLA, A
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Federico Iribarne
Tipo Jurado: Otras
DENICOLA, A
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Ernesto Cairoli
Tipo Jurado: Otras
DENICOLA, A
Maestría en Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Rol del óxido nítrico en la sepsis (2000)

Candidato: Nicolás Nin
Tipo Jurado: Trabajos de especialización
DENICOLA, A
Maestría en Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Rol de xantino oxidasa en la descomposición de S-nitrosotioles (1999)

Candidato: Madia Trujillo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DENICOLA, A
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: María Noel Alvarez
Tipo Jurado: Otras
DENICOLA, A
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay

Idioma: Español

Respuestas bioquímicas inducidas por estres hidrico en Lotus corniculatus (1998)

Candidato: Omar Borsani

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Formación e interacciones de oxido nitrico en macrofagos activados (1998)

Candidato: María Noel Alvarez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Síntesis de fármacos con actividad antichagásica (1998)

Candidato: Rossanna Di Maio

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA, A

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Óxidos de disulfuro para la preparación de bioconjugados solubles e insolubles (1998)

Candidato: Carmen Manta

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA, A

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Hidatidosis (1996)

Candidato: Gabriela Ferragut

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A

Maestría en Química (orientación Educación en Química) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Accion del oxido nitrico y peroxinitrito sobre la cadena de transporte electronico mitocondrial (1996)

Candidato: Adriana Cassina

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional

Invitada para organizar Gordon Research Conference on Oxygen Radicals in 2014-2016, Ventura, CA, EEUU. (www.grc.org)

Latin American cross-talk in biophysics and physiology. Coordinadora de Mesa: "Biological Fluorescence and Microscopy", Salto, Uruguay, 26-29/11/2015.

Vídeo de difusión Qué es PEDECIBA? Qué es un antioxidante? 2010 Científicos en el Aula (Plan

Ceibal-PEDECIBA) 2014-2015

Integrante del Comité Científico Asesor de las Segundas Jornadas + Biofísica – 2013.

Coordinadora de la Mesa: "Estructura y señalización de membranas", Montevideo, Uruguay, 11/2013.

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, SUB. Coordinadora de la Mesa:

"Fluorescencia biológica, desde la cubeta al microscopio", Piriápolis, Maldonado, Uruguay, 09/2014.

Comité Científico Organizador de "Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009" (www.sfrbm-chile2009.cl) (24/07/2009)

Organización del congreso internacional "Free Radicals in Montevideo 2007"

(www.cfrbr.fmed.edu.uy)

Noviembre 2006 - Noviembre 2010- Integrante del Council de la SFRBM, Society for Free Radical Biology and Medicine (www.sfrbm.org)

Evaluador de los Young Investigator Awards de los congresos de la SFRBM (2006, 2007, 2008, 2009)

Setiembre 2005 – a la fecha- Honorary Research Professor, Dept. Anesthesiology, School of Medicine, University of Alabama at Birmingham, AL, USA.

Presidenta de Sociedad Uruguaya de Biociencias, SUB (2000-2004). Organización de las X Jornadas de la SUB, 9-12 de mayo de 2002, Solís, Maldonado, Uruguay

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	104
Artículos publicados en revistas científicas	68
Completo	68
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	27
Libros y Capítulos	6
Capítulos de libro publicado	6
Textos en periódicos	2
Revistas	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	23
Procesos o técnicas	1
Con registro o patente	1
Otros tipos	22
EVALUACIONES	48
Evaluación de proyectos	13
Evaluación de eventos	9
Evaluación de publicaciones	19
Evaluación de convocatorias concursables	7
FORMACIÓN RRHH	45
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	39
Tesis de maestría	8
Tesis de doctorado	9
Tesis/Monografía de grado	18
Iniciación a la investigación	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	3