



ANA DENICOLA CRECI

Dra

[denicola@fcien.edu.uy](mailto:denicola@fcien.edu.uy)

[fcien.edu.uy](mailto:denicola@fcien.edu.uy)

099132403

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas  
Categorización actual: Nivel III (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2020

Última actualización: 30/05/2020

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Química Biológica / 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: (598) 25258618 / 214

Correo electrónico/Sitio Web: [denicola@fcien.edu.uy](mailto: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/defensa: Studies on the pyridine nucleotide-dependent processes in Haemophilus influenza

Tutor/es: Dr Bruce M. Anderson

Obtención del título: 1989

Financiación:

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/defensa:

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/defensa:

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 - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (08/2014 - a la fecha)** Trabajo relevante

,32 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/2008 - 08/2014)** Trabajo relevante

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

#### **Tioles y sulfuro de hidrógeno: de la bioquímica redox al glóbulo rojo (04/2019 - a la fecha)**

CSIC I+D grupo 2019 - 2023  
15 horas semanales  
Coordinador o Responsable  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:4  
Doctorado:4  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Ana DENICOLA CRECI

#### **Modulación redox de SIRT6, enzima clave del metabolismo y la inflamación (10/2015 - 04/2018 )**

proyecto investigación fundamental financiado por la ANII  
20 horas semanales  
FCE - ANII  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: Ana DENICOLA CRECI

#### **Modificaciones covalentes de biotioles e impacto en su función (04/2015 - 03/2018 )**

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

#### **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 Enseñanza 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 Tecnología - CONICYT (Apoyo financiero)  
CSIC  
Investigación  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:2  
Equipo: RUBBO, H (Responsable)

**Reactivity of peroxynitrite 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 - 04/2019 )**

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 )**

## **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 cinática 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 - 08/2018 )**

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. Clínicos 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 EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (10/2007 - a la fecha)**

Investigador Grado 5 ,20 horas semanales  
Biología

**Colaborador (07/2003 - a la fecha)**

Investigador Grado 5 ,20 horas semanales  
Area Química

**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 )**

Área Biología

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

Área 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 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 protozoario parásito *Trypanosoma cruzi* que representa un modelo celular interesante, con diferencias respecto al metabolismo de células de mamífero huésped. Otro modelo celular que nos interesa es el glóbulo rojo, una célula sometida particularmente a estrés oxidativo provocado fundamentalmente por la autooxidación de la hemoglobina necesaria para cumplir su función de transportador de oxígeno a los tejidos.

Se ha demostrado la participación de especies radicalares y derivados en el desarrollo de distintas patologías humanas como ser aterosclerosis, inflamación, artritis, enfermedades neurodegenerativas y cardiovasculares, entre otras. Consideramos que una mejor caracterización del comportamiento de estas especies desde un nivel molecular así como celular, contribuirá a entender el rol del estrés oxidativo en la etiología de estas enfermedades y ayudará al desarrollo de adecuadas intervenciones farmacológicas.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Quantification of carbonate radical formation by the bicarbonate-dependent peroxidase activity of superoxide dismutase 1 using pyrogallol red bleaching (Completo, 2019)**

FIGUEROA, J.D., FUENTES-LEMUS, E., DORTA, E., MELIN, V., DENICOLA, A., ALVAREZ, B., DAVIES, M.J., LOPEZ-ALARCON, C.

Redox Biology, v.: 24 p.:1 - 9, 2019

ISSN: 22132317

DOI: [10.1016/j.redox.2019.101207](https://doi.org/10.1016/j.redox.2019.101207)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Catalysis of Peroxide Reduction by Fast Reacting Protein Thiols (Completo, 2019)**

A. ZEIDA, TRUJILLO, M., FERRER-SUETA, G., DENICOLA, A., ESTRIN, D. A., RADI, R  
Chemical reviews, v.: 119 19, p.:10829 - 10855, 2019

Escrito por invitación

ISSN: 00092665

DOI: [10.1021/acs.chemrev.9b00371](https://doi.org/10.1021/acs.chemrev.9b00371)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Unraveling the effects of peroxiredoxin 2 nitration; role of C-terminal tyrosine 193 (Completo, 2019)**

RANDALL, LM, DALLA RIZZA J., PARSONAGE, D., SANTOS, J., MEHL, R. A., LOWTHER, W.T., POOLE, L.B., DENICOLA, A

Free Radical Biology and Medicine, v.: 141 p.:492 - 501, 2019

ISSN: 08915849

DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2019.07.016](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2019.07.016)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Diffusion and Transport of Reactive Species Across Cell Membranes (Completo, 2019)**

MÖLLER, MN, DENICOLA, A

Advances in Experimental Medicine and Biology, v.: 1127 p.:3 - 19, 2019

Escrito por invitación

ISSN: 00652598

Scopus®

##### **Detection and quantification of nitric oxide-derived oxidants in biological systems (Completo, 2019)**

MÖLLER, MN, RADI, R, TRUJILLO, M., DENICOLA, A, ALVAREZ, B.

Journal of Biological Chemistry, v.: 294 40, p.:14776 - 14802, 2019

Escrito por invitación

ISSN: 00219258

DOI: [10.1074/jbc.REV119.006136](https://doi.org/10.1074/jbc.REV119.006136)

Scopus®

##### **New substrates and interactors of the mycobacterial Serine/Threonine protein kinase PknG identified by a tailored interactomic approach (Completo, 2019)**

Gil, M., LIMA, A., RIVERA, B., ROSSELLO, J., URDANAIZ, E., CASCIOFERRO, A., F. CARRIÓN, WEHENKEL, A., BELLINZONI, M., BATTYANY, C., PRITSCH, O., DENICOLA, A, ALVAREZ MN, CARVALHO, P.C., LISA, M.N., BROSCHE, R., PIURI, M., ALZARI, P.M., DURAN, R.

Journal of Proteomics, v.: 192 p.:321 - 333, 2019

ISSN: 18743919

DOI: [10.1016/j.jprot.2018.09.013](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2018.09.013)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Acceleration of the autoxidation of nitric oxide by proteins (Completo, 2019)**

MÖLLER, MN, DENICOLA, A

Nitric Oxide-Biology and Chemistry, v.: 85 p.:28 - 34, 2019

Escrito por invitación

ISSN: 10898603

DOI: [10.1016/j.niox.2019.01.014](https://doi.org/10.1016/j.niox.2019.01.014)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Differential parameters between cytosolic 2-Cys peroxiredoxins, PRDX1 and PRDX2 (Completo, 2019)**

DALLA RIZZA J. , RANDALL, LM , SANTOS, J. , FERRER-SUETA, G. , DENICOLA, A  
Protein Science, v.: 28 p.:191 - 201, 2019

Escrito por invitación

ISSN: 09618368

DOI: [10.1002/pro.3520](https://doi.org/10.1002/pro.3520)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Diffusion of nitric oxide and oxygen in lipoproteins and membranes studied by pyrene fluorescence quenching (Completo, 2018)**

MÖLLER, MN , DENICOLA, A

Free Radical Biology and Medicine, v.: 128 p.:137 - 143, 2018

Escrito por invitación

ISSN: 08915849

DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2018.04.553](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.04.553)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Kinetic and stoichiometric constraints determine the pathway of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> consumption by red blood cells (Completo, 2018)**

ORRICO, F. , MÖLLER, MN , CASSINA, A. , DENICOLA, A , THOMSON, L.

Free Radical Biology and Medicine, v.: 121 p.:231 - 239, 2018

ISSN: 08915849

DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2018.05.006](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.05.006)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Differential kinetics of two-cysteine peroxiredoxin disulfide formation reveal a novel model for peroxide sensing (Completo, 2018)**

PORTILLO-LEDESMA, S. , RANDALL, LM , PARSONAGE, D. , DALLA RIZZA J. , KARPLUS, P.A. , POOLE, L.B. , DENICOLA, A , FERRER-SUETA, G.

Biochemistry, v.: 57 24 , p.:3416 - 3424, 2018

ISSN: 00062960

DOI: [10.1021/acs.biochem.8b00188](https://doi.org/10.1021/acs.biochem.8b00188)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**N-acetylcysteine improves the quality of red blood cells stored for transfusion (Completo, 2017)**

AMEN, F. , MACHIN, A. , TOURIÑO, C. , RODRÍGUEZ, I. , DENICOLA, A. , THOMSON, L.

Free Radical Biology and Medicine, v.: 621 p.:31 - 37, 2017

ISSN: 0891584

DOI: [10.1016/j.abb.2017.02.012](https://doi.org/10.1016/j.abb.2017.02.012)

[https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85017436154&partnerID=40&md5=701b619699070b0ae20)

[85017436154&partnerID=40&md5=701b619699070b0ae20](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85017436154&partnerID=40&md5=701b619699070b0ae20)

**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 NO<sub>2</sub> (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™

**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)** Trabajo relevante

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)** Trabajo relevante

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

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

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

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

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

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

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

**The membrane lens effect: focusing on nitrogen oxides from NO/O<sub>2</sub> 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<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

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

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

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

IUBMB Life, v.: 58 p.:572 2006

ISSN: 15216543

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

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

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

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

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

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

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

Journal of Biological Chemistry, v.: 280 p.:8850 - 8854, 2005

ISSN: 00219258

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

**Peroxynitrite and drug-dependent toxicity (Completo, 2005)**

DENICOLA, A., RADI, R.

Toxicology, v.: 208 p.:273 - 288, 2005

ISSN: 0300483X

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

**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, RADI, 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) Trabajo relevante**

ROMERO, N, RADI, 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, RADI, R  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 412 p.:55 - 64, 2003  
ISSN: 00039861

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**EPR detection of glutathyl and hemoglobin-cysteiny radicals during the interaction of peroxynitrite with human erythrocytes (Completo, 2002)**

AUGUSTO, O, LOPES DE MENEZES, S, LINARES, E, ROMERO, N, RADI, 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, RADI, R  
Methods in Enzymology, v.: 359 p.:200 - 209, 2002  
ISSN: 00766879

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

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

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

Journal of Biological Chemistry, v.: 277 p.:935 - 936, 2002

ISSN: 00219258

Scopus<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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, RADI, R, DENICOLA, A, RUBBO, H

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 395 p.:225 - 232, 2001

ISSN: 00039861

Scopus<sup>®</sup> 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, BASOMBRI, M

European Journal of Medical Chemistry, v.: 35 p.:343 - 350, 2000

ISSN: 02235234

Scopus<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 peroxyxynitrite across erythrocyte membranes (Completo, 1998)** Trabajo relevante

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™

**Peroxyxynitrite-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™

**Peroxyxynitrite reaction with carbon dioxide/bicarbonate: kinetics and influence on peroxyxynitrite-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 peroxyxynitrite: 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 peroxyxynitrite and hydrogen peroxide: formation of oxygen and apparent slowing of peroxyxynitrite decomposition (Completo, 1995)**

ALVAREZ, B , DENICOLA, A, RADI, R

Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 8 p.:859 - 864, 1995

ISSN: 0893228X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

RUBBO, H , DENICOLA, A, RADI, R

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 308 p.:96 - 102, 1994

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Peroxyxynitrite-mediated cytotoxicity to Trypanosoma cruzi (Completo, 1993)**

DENICOLA, A, RUBBO, H, RODRIGUEZ, D, RADI, 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 adenylyltransferase 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**

**Coupling suitable prey field to in situ fish larval condition and abundance in a subtropical estuary (Completo, 2017)**

MACHADO, I., CALLIARI, D., DENICOLA, A., RODRÍGUEZ-GRAÑA, L.

Estuarine Coastal and Shelf Science, v.: 187 p.:31 - 42, 2017  
ISSN: 02727714  
DOI: [10.1016/j.ecss.2016.12.021](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2016.12.021)  
<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85009080370&partnerID=40&md5=05a6efbcf3a0f7ae817>

**Oxidative damage and vital rates in the copepod Acartia tonsa in subtropical estuaries with contrasting anthropogenic impact (Completo, 2017)**

MARTÍNEZ, M., RODRÍGUEZ-GRAÑA, L., SANTOS, L., DENICOLA, A., CALLIARI, D.

Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, v.: 487 p.:79 - 85, 2017  
ISSN: 00220981  
DOI: [10.1016/j.jembe.2016.11.016](https://doi.org/10.1016/j.jembe.2016.11.016)  
<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85004148164&partnerID=40&md5=6e465372ce6c1408f5b>

**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

**LIBROS**

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



TROSTCHANSKY, A , MOLLER, M , BARTESAGHI, S , BOTTI, H , DENICOLA, A , RADII, 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 peroxynitrite

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 peroxynitrite 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 NO<sub>2</sub> (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**

**Gordon Research Conference "Oxygen Radicals as effectors of redox biology"**

<http://www.grc.org/programs.aspx?id=11865> (2016)

DENICOLA, A

Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Estados Unidos  
Idioma: Inglés

**Sunrise Free Radical School (www.sfrbm.org) (2008)**

DENICOLA, A  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Estados Unidos  
Idioma: Inglés

**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 Alcion 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**

**Journal of Biological Chemistry (2019 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: editorial board member  
Cantidad: Menos de 5

**Frontiers in Science (2012 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
editorial board

**American Journal of Physiology Lung Cellular and Molecular Physiology ( 2010 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: editorial board member  
Cantidad: De 5 a 20

**Free Radical Biology and Medicine ( 1998 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: editorial board member  
Cantidad: Mas de 20

**REVISIONES**

**PLOS ONE ( 2016 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Scientific Reports ( 2016 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Redox Biology ( 2015 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Proceedings of the National Academy of Science ( 2015 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**International Journal of Environmental Analytical Chemistry ( 2014 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Food and Nutrition ( 2014 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Free Radical Research ( 2012 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Agricultural Food and Chemistry ( 2011 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Nature Protocols ( 2011 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Chilean Chemical Society ( 2008 / 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Chemical Research Toxicology ( 2007 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Biochimica and Biophysica Acta ( 2007 / 2007 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Diabetes Complications ( 2007 / 2007 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Archives of Biochemistry and Biophysics ( 2005 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Spectrochimica Acta A ( 2005 / 2005 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Current Pharmacological Design ( 2005 / 2005 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Biological Chemistry ( 2005 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Nitric Oxide ( 2003 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Biochemical Pharmacology ( 2003 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Nitric Oxide ( 2003 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**American Journal of Physiology ( 1998 / 1998 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**American Journal of Physiology ( 1998 / 1998 )**

Tipo de publicación: Revista  
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**

**Mejor tesis de doctorado en química ( 2019 / 2019 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20  
Facultad de Química-ENAQUI

**Premio LÓREAL-UNESCO Por las mujeres en la ciencia ( 2013 / 2017 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Accreditación 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

**JURADO DE TESIS****maestría Pro.In.Bio. ( 2006 / 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

**maestría en biotecnología ( 2001 / 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

**doctorado en ciencias biológicas ( 2000 / 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado

**doctorado en química ( 1998 / 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado

**maestría en química ( 1996 / 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

**maestría en ciencias biológicas ( 1996 / 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

**Modulación redox de Sirt 6, enzima clave del metabolismo y la inflamación (2019)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Mara Carreño  
País/Idioma: Uruguay, Español

**Caracterización estructural y funcional de la forma nitrada de la peroxirredoxina 2 (2019)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Lía Randall  
País/Idioma: Uruguay, Español

**Caracterización funcional y estructural de Prx1 humana; parámetros diferenciales con Prx2 (2018)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Joaquín Dalla Rizza  
País/Idioma: Uruguay, Español

**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-glutatión 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-nitroxotioles 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 oxido nitrico y del oxigeno en biocampartimentos hidrofobicos y sus consecuencias biologicas (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 $\beta$ 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: Matias 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (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: Matías 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: Matías 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

#### **Función de la reducción de peroxirredoxinas en la señalización celular (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Sebastián Villar  
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

## 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**

**25th Annual Meeting SFRBM (2018)**

Congreso

?Nitro fatty acids as activators of hSirt6 deacetylase activity?

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SFRBM, Society for Redox Biology and Medicine

**Mujeres de las Américas en Ciencia? (2017)**

Encuentro

?Historias de mujeres científicas de las Américas para estimular a las nuevas generaciones"

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IANAS, Interamerican Network of Academies of Sciences

**23rd Annual Meeting SFRBM (2016)**

Congreso

?Dissecting the mechanism of Prx2-mediated H2O2 sensing?

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SFRBM, Society for Redox Biology and Medicine

**Gordon Research Conferences- GRCThiol-Based Redox Regulation & Signaling (2016)**

Congreso

"Interplay Between Nitration and Overoxidation in Peroxiredoxins. Impact on H2O2 Detoxification and Signaling"

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

**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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.

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 O<sub>2</sub> 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**

**Fe-SOD y hemoperoxidas híbrida tipo A en T. cruzi (2018)**

Candidato: Alejandra Martínez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA, A, SALINAS G, COMINI M.

Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Estudio de las modificaciones nitroxidativas de la proteína alfa-sinucleína (2018)**

Candidato: Cecilia Chavarría

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA, A., FRANCO-FRAGUAS L., BARBEITO L.  
Posgrado - PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Caracterización estructural y funcional de la única fosfatasa del virus Orf (2016)**

Candidato: Danilo Segovia  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
DENICOLA, A., BUSCHIAZZO, A., MORENO, P.  
Maestría en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**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

**Búsqueda de isoformas tejido específicas de la Cu/Zn SOD humana mutante G93A (2011)**

Candidato: María José Lista

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

**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

**Caracterización del dominio catalítico de una quinasa de proteínas en serina y treonina de *Listerio monocytogenes* (2009)**

Candidato: Analía Lima

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Maestría en Biología Celular y Molecular y Bioquímica / 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 potenciales 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: Carllos 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

**Formacion de nitrotirosina en procesos inflamatorios:deteccion 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 lipoamida 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 Caioli

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

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

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

## Información adicional

Vice-President in Research and Scientific Excellence de la SFRBM, Society for Redox Biology and Medicine (2016- 2020) [www.sfrbm.org](http://www.sfrbm.org)  
Co-Chair Program Women for Science de IANAS (Inter-American Network of Academies of Science) 2015-2020  
Organización (chair) de la Gordon Research Conference on Oxygen Radicals in 2014-2016, Ventura, CA, EEUU. ([www.grc.org](http://www.grc.org))  
Latin American cross-talk in biophysics and physiology. Coordinadora de Mesa: "Biological Fluorescence and Microscopy", Salto, Uruguay, 26-29/11/2015.  
Video 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](http://www.sfrbm-chile2009.cl)) (24/07/2009)  
Organización del congreso internacional "Free Radicals in Montevideo 2007" ([www.cfrbr.fmed.edu.uy](http://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](http://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

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>116</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	81
Completo	81
<b>Trabajos en eventos</b>	27
<b>Libros y Capítulos</b>	6
Capítulos de libro publicado	6
<b>Textos en periódicos</b>	2
Revistas	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>25</b>
<b>Procesos o técnicas</b>	1
Con registro o patente	1
<b>Otros tipos</b>	24
<b>EVALUACIONES</b>	<b>62</b>

<b>Evaluación de proyectos</b>	13
<b>Evaluación de eventos</b>	9
<b>Evaluación de publicaciones</b>	27
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	7
<b>Jurado de tesis</b>	6
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>44</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	42
Tesis de maestría	10
Tesis de doctorado	10
Tesis/Monografía de grado	18
Iniciación a la investigación	4
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1