



# Curriculum Vitae Leonor THOMSON

Actualizado: 02/09/2017



Publicado: 19/09/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I

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

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: lthomson@fcien.edu.uy

Teléfono: 099489952

Dirección: Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Iguá 4225, Montevideo, Uruguay

URL: <http://enzimologia.fcien.edu.uy/investigacion.htm>

### Institución principal

Instituto de Química Biológica / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

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

Teléfono: (+5982) 525 8618

Fax: 525 8617

E-mail/Web: lthomson@fcien.edu.uy / <http://enzimologia.fcien.edu.uy/publicleo.htm>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1996 - 2002

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Mecanismos de dano oxidativo y defensas antioxidantes en *Trypanosoma cruzi*

Tutor/es: Dres. Ana Denicola y Rafael Radi

Obtención del título: 2002

Palabras clave: *Trypanosoma cruzi*; metabolismo oxidativo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología, especies reactivas

1992 - 1995

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Actividad peroxidasa del citocromo c

Tutor/es: Prof. Eugenio Prodanov

Obtención del título: 1995

Beuario de: DINACYT/DICYT/CONICYT, Uruguay

Palabras clave: citocromo c; actividad peroxidasa; oxidación

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

##### Grado

1981 - 1993

Grado

Medicina

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

*Obtención del título:* 1993

*Palabras clave:* Salud

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna

## Formación complementaria

### Postdoctorado

12 / 2002 - 02 / 2006

Stockes Research Center, CHOP

University of Pennsylvania , Estados Unidos

*Becario de:* National Institutes of Health , Estados Unidos

*Palabras clave:* autoinmunidad; trombosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / diagnóstico y pronóstico

### Cursos corta duración

2004

Responsible Conduct of Research at CHOP

University of Pennsylvania , Estados Unidos

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Ética / Bio-Etica e investigación

2001

Actualización en técnicas de microscopía

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Microscopía

1998

"Taller sobre objetivos del aprendizaje" (Departamento de Educación Médica)

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación Médica

1992

Fundamentos de Enzimología (PEDECIBA)

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

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

### Otras instancias

1994

Seminarios

*Nombre del evento:* Oxygen Radicals in Biochemistry, Biophysics and Medicine (UNESCO)

*Institución organizadora:* Physical Chemistry School of Pharmacy and Biochemistry University of Buenos Aires , Argentina

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

1991

Seminarios

*Nombre del evento:* International Training Course Molecular Pathology: Recent advances on the mechanism of cell injury (ICRO-UNESCO)

*Institución organizadora:* Universidade de Sao Paulo, Instituto de Química , Brasil

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

## Construcción institucional

Colaboré en la instalación del Instituto de Química Biológica en el anexo norte de la Facultad de Ciencias. Dirigí el Laboratorio de Enzimología desde 2000 hasta diciembre del 2002. Generé la mayor parte del contenido de la Primera Versión del Plan de Estudios de la Licenciatura en Bioquímica (2003)

## Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/2003

Área Biología, Investigador Grado 3. , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 12/2014

(No docente 2 horas semanales) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Desde: 06/1997

Profesor Adjunto (Grado 3) , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

01/2003 - Actual, *Vínculo:* Área Biología, Investigador Grado 3., )

#### Actividades

07/1991 - Actual

Docencia , Maestría

Enzimología , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2013 - 03/2013

Docencia , Maestría

Modificaciones Postraduccionales de Proteínas: Ampliando el Código Genético , Responsable , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2001 - 11/2001

Docencia , Maestría

Fluorescencia , Asistente , Ciencias Biológicas

11/1997 - 12/1999

Docencia , Maestría

Biología Parasitaria, Interacción Huesped Parasito , Asistente , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/1995 - 12/1998

Docencia , Maestría

Radicales libres, estados excitados y defensas antioxidantes en sistemas biológicos , Asistente , Ciencias Biológicas

08/2001 - 09/2001

Extensión , Fac. de Ciencias , Enzimología/Fisicoquímica Biológica

Taller de cinética enzimática para profesores de secundaria

08/2013 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA Biología , Subárea Bioquímica, Biología Celular y Molecular

Coordinadora de la Subárea

03/2010 - 03/2011

Gestión Académica , PEDECIBA , Comisión de eventos, pasantías y cursos

integrante de la Comisión

03/2009 - 03/2011

Gestión Académica , PEDECIBA Biología

Integrante del Consejo Científico del Área Biología

# Universidad de la República , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

## Vínculos con la institución

03/1987 - 06/1991, *Vínculo:* Ayudante (Grado 1)/Asistente (grado 2), (40 horas semanales / Dedicación total)

06/1991 - 06/1997, *Vínculo:* Profesor Asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

12/2014 - Actual, *Vínculo:* , No docente (2 horas semanales)

## Actividades

06/1997 - 06/2000

Líneas de Investigación , Depto de Bioquímica

Metabolismo oxidativo del *Trypanosoma cruzi* , Integrante del Equipo

06/1995 - 06/1997

Líneas de Investigación , Departamento de Bioquímica

Respiración y calcio mitocondrial en relación al estrés oxidativo , Integrante del Equipo

06/1992 - 06/1995

Líneas de Investigación , Departamento de Bioquímica

Efecto de peroxinitrito en la homeostasis de calcio en *T. cruzi*. , Integrante del Equipo

06/1990 - 06/1992

Líneas de Investigación , Departamento de Bioquímica

Nitración de citocromo c y actividad peroxidásica , Integrante del Equipo

03/1987 - 06/1991

Líneas de Investigación , Departamento de Bioquímica

Actividad peroxidásica del citocromo c , Integrante del Equipo

03/1987 - 06/1991

Docencia , Grado

Ciclo Básico , Medicina

03/1987 - 06/1991

Docencia , Grado

Ciclo de Estructuras y Funciones Normales, Biología Celular , Medicina

03/1987 - 06/1991

Docencia , Grado

Ciclo de Estructuras y Funciones Normales, Regulación Humoral y Metabólica , Medicina

03/1987 - 06/1991

Docencia , Grado

ESFUNO, Escuelas de Tecnología Médica , Medicina

03/1999 - 03/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultades de Medicina , Departamento de Bioquímica

“Oxidative injury during *Trypanosoma cruzi* infection” , Integrante del Equipo

03/1997 - 03/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultades de Medicina , Departamento de Bioquímica

Mecanismos de daño oxidativo y defensas antioxidantes en *Trypanosoma cruzi* , Coordinador o Responsable

03/1987 - 06/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica

Metabolismo oxidativo del *Trypanosoma cruzi*

03/1987 - 06/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica

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

## Vínculos con la institución

06/1997 - Actual, *Vínculo:* Profesor Adjunto (Grado 3), Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

12/2016 - 02/2017

Dirección y Administración , Facultad de Ciencias , Instituto de Química Biológica

Cumplí funciones de Dirección

06/2010 - Actual

Líneas de Investigación

Envejecimiento de glóbulos rojos almacenados en las condiciones del banco de sangre. , Coordinador o Responsable

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación

Nitración proteica y enfermedad vascular arterioesclerótica , Coordinador o Responsable

03/2000 - 11/2002

Líneas de Investigación

Estudio de los mecanismos moleculares de acción de derivados de 1,2,5-Oxadiazol N-óxidos como agentes antichagásicos , Coordinador o Responsable

02/1997 - 11/2002

Líneas de Investigación

Marcadores de estrés oxidativo , Coordinador o Responsable

07/2001 - 12/2006

Docencia , Grado

Introducción a la Biología/ Biología General , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1991 - 06/2001

Docencia , Grado

Bioquímica I , Licenciatura en Bioquímica

07/2001 - 00/

Docencia , Grado

Bioquímica II, coordinación del curso , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Bioquímica

05/2017 - 05/2017

Extensión , Facultad de Ciencias , Semana de la Ciencia y la Tecnología

Charla: Nutrición: Mitos y Realidades

07/2015 - 07/2015

Extensión , CONICYT , Semana de la Ciencia y la Tecnología

Charlas con escolares y liceales en el marco de la Semanacyt

10/2006 - 10/2006

Extensión , Fac. de Ciencias , Enzimología

Jornadas de Puertas Abiertas

10/2006 - 10/2006

Extensión , Fac. de Ciencias , Enzimología

10/2006 - 10/2006

Extensión , Fac. de Ciencias , Enzimología

06/2016 - Actual

Gestión Académica , Comisión Instituto Química Biológica , Facultad de Ciencias, UdeLaR

Representante del Orden Docente

05/2016 - Actual

Gestión Académica , Comisión Interdisciplinaria de Laboratorios de Análisis Clínicos , Ministerio de Salud Pública

Representante de la Facultad de Ciencias

09/2014 - 09/2016

Gestión Académica , Facultad de Ciencias, UdelAR , Claustro de la Facultad de Ciencias  
Integrante de la Mesa Directiva, Vicepresidenta 2a

04/2006 - 10/2012

Gestión Académica , Comision de Investigacion  
Integrante

11/2008 - 11/2010

Gestión Académica , Asociacion de Docentes de la Universidad de la Republica , Comision Directiva  
Integrante Com Dir

07/2008 - 07/2010

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Claustro  
Secretaria alterna

11/2006 - 11/2008

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Claustro  
claustrista

## Sistema Nacional de Investigadores

09/2006 - 09/2008

Gestión Académica , Ministerio de Salud Publica , Comisión Interinstitucional de los Laboratorios de Análisis Clínicos, MSP  
Representante

12/2001 - 12/2002

Gestión Académica , Asamblea del Claustro  
Claustrista

06/2001 - 11/2002

Gestión Académica , Comision de Seguimiento de la Carrera de Bioquimica Clinica  
Representante de la Facultad de Ciencias

01/2001 - 10/2002

Gestión Académica , Asociacion de Universidades del Grupo Montevideo , Programa ESCALA  
Coordinadora Academica del Area Bioquimica

05/2001 - 03/2002

Gestión Académica , Comision Coordinadora Docente de la Licenciatura en Bioquimica  
Coordinadora

12/2001 - 02/2002

Gestión Académica , Asamblea del Claustro de Facultad de Ciencias  
Claustrista

## Sistema Nacional de Investigadores

06/2001 - 02/2002

Gestión Académica , Fac. de Ciencias/Fac. de Quimica , Com. de Seguimiento para la carrera de Bioquímico Clínico  
Integrante titular

04/2001 - 02/2002

Gestión Académica , Ministerio de Salud Publica , representante de Facultad de Ciencias ante la Comision Asesora de Laborator  
Titular

07/2000 - 08/2000

Gestión Académica , Comision Coordinadora Docente de la Licenciatura en Bioquimica  
Coordinadora Interina

08/1998 - 07/2000

Gestión Académica , Comision Coordinadora Docente de la Licenciatura en Bioquimica  
Integrante

08/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Química Biológica  
Nitroalquenos de síntesis como fármacos antioxidantes e inmunomoduladores en la artritis reumatoidea , Otros/Tutora de la becaria

06/2008 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Desarrollo de fármacos antirreumáticos , Coordinador o Responsable

03/2015 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC  
Adquisición de ultracentrífuga , Coordinador o Responsable

11/2010 - 11/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC  
Biotiols: conociendo su reactividad para explotar su potencial antioxidante , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultades de Medicina y Ciencias , Cátedra de Reumatología, Instituto de Química

Estudio de la especificidad antigénica de los anticuerpos anti-nitrotirosina en la artritis reumatoidea y su relación con la severidad de la enfermedad , Coordinador o Responsable

03/2009 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Química Biológica  
Nitroalquenos de síntesis como fármacos antioxidantes en la artritis reumatoidea , Otros/Tutora de la becaria

03/2009 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Química Biológica  
Diseño, síntesis y evaluación biológica de nitroalquenos como potenciales agentes antioxidantes , Otros/Co-tutora de la responsable

03/2009 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Química Biológica  
Valor diagnóstico y pronóstico de anticuerpos anti-nitrotirosina en artritis reumatoidea , Otros/Tutor del investigador principal

## University of Pennsylvania , University of Pennsylvania , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

12/2002 - 02/2006, *Vínculo:* post-doctorado, (40 horas semanales / Dedicación total)

02/2007 - 05/2007, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

*02/2006 - 12/2007, Vínculo: Investigador Asociado, (2 horas semanales)*

02/2008 - 07/2008, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

### Actividades

01/2003 - 01/2006

Líneas de Investigación , Children s Hospital of Philadelphia , Stokes Research Center  
Reactive oxygen species and anti-oxidant in ALI. , Integrante del Equipo

01/2003 - 01/2006

Capacitación/Entrenamientos dictados , Children s Hospital of Philadelphia , Stokes Research Center  
Entrenamiento de estudiantes de doctorado y pregrado

01/2003 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Children s Hospital of Philadelphia , Stokes Research Center  
Nitración de Fibrinogeno y enfermedad cardiovascular

01/2003 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Children s Hospital of Philadelphia , Stokes Research Center

01/2003 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Children s Hospital of Philadelphia , Stokes Research Center

01/2003 - 02/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Children s Hospital of Philadelphia , Stokes Research Center

Reactive species in vascular disease-injury mechanism , Integrante del Equipo

## **Sociedades Científico-Tecnológicas , Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay**

### Vínculos con la institución

06/2000 - 06/2002, *Vínculo:* Delegada suplente a la Comision Directiva, (1 horas semanales)

## **Universidade Estadual de Campinas , Universidade Estadual de Campinas , Brasil**

### Vínculos con la institución

08/1994 - 09/1994, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

08/1995 - 09/1995, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

## **Otra institución nacional , Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay**

### Vínculos con la institución

11/2006 - 11/2008, *Vínculo:* Presidenta, (1 horas semanales)

11/2006 - 09/2007, *Vínculo:* Organización de las XII Jornadas, (1 horas semanales)

### Actividades

12/2006 - 12/2008

Dirección y Administración

Presidenta

### Lineas de investigación

*Título:* Actividad peroxidásica del citocromo c

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Radi, R(Integrante); Rubbo, H(Integrante); Prodanov, E(Integrante)

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

*Título:* Anticuerpos antinitrorosina en ARDS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / auto-inmunidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo, nitraciones biológicas

*Título:* Anticuerpos antinitrorosina en CAD

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo, nitraciones biológicas

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / auto-inmunidad

*Título:* Efecto de peroxinitrito en la homeostasis de calcio en *T. cruzi*.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Radi, R(Integrante)

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

*Título:* Envejecimiento de glóbulos rojos almacenados en las condiciones del banco de sangre.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Amen, F.(Integrante); Denicola, A.(Integrante); Tomasina, F.(Integrante); Tourino, C.(Integrante)

*Palabras clave:* envejecimiento; sangre de banco

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

*Título:* Estudio de los mecanismos moleculares de acción de derivados de 1,2,5-Oxadiazol N-óxidos como agentes antichagásicos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Tortora, V(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Farmacología, Parasitología



*Título:* Marcadores de estres oxidativo

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Celano, L(Integrante); Vidal, A(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Expresion de proteínas recombinantes

*Título:* Marcadores plasmáticos en el Síndrome de Distrés Respiratorio del Adulto

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo, nitraciones biológicas

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / auto-inmunidad

*Título:* Metabolismo oxidativo del *Trypanosoma cruzi*

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Radi, R(Integrante)

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

*Título:* Nitración de citocromo c y actividad peroxidásica

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Radi, R(Integrante)

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

*Título:* Nitración proteica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo, nitraciones biológicas

*Título:* Nitración proteica y enfermedad vascular arterioesclerótica

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Busca marcadores pronósticos de enfermedad cardiovascular relacionados a estres oxidativo/nitrosativo

*Equipos:* Ischiropoulos, H(Integrante); Parastatidis, I(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / nitración proteica, ApoA-I

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo, nitraciones biológicas

*Título:* Reactive oxygen species and anti-oxidant in ALI.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* NIH/NHLBI P01 HL079063 to H. Ischiropoulos

*Equipos:* Ischiropoulos, H(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo, nitraciones biológicas

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / coagulación

*Título:* Respiración y calcio mitocondrial en relación al estres oxidativo

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Cassina, AM(Integrante); Radi, R(Integrante)

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

*Título:* Tabaquismo

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo, nitraciones biológicas

*Título:* Tabaquismo y estres oxidativo

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

## Proyectos

2008 - Actual

*Título:* Desarrollo de fármacos antiinflamatorios, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* Celano, L.(Integrante); Frache, R.(Integrante); Prolo, C. (Integrante); Naviliat, M.(Integrante); Gonzalez, M.(Integrante); Santos, M(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* artritis reumatoidea; farmacología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / farmacología

2003 - Actual

*Título:* Nitración de Fibrinogeno y enfermedad cardiovascular,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* 4(Responsable)

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

2009 - Actual

*Título:* Nitroalquenos de síntesis como fármacos antioxidantes e inmunomoduladores en la artritis reumatoidea, *Tipo de participación:* Otros/Tutora de la becaria,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Celano, L.(Responsable); Gonzalez, M.(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* artritis reumatoidea

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Reumatología

Sistema Nacional de Investigadores

1987 - 1991

*Título:* Metabolismo oxidativo del *Trypanosoma cruzi*, *Descripción:* El proyecto fue financiado parcialmente por CONICYT, en el participaron los Dres. R. Radi y Ana Denicola como orientadores, y el Dr. Gonzalo Peluffo como colaborador.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Equipo:* Denicola, A(Responsable); Radi, R(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *Trypanosoma cruzi*

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

1997 - 1999

*Título:* Mecanismos de daño oxidativo y defensas antioxidantes en *Trypanosoma cruzi*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Fondo Clemente Estable

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Equipo:* Peluffo, G.(Integrante); Denicola, A.(Integrante); Radi, R.(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *Trypanosoma cruzi*

1999 - 2001

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

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Alvarez, M.N.(Integrante); Peluffo, G.(Integrante); Denicola, A.(Integrante); Radi, R.(Responsable)

*Financiadores:* Swedish International Development Agency / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *Trypanosoma cruzi*

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

2003 - 2006

*Título:* Reactive species in vascular disease-injury mechanism, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* financiado por la NIH

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* National Institute of Health / Apoyo financiero

*Palabras clave:* oxidative stress

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

2009 - 2010

*Título:* Diseño, síntesis y evaluación biológica de nitroalquenos como potenciales agentes antioxidantes, *Tipo de participación:* Otros/Co-tutora de la responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Frache, R.(Responsable); Gonzalez, M.(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* nitroalquenos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Reumatología

2009 - 2010

*Título:* Nitroalquenos de síntesis como fármacos antioxidantes en la artritis reumatoidea, *Tipo de participación:* Otros/Tutora de la becaria,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Prolo, C. (Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* nitroalquenos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Reumatología

2009 - 2010

*Título:* Valor diagnóstico y pronóstico de anticuerpos anti-nitrotirosina en artritis reumatoidea, *Tipo de participación:* Otros/Tutor del investigador principal,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Keushkerian, M(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* nitrotirosina; autoinmunidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Reumatología

2009 - 2011

*Título:* Estudio de la especificidad antigénica de los anticuerpos anti-nitrotirosina en la artritis reumatoidea y su relación con la severidad de la enfermedad, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Celano, L.(Integrante); Naviliat, M.(Responsable); Keushkerian, M(Integrante); Corbacho, I(Integrante)

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

*Palabras clave:* artritis reumatoidea; autoinmunidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / diagnóstico y pronóstico

2010 - 2014

*Título:* Biotioles: conociendo su reactividad para explotar su potencial antioxidante, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

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

*Equipo:* Denicola, A(Responsable); Alvarez, B(Integrante); Ferrer-Sueta, G(Integrante)

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

*Palabras clave:* tioles

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

2015 - 2015

*Título:* Adquisición de ultracentrífuga, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

**Producción científica/tecnológica**

Continuamos trabajando en el mejoramiento de la solución de conservación de sangre desplasmatazada en colaboración con la Cátedra de Hemoterapia del Hospital de Clínicas. También empleando glóbulos rojos como modelo, nos encontramos estudiando el efecto del envejecimiento celular sobre la permeabilidad de la membrana y la actividad de las enzimas involucradas en el consumo de oxidantes, en particular de peróxido de hidrógeno a nivel celular. Por otro lado, hemos hecho importantes contribuciones en la evaluación de antioxidantes, en particular por su potencial para prevenir la oxidación de LDL y la formación de células espumosas, responsables de la generación de placas de ateroma. Además, hemos realizado trabajos en colaboración tendientes a dilucidar la estructura y funcionalidad de conformaciones alternas de citocromo c.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

AMEN, F.; MACHIN, A.; TOURINO, C.; RODRIGUEZ, I.; DENICOLA, A.; THOMSON, L.

N-acetylcysteine improves the quality of red blood cells stored for transfusion. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 621, p.: 31 - 37, 2017

*Palabras clave:* Red blood cells; transfusión; thiols

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00039861 ; *DOI:* 10.1016/j.abb.2017.02.012

<https://www.journals.elsevier.com/archives-of-biochemistry-and-biophysics/>



SCOPUS



Completo

THOMSON, L.

3-nitrotyrosine modified proteins in atherosclerosis. Disease Markers, v.: 708282, p.: 1 - 8, 2015

*Palabras clave:* cardiovascular disease; 3-nitrotyrosine; fibrinogen; lipoproteins

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 02780240 ; *DOI:* 10.1155/2015/708282

<http://www.hindawi.com/journals/dm/>



SCOPUS



Completo

CELANO, L.; CUPERTINO DA SILVA, Y.K.; CATALDO, N.; GABAY, M.; MERLINO, A.; ALEXANDRE-MOREIRA, M.S.; MOREIRA LIMA, L.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.; THOMSON, L.

Analgesic and anti-inflammatory properties of arylNitroalkenes. Inflammation and Allergy - Drug Targets, v.: 14 1, p.: 14 - 28, 2015

*Palabras clave:* analgesia; anti-inflamatorios

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* United Arab Emirates ; *ISSN:* 18715281 ; *DOI:* 10.2174/1871528114666151022145930

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26490661>

In a recent work, we described the design and synthesis of arylNitroalkenes, able to scavenge macrophagederived oxidants, in particular peroxynitrite and peroxynitrite derived radicals. Four compounds emerged as potential leads, 1,1-dimethylamino-4-(2-nitro-1Z-ethenyl)benzene (1), 1,1-dimethylamino-4-(2-nitro-1Z-propenyl)benzene (2), 5-(2-nitro-1Z-ethenyl)benzo[d][1,3]dioxol (3), and 5-(2-nitro-1Z-ethenyl)benzo[d][1,3]dioxol (4). In the present work, the possibility of the preclinical validation of these molecules as anti-inflammatory and analgesic was explored in appropriate in vivo mouse models. Compounds 1, 2 and 4, administered orally as a single dose (30 µmol kg<sup>-1</sup>) to the mice showed anti-inflammatory and analgesic properties similar to classic nonsteroidal anti-inflammatory agents. The pharmacological effects were consistent with the inhibitory effect observed on prostaglandin endoperoxide H synthase (PGHS). In fact, both PGHS-1 and PGHS-2 were inhibited by the compounds, with compound 2 being more specific as PGHS-2 inhibitor with a specificity index superior to 70%. Conversely to classical nonsteroidal anti-inflammatory drugs, compound 2 inhibited peroxidase half reaction of the enzyme (IC<sub>50</sub> 2.3 µM) while the cyclooxygenase activity of hrPGHS-2 remained unchanged. In vitro experiments were reinforced by docking and molecular dynamics simulations showing arylNitroalkene moiety located in the region of the peroxidase active site, competing with the peroxide intermediate. The absence of toxicity and mutagenicity of the compounds was also demonstrated.

SCOPUS



Completo

CELANO, L.; CARABIO, C.; FRACHE, R.; CATALDO, N.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.; THOMSON, L.

Arylnitroalkenes as scavengers of macrophage-generated oxidants. *European Journal of Medical Chemistry*, v.: 74, p.: 31 - 40, 2014

*Palabras clave:* inflamación; arilnitroalquenos; óxido nítrico; peroxinitrito; antioxidantes

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Science Publishing Group ; *ISSN:* 02235234 ; *DOI:* 10.1016/j.ejmech.2013.12.029

<http://www.sciencedirect.com/>



SCOPUS



Completo

LAVAGGI, M.L.; CABRERA, M.; CELANO, L.; THOMSON, L.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.

Biotransformation of Phenazine 5,10-Dioxides under Hypoxic Conditions as an Example of Activation of Anticancer Prodrug: An Interdisciplinary Experiment for Biochemistry or Organic Chemistry. *Journal of Chemical Education*, v.: 90 10, p.: 1388 - 1391, 2013

*Palabras clave:* prodrogas; biotransformación

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00219584 ; *DOI:* 10.1021/ed3006488

<http://www.jce.divched.org/>



SCOPUS



Completo

CELANO, L.; VIDAL, A.; OLASCOAGA, A.; ALALLON, W.; DENICOLA, A.; THOMSON, L.

Asymmetric redox status and cardiovascular risk factors in smoker women and men. *American Journal of Clinical and Experimental Medicine*, v.: 1 3, p.: 53 - 57, 2013

*Palabras clave:* género; enfermedad cardiovascular; factores de riesgo; estrés oxidativo

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Science Publishing Group ; *ISSN:* 23308125 ; *DOI:* 10.11648/j.ajcem.20130103.13

<http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/archive.aspx?journalid=254&issueid=2540103>



Completo

SUN, X.; SINGLETON, P.A.; LETSIU, E.; ZHAO, J.; BELVITCH, P.; SAMMANI, S.; CHIANG, E.T.; MORENO-VINASCO, L.; WADE, M.S.; ZHOU, T.; PARASTATIDIS, I.; THOMSON, L.; ISCHIROPOULOS, H.; NATARAJAN, V.; JACOBSON, J.R.; MACHADO, R.F.; GARCIA, J.G.N.; DUDEK, S.M.

Sphingosine-1-phosphate receptor 3 is a novel biomarker in acute lung injury. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, v.: 47 5, p.: 628 - 636, 2012

*Palabras clave:* protein nitration; ALI

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 1073449X ; *DOI:* 10.1165/rcmb.2012-0048OC

<http://ajrccm.atsjournals.org/>



SCOPUS



Completo

THOMSON, L.; TENOPOULOU, M.; LIGHTFOOT, R.; TSIKA, E.; PARASTATIDIS, I.; MARTINEZ, M.; GRECO, T.; DOULIAS, P.T.; TANG, W.H.W.; HAZEN, S.L.; ISCHIROPOULOS, H.

Immunoglobulins against tyrosine nitrated epitopes in coronary artery disease. *Circulation*, v.: 126 20, p.: 2392 - 2401, 2012

*Palabras clave:* nitration; anti-nitrotyrosine antibodies

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00097322 ; *DOI:* 10.1161/?CIRCULATIONAHA.112.103796

<http://circ.ahajournals.org/>

Completo

TOMASINA, F.; CARABIO, C.; CELANO, L.; THOMSON, L.

Analysis of two methods to evaluate antioxidants.. *Biochemistry and molecular biology education*, v.: 40 4, p.: 266 - 270, 2012

*Palabras clave:* Biochemistry; antioxidantes

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 14708175 ; *DOI:* 10.1002/bmb.20617

<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/%28ISSN%291539-3429>

Completo

HERNANDEZ, P.; CABRERA, M.; LAVAGGI, M.L.; CELANO, L.; TISCORNIA, I.; RODRIGES DA COSTA, T.; THOMSON, L.; BOLLATI-FOGOLÍN, M.; MIRANDA, A.L.; LIMA, L.M.; BARREIRO, E.J.; GONZALEZ, M.; CERECETTO, H.

Discovery of new orally effective analgesic and anti-inflammatory hybrid furoxanyl N-acylhydrazone derivatives.. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 20 6, p.: 2158 - 2171, 2012

*Palabras clave:* furoxanyl N-acylhydrazone; analgesia; anti-inflamatorio

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 09680896 ; *DOI:* 10.1016/j.bmc.2012.01.034

<http://www.journals.elsevier.com/bioorganic-and-medicinal-chemistry/>

Completo

SILVA, V; GENTA, G; MOLLER, MN; MASNER, M; THOMSON, L.; ROMERO, N; RADI, R; FERNANDES, DC; LAURINDO, FRM; HEINZEN, H; FIERRO, W; DENICOLA, A

Antioxidant activity of Uruguayan propolis. In vitro and cellular assays.. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, v.: 59 12, p.: 6430 - 6437, 2011

*Palabras clave:* propoleos; antioxidantes

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / apicultura

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00218561 ; *DOI:* 10.1021/jf201032y

<http://pubs.acs.org/journal/jafcau>

Completo

CABRERA, M; LAVAGGI, M L; CROCE, F; CELANO, L.; THOMSON, L.; FERNÁNDEZ, M.; PINTOS, C.; RAYMONDO, S.; BOLLATI, M.; MONGE, A.; LÓPEZ DE CERÁIN, A.; PIRO, O. E.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.

Identification of chalcones as in vivo liver monofunctional phase II enzymes inducers. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 18 14, p.: 5391 - 5399, 2010

*Palabras clave:* metabolismo de fármacos; fase II

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 09680896 ; *DOI:* 10.1016/j.bmc.2010.05.033

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09680896>

Completo

PARASTATIDIS, I; THOMSON, L.; BURKE, A; CHERNYSH, I; NAGASWAMI, C; VISSER, J; STAMER, S; LIEBLER, DC; KOLIAKOS, G; HEIJNEN, HFG; FITZGERALD, G; WEISEL, JW; ISCHIROPOULOS, H

Fibrinogen beta -chain tyrosine nitration is a prothrombotic risk factor . *Journal of Biological Chemistry*, v.: 283 49, p.: 33846 - 33853, 2008

*Palabras clave:* nitrotirosina; trombosis; fibrinógeno

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00219258 ; *DOI:* 10.1074/jbc.M805522200

<http://www.jbc.org/>

published online ahead of print September 25, 2008 *J. Biol. Chem.*, 10.1074/jbc.M805522200





SCOPUS



Completo

THOMSON, L.; CHRISTIE J; VANSETH C; LANKEN PN; FU, X; HAZEN SL; ISCHIROPOULOS, H

Identification of immunoglobulins that recognize 3-nitrotyrosine in patients with trauma and acute lung injury. . *American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology*, v.: 36 2, p.: 152 - 157, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología, nitración proteica, patología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 10441549 ; DOI: 10.1165/rcmb.2006-0288SM ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://ajrcmb.atsjournals.org/cgi/reprint/2006-0288SMv1>



SCOPUS



Completo

PARASTATIDIS, I; THOMSON, L.; FRIES, DM; MOORE R; Tohyama J; FU, X; HAZEN SL; HEIJNEN HF; DENNEHY, MK; LIEBLER, DC; RADER DJ; ISCHIROPOULOS, H

Increased protein nitration burden in the atherosclerotic lesions and plasma of apolipoprotein A-I-deficient mice.. *Circulation Research*, v.: 101, p.: 368 - 376, 2007

Palabras clave: oxidative stress; atherosclerosis; protein nitration

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00097330 ; DOI: 10.1161/?CIRCRESAHA.107.157537 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://circres.ahajournals.org/>



SCOPUS



Completo

TRUJILLO, M; FERRER-SUETA, G; THOMSON, L.; FLOHÉ, L; RADI, R

Kinetics of peroxiredoxins and their role in the decomposition of peroxynitrite.. *Subcellular biochemistry*, v.: 44, p.: 83 - 113, 2007

Palabras clave: peroxiredoxina; antioxidantes

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03060225

<http://www.springer.com/series/6515>

SCOPUS

Completo

MEULENER M; XU K; THOMSON, L.; ISCHIROPOULOS, H; BONINI MN

Mutational analysis of DJ-1 in Drosophila implicates functional inactivation by oxidative damage and aging.. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, v.: 103 33, p.: 12517 - 12522, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurología, oxidación proteica, patología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 00278424 ; DOI: 10.1073/pnas.0601891103 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://www.pnas.org/>



SCOPUS



Completo

HEIJNEN HF; VAN DONSELAAR E; SLOT JW; FRIES, DM; BLANCHARD-FILLION, B; HODARA, R; LIGHTFOOT R; POLYDORO M; SPIELBERG D; THOMSON, L.; REGAN EA; CRAPO J; ISCHIROPOULOS, H

Subcellular localization of tyrosine-nitrated proteins is dictated by reactive oxygen species generating enzymes and by proximity to nitric oxide synthase.. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 40 11, p.: 1903 - 1913, 2006

Palabras clave: protein nitration

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Nitración proteica, patología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 08915849 ; DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2005.09.006 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://www.sciencedirect.com/>

Completo

AGUIRRE, G; BOIANI M; CERECETTO H; DI MAIO R; GONZALEZ M; PORCAL W; DENICOLA, A; MOLLER M; THOMSON, L.; TORTORA V

Benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazole N-oxide derivatives as potential antitrypanosomal drugs. Part 3: Substituents-clustering methodology in the search for new active compounds. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 13, p.: 6324 - 6335, 2005

*Palabras clave:* Trypanosoma cruzi; anti-trypanosoma drugs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Farmacología, parasitología, patología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09680896 ; *DOI:* 10.1016/j.bmc.2005.05.020 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.sciencedirect.com/>

Completo

ZHENG, L; NUKUNA, B; BRENNAN, ML; SUN, M; GOORMASTIC, M; SETTLE, M; SCHMITT, D; FU, X; THOMSON, L.; FOX, PL; ISCHIROPOULOS, H; SMITH, JD; KINTER, M; HAZEN, SL

Apolipoprotein A-I is a selective target for myeloperoxidase-catalyzed oxidation and functional impairment in subjects with cardiovascular disease.. *Journal of Clinical Investigation*, v.: 114, p.: 529 - 541, 2004

*Palabras clave:* lipoproteínas; enfermedad cardiovascular; MPO

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / patología Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Patología cardiovascular arterioesclerótica

*Medio de divulgación:* Otros ; *ISSN:* 00219738 ; *DOI:* 10.1172/JCI200421109 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

[www.jci.org/articles/view/21109](http://www.jci.org/articles/view/21109)

Completo

VADSETH, C; SOUZA, JM; THOMSON, L.; SEAGRAVES, A; NAGASWAMI, C; SCHEINER, T; TORBET, J; VILAIRE, G; BENNETT, JS; MURCIANO, JC; MUZYKANTOV, V; PENN, MS; HAZEN, SL; WEISEL, JW; ISCHIROPOULOS, H

Pro-thrombotic state induced by post-translational modification of fibrinogen by reactive nitrogen species.. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 279, p.: 8820 - 8826, 2004

*Palabras clave:* fibrinógeno; trombosis; nitración

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Patología cardiovascular arterioesclerótica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00219258 ; *DOI:* 10.1074/jbc.M306101200 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.jbc.org/cgi/content/full/279/10/8820>

Completo

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

The trypanothione-thiol system in *Trypanosoma cruzi* as a key antioxidant mechanism against peroxynitrite-mediated cytotoxicity. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 412 1, p.: 55 - 64, 2003

*Palabras clave:* Trypanosoma cruzi; thiol; trypanothione

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología, estres oxidativo

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00039861 ; *DOI:* 10.1016/S0003-9861(02)00745-2 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.sciencedirect.com/>



Completo

CASSINA, AM; HODARA, R; SOUZA, JM; THOMSON, L.; CASTRO, L; ISCHIROPOULOS, H; FREEMAN, BA; RADI, R

Cytochrome c nitration by peroxynitrite. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 275, p.: 21409 - 21415, 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00219258 ; DOI: 10.1074/jbc.M909978199 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://www.jbc.org/cgi/content/full/275/28/21409>



SCOPUS



Completo

THOMSON, L.; GADELHA, FR; PELUFFO, G; VERCESI, AE; RADI, R

Peroxynitrite affects Ca<sup>2+</sup>-transport in *Trypanosoma cruzi*. *Molecular and Biochemical Parasitology*, v.: 98, p.: 81 - 91, 1999

*Palabras clave:* calcio; *Trypanosoma cruzi*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, parasitología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / metabolismo del calcio

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01666851 ; DOI: 10.1016/S0166-6851(98)00149-2 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

[www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166685198001492](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166685198001492)



SCOPUS



Completo

GADELHA, FR; THOMSON, L.; FAGIAN, MM; COSTA, ADT; RADI, R; VERCESI, AE

Ca<sup>2+</sup>-independent permeabilization of the inner mitochondrial membrane by peroxynitrite is mediated by membrane protein thiol cross linking and lipid peroxidation. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 345, p.: 243 - 250, 1997

*Palabras clave:* mitocondria; calcio

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; DOI: 10.1006/abbi.1997.0259 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

[www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003986197902599](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003986197902599)



SCOPUS



Completo

THOMSON, L.; TRUJILLO, M; RADI, R; Telleri, R

Kinetics of cytochrome c<sup>2+</sup> oxidation by peroxynitrite: implications for superoxide measurements in nitric oxide-producing biological systems.. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 319, p.: 491 - 497, 1995

*Palabras clave:* citocromo c; peroxinitrito; óxido nítrico

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; DOI: 10.1006/abbi.1995.1321 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003986185713215>



SCOPUS



Completo

RADI, R; THOMSON, L.; RUBBO, H; Prodanov, R

Cytochrome c-catalyzed oxidation of organic molecules by hydrogen peroxide. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 288, p.: 112 - 117, 1991

*Palabras clave:* citocromo c; actividad peroxidasa

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00039861 ; DOI: 10.1016/0003-9861(91)90171-E ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

[www.sciencedirect.com/science/article/pii/000398619190171E](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/000398619190171E)

Completo

RADI, R; RUBBO, H; THOMSON, L.; PRODANOV, E

Luminol chemiluminescence using xanthine and hypoxanthine as xanthine oxidase substrates. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 8, p.: 121 - 126, 1990

*Palabras clave:* quimioluminiscencia; xantina oxidasa

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 08915849 ; *DOI:* 10.1016/0891-5849(90)90084-V ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.journals.elsevier.com/free-radical-biology-and-medicine/>

## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

TRUJILLO, M; ALVAREZ, B; SOUZA, JM; ROMERO, N; CASTRO, L; THOMSON, L.; RADI, R

Mechanisms and biological consequences of peroxynitrite-dependent protein oxidation and nitration , 2010

*Libro:* Nitric Oxide. Biology and Pathobiology . v.: 2nd, p.: 1010 - 1050,

*Organizadores:* Louis Ignarro

*Editorial:* Academic Press, Elsevier , San Diego, CA

*Palabras clave:* peroxinitrito; nitración; oxidación

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9780123738660;

<http://www.elsevierdirect.com/product.jsp?isbn=9780123738660>

Capítulo de libro publicado

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

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

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

*Organizadores:* Adriana Parodi y Beatriz Garat

*Editorial:* Organización Panamericana de la Salud, OMS , Montevideo

*Palabras clave:* Tripanosoma cruzi; farmacología; enfermedad de Chagas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / farmacología

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://chagas2009.fcien.edu.uy/index.html>

Capítulo de libro publicado

DENICOLA, A; ALVAREZ, B; THOMSON, L.

3-nitrotyrosine, a post-translational modification associated with nitroxidative stress. , 2008

*Libro:* Free Radical Pathophysiology. p.: 11 - 22, Argentina

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

*Editorial:* TRANSWORLD RESEARCH NETWORK , Kerala, India

*Palabras clave:* nitracion proteica

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / nitrotirosina

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9788178953113; *Idioma/Pais:* Inglés/Argentina;

<http://www.trnres.com/index.htm>

Capítulo de libro publicado

RADI, R; NAVILLIAT, M; THOMSON, L.; PELUFFO, G; QUIJANO, C; ALVAREZ, MN; ALVAREZ, B; FERRER,G; CASTRO, L; CASSINA, AM; TRUJILLO, M; PIACENZA, L; RUBBO, H; DENICOLA, A

Nitric oxide and peroxynitrite in immunoprotection and immunopathogenia of Chagas disease , 1998

*Libro:* Boletín de la Red de Investigación y Entrenamiento en Enfermedades Parasitarias del Cono Sur de América Latina. p.: 40 - 41, Uruguay

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

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

Capítulo de libro publicado

RADI, R; CASTRO, L; RODRIGUEZ, M; CASSINA, AM; THOMSON, L.

Free radical damage to mitochondria , 1997

*Libro:* Mitochondria & Free Radicals in Neurodegenerative Diseases.. p.: 57 - 89, Estados Unidos

*Organizadores:* Beal, M.F., Howell, N., and Bódis-Wollner, I., eds.

*Editorial:* Wiley-Liss, Inc

*Palabras clave:* oxidative stress; mitochondria; oxygen and nitrogen derived oxidants

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0471141429; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Capítulo de libro publicado

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

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

*Libro:* Biology of Parasitism. v.: 199, p.: 41 - 51, Uruguay

*Organizadores:* Ehrlich and Nieto, Eds

*Editorial:* Trilce , Montevideo

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

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

## Documentos de Trabajo

Completo

THOMSON, L.

Manual de Prácticos del Curso Modificaciones Proteicas Postraduccionales. Ampliando el Código Genético. , 2013

*Serie:* 1 , 1 , Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* proteinas; modificaciones postraduccionales

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

*Medio de divulgación:* Internet

[http://ceinbio.udelar.edu.uy/index.php?option=com\\_content&view=article&id=70%3Acurso-modificaciones-postraduccionales-de-proteinas-ampliando-el-codigo-genetico&catid=11%3Acurso-dictados&Itemid=11&lang](http://ceinbio.udelar.edu.uy/index.php?option=com_content&view=article&id=70%3Acurso-modificaciones-postraduccionales-de-proteinas-ampliando-el-codigo-genetico&catid=11%3Acurso-dictados&Itemid=11&lang)

Curso de posgrado

Completo

THOMSON, L.

Bioquímica II , 2010

*Serie:* 1 , 1 , Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* docencia; bioquímica II

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

*Medio de divulgación:* Internet

<http://enzimologia.fcien.edu.uy/BQII2012/Bioqu%C3%ADmica%20II%20curso%202012.pdf>

Los contenidos se actualizan cada año y se divulgan también a través del EVA

Completo

THOMSON, L.

*Palabras clave:* educación

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

<http://www.fcien.edu.uy/menu1/planes1/licbq1.html>

## Trabajos en eventos

Resumen

VERNI, E.R.; SIMIRGIOTIS, M.; BORQUEZ, J.; THOMSON, L.; AGUILERA, E.; CELANO, L.; CATALDO, N.; GONZALEZ, M.; CERECETTO, H.; DÍAZ, A.G.; COSTA, D.; COSTA, P.; RAMÍREZ, D.C.; GÓMEZ-MEJIBA, S.E.

HOCl scavenging structures in libraries of nitrones and diterpenes , 2016

*Evento:* Regional , Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI) y la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE) , Buenos Aires , 2016

*Anales/Proceedings:* Medicina Buenos Aires , 76 , 264 , 264Arbitrado: SI

*Editorial:* Fundación Medicina , Buenos Aires

*Palabras clave:* hipoclorito; antioxidantes

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1669-9106;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración

<http://www.medicinabuenosaires.com/>

Resumen

CATALDO, N.; CELANO, L.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.; THOMSON, L.

Antioxidant and antiatherogenic properties of nitroaliphatic compounds , 2015

*Evento:* Internacional , 17th International Congress on Atherosclerosis , Amsterdam , 2015

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.isa-2015.com/>

Resumen

MUSETTI, B.; THOMSON, L.; GONZALEZ, M.

Estudio del perfil químico de variedades de Cannabis sativa mediante metabolómica por 1H RMN durante el proceso de floración. , 2015

*Evento:* Regional , Expo Cannabis Uruguay 2015 , Montevideo , 2015

*Palabras clave:* metabolómica

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

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.expocannabis.uy/>

Resumen

CATALDO, N.; CELANO, L.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.; THOMSON, L.

Antioxidant properties of nitroaliphatic compounds , 2014

*Evento:* Regional , 1st Conference of the South American Chapter of Cell Stress Society International , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Editorial:* Leonor Thomson , Montevideo

*Palabras clave:* antioxidantes

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://cssi-sac1.azuleon.org/>

Resumen

TOURINO, C.; AMEN, F.; RODRIGUEZ, I.; DENICOLA, A.; THOMSON, L.

Homeostasis of Red Blood Cells During Storage for Transfusion , 2014

*Evento:* Regional , 1st Conference of the South American Chapter of Cell Stress Society International , Montevideo , 2014

*Palabras clave:* envejecimiento; sangre de banco; globulos rojos

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de

Investigación e Innovación / Beca

<http://cssi-sac1.azuleon.org/>

Trabajamos en el mejoramiento de los medios de conservación de concentrados de glóbulos rojos para transfusión, proyecto que forma parte del proyecto de grupo coordinado por la Dra. Ana Denicola

Resumen

CELANO, L.; CATALDO, N.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.; THOMSON, L.

Estudio de las propiedades analgésicas de nitroalquenos aromáticos sintéticos , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2014

*Palabras clave:* prostaglandina H sintasa; inhibidores; analgesicos; anti-inflamatorios

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas /

Apoyo financiero

<http://sub.fcien.edu.uy/>

Resumen

CATALDO, N.; CELANO, L.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.; THOMSON, L.

Nitrocompuestos aromaticos como agentes antioxidantes , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2014

*Palabras clave:* LDL; aterosclerosis; celulas espumosas

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://sub.fcien.edu.uy/>

Resumen

CALZADA-MENDOZA, CC; CELANO, L; CATALDO, N; MOLLER, M; THOMSON, L.; DENICOLA, A

Evaluación de la capacidad antioxidante de tibolona , 2014

*Evento:* Regional , XXII Congreso Latinoamericano de Patología Clínica / Medicina de Laboratorio , Punta del Este, Maldonado , 2014

*Palabras clave:* tibolona; antioxidante

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / terapia de la posmenopausia

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BENTANCOR, F.; CATALDO, N.; SANTOS, M.; NAVILIAT, M.; THOMSON, L.

Evaluación de blancos moleculares en un modelo de artritis , 2013

*Evento:* Nacional , 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* [http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013\\_LIBRO%20RESUMENES.pdf](http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf)Arbitrado: SI

*Palabras clave:* artritis inducida por colágeno; antioxidantes endógenos; peroxiredoxina 2

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

[http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013\\_LIBRO%20RESUMENES.pdf](http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf)

Resumen

CATALDO, N.; SANTOS, M.; NAVILIAT, M.; TAMILIA, N.; BEOVIDE, V.; THOMSON, L.

Colágeno nitrado como inmunógeno en la artritis experimental , 2013

*Evento:* Nacional , 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* [http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013\\_CONFERENCIAS%20Y%20PRESENTACIONES%20EN%20SIMPOSIOS.pdf](http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_CONFERENCIAS%20Y%20PRESENTACIONES%20EN%20SIMPOSIOS.pdf)

*Palabras clave:* artritis inducida por colágeno; estrés oxidativo; infiltración celular

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

[http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013\\_CONFERENCIAS%20Y%20PRESENTACIONES%20EN%20SIMPOSIOS.pdf](http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_CONFERENCIAS%20Y%20PRESENTACIONES%20EN%20SIMPOSIOS.pdf)

Resumen

TOMASINA, F.; DEMICHELI, V.; JEMMERSON, R.; THOMSON, L.; RADI, R.

Citocromo c, estudio bioquímico de las conformaciones alternativas , 2013

*Evento:* Nacional , 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* [http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013\\_LIBRO%20RESUMENES.pdf](http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf)Arbitrado: SI

*Palabras clave:* citocromo c; conformaciones alternas

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

[http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013\\_LIBRO%20RESUMENES.pdf](http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf)

Resumen

CATALDO, N.; CELANO, L.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.; THOMSON, L.

Antioxidant properties of nitroaliphatic compounds , 2013

*Evento:* Internacional , VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG) , Buenos Aires , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* nitroaromáticos

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://www.oxyclubcalifornia.org/SFRBM\\_SA/index.php](http://www.oxyclubcalifornia.org/SFRBM_SA/index.php)

Resumen

TOMASINA, F.; DEMICHELI, V.; THOMSON, L.; RADÍ, R.

Biochemical studies on alternative conformations of cytochrome c , 2013

*Evento:* Internacional , VIII Meeting of the Society Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG) , Buenos Aires , 2013

*Palabras clave:* citocromo c

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[http://www.oxyclubcalifornia.org/SFRBM\\_SA/index.php](http://www.oxyclubcalifornia.org/SFRBM_SA/index.php)

Resumen

AMEN, F.; DENICOLA, A.; THOMSON, L.

Homeostasis de glóbulos rojos para transfusión. Efecto de la suplementación con N-acetil cisteína , 2013

*Evento:* Regional , XXI Jornadas Jóvenes Investigadores AUGM , Corrientes, Argentina , 2013

*Palabras clave:* globulos rojos; N-acetil cisteína; transfusión; envejecimiento

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / soluciones de conservación

*Medio de divulgación:* Otros;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Institución del exterior / Asociación de Universidades del Grupo Montevideo / Apoyo financiero

<http://www.grupomontevideo.edu.uy/index.php/publicaciones/noticias15/852-comenzaron-las-xxi-jornadas-de-jovenes-investigadores>

Resumen

CARABIO, C.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.; CELANO, L.; THOMSON, L.

Nitroalquenos de síntesis como antioxidante en un modelo celular , 2012

*Evento:* Internacional , XIV Jornadas de la SUB , Piriápolis , 2012

*Palabras clave:* nitroalquenos; macrófagos; antioxidantes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / antioxidantes

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Resumen

CATALDO, N.; CELANO, L.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.; THOMSON, L.

Nitroalquenos y nitroalcanos aromáticos como potenciales agentes antioxidantes , 2012

*Evento:* Internacional , XIV Jornadas de la SUB , 2012

*Palabras clave:* nitroalquenos; antioxidantes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / antioxidantes

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Resumen

AMEN, F.; TOURIÑO, C.; RODRIGUEZ, I.; DENICOLA, A.; THOMSON, L.

Efecto del agregado del antioxidante N-Acetil Cisteína (NAC) al mantenimiento de glóbulos rojos de banco de sangre. , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la SUB , Piriápolis , 2012

*Palabras clave:* eritrocitos; sangre de banco; estrés oxidativo; N-acetil cisteína

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / conservación de hemo derivados

*Medio de divulgación:* Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

#### Resumen

TOMASINA, F.; DENICOLA, A.; RODRIGUEZ, I.; TOURIÑO, C.; THOMSON, L.

Aplicación de N-AcetilCisteína como protector del daño a la membrana plasmática de los glóbulos rojos durante el almacenamiento en el banco de sangre , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la SUB , Piriápolis , 2012

*Palabras clave:* eritrocitos; sangre de banco; N-acetil cisteina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / conservación de hemo derivados

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Comisión Sectorial de Investigación Científica -

UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

#### Resumen

CELANO, L.; CUPERTINO DA SILVA, Y.K.; ALEXANDRE-MOREIRA, M.S.; MOREIRA LIMA, L.; CERECETTO, H.; THOMSON, L.; GONZALEZ, M.

Nitroalquenos de síntesis como analgésicos y antiinflamatorios , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la SUB , Piriápolis , 2012

*Palabras clave:* nitroalquenos; antioxidantes; anti-inflamatorio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / antioxidantes

*Medio de divulgación:* Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas /

Apoyo financiero

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

#### Resumen

CARABIO, C.; TOMASINA, F.; CELANO, L.; THOMSON, L.

Actualización e implementación de TICs en un curso de grado , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la SUB , Piriápolis , 2012

*Palabras clave:* bioquímica; antioxidantes; nutrición

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Otra institución nacional / Comisión Sectorial de

Enseñanza, UdeLaR / Apoyo financiero

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

#### Resumen

THOMSON, L.

Synthetic Aromatic Nitroalkenes as Scavenger of Reactive Species and Anti-Inflammatory Agents , 2012

*Palabras clave:* artritis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / reumatología

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

<http://www.sfrbm.org/sections/19AnnualMeeting.php>

#### Resumen

CARABIO, C.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.; CELANO, L.; THOMSON, L.

Evaluación de la capacidad antioxidante de nitroalquenos de síntesis. , 2011

*Evento:* Internacional , 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* antioxidantes

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Comisión Sectorial de Investigación Científica -

UDeLaR / Apoyo financiero

<http://iibce.edu.uy/SBBM/>



Resumen

AMEN, F.; TOURIÑO, C.; RODRIGUEZ, I.; DENICOLA, A.; THOMSON, L.

Homeostasis de sulfhidrilos intraeritrocitarios durante el almacenamiento de glóbulos rojos para transfusión , 2011

*Evento:* Nacional , 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* sangre; envejecimiento celular

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

<http://iibce.edu.uy/SBBM/>

Resumen

CELANO, L.; CARABIO, C.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.; THOMSON, L.

Novel synthetic nitroalkenes as scavenger of reactive species. , 2011

*Evento:* Internacional , VII Meeting of the SFRBM South American Group , Sao Pedro -SP , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* nitroalquenos; antioxidantes

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

<http://www.eventus.com.br/freeradicals2011/>

Resumen

TOMASINA, F.; DENICOLA, A.; RODRIGUEZ, I.; TOURIÑO, C.; THOMSON, L.

Aplicación de n-acetilcisteína como protector del daño a la membrana plasmática de los glóbulos rojos durante el almacenamiento en el banco de sangre , 2011

*Evento:* Internacional , 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* sangre; envejecimiento celular

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

<http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro%20de%20Res%C3%BAmenes%20de%20Conferencias%20Plenarias,%20Simposios%20y%20Presentaciones%20Orales%20Seleccionadas.pdf>

Resumen

AMEN, F.; TOMASINA, F.; DENICOLA, A.; TOURIÑO, C.; THOMSON, L.

Oxidative stress during storage of packed red blood cell. , 2011

*Evento:* Internacional , 18th Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine , Atlanta, GA , 2011

*Anales/Proceedings:* Free Radical Biology & Medicine , 51Arbitrado: SI

*Editorial:* Elsevier , San Diego, CA

*Palabras clave:* envejecimiento celular

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0891-5849;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

<http://sfrbm.org/17AnnualMeeting.php>

#### Resumen

KEUSHKERIAN, M; CELANO, L.; SOSA, D; NAVILIAT, M.; THOMSON, L.

Indicadores de estrés oxidativo en artritis reumatoidea , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* estrés oxidativo

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

<http://sub2010.programacientifico.info/programa/>

#### Resumen

CELANO, L.; FRACHE, R.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.; THOMSON, L.

Evaluación in vitro de nitroderivados sintéticos como antioxidantes , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* nitroalquenos

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

<http://sub2010.programacientifico.info/programa/>

#### Resumen

PROLO, C.; CELANO, L.; FRACHE, R.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.; ALVAREZ, M.N.; THOMSON, L.

Nitroalquenos como antioxidantes en el modelo de macrófagos activados para la formación de peroxinitrito. , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

*Palabras clave:* macrófagos; especies reactivas del oxígeno

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas /

Apoyo financiero

<http://sub2010.programacientifico.info/programa/>

#### Resumen

CELANO, L; FRACHE, R.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.; THOMSON, L.

Antioxidant properties of synthetic aromatic nitroalkenes , 2010

*Evento:* Internacional , 17th meeting of the Society for Free Radicals Biology and Medicine , Orlando, FL , 2010

*Anales/Proceedings:* Free Radicals Biology and Medicine , 49Arbitrado: SI

*Editorial:* Elsevier , San Diego, CA

*Palabras clave:* nitroalquenos; antioxidantes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Antioxidantes

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.sfrbm.org/>

Resumen

KEUSHKERIAN, M.; CELANO, L.; SOSA, D.; NAVILIAT, M.; THOMSON, L.

Immunoglobulins reactive against nitrotyrosine in rheumatoid arthritis , 2010

*Evento:* Internacional , 17th meeting of the Society for Free Radicals Biology and Medicine , Orlando, FL , 2010

*Anales/Proceedings:* Free Radicals Biology and Medicine , 49Arbitrado: SI

*Editorial:* Elsevier , San Diego, CA

*Palabras clave:* nitrotirosina; autoinmunidad; artritis reumatoidea

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Autoinmunidad

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0891-5849;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://submissions.miracd.com/sfrbm2010/>

Resumen

KEUSHKERIAN, M.; CELANO, L.; SOSA, D.; NAVILIAT, M.; RAD, R.; THOMSON, L.

Immunoglobulins Reactive Against 3-nitrotyrosine in Rheumatoid Arthritis , 2010

*Evento:* Internacional , Society of Free Radicals Biology and Medicine 17th Meeting , Orlando, FL , 2010

*Anales/Proceedings:* Free Radical Biology and Medicine , 49Arbitrado: SI

*Editorial:* Elsevier , San Diego, CA

*Palabras clave:* artritis; autoinmunidad

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.sfrbm.org/17AnnualMeeting.php>

Resumen

THOMSON, L.; TSIKA, E.; TENOPOULOU, M.; TANG, W.H.; HAZEN, S.L.; ISCHIROPOULOS, H.

Immunoglobulins against 3-nitrotyrosine in CAD , 2009

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

*Anales/Proceedings:* Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009. VI Meeting of SFRBM South American GroupArbitrado: SI

*Editorial:* Salviat Impresores , Santiago, Chile

*Palabras clave:* CAD

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / diagnóstico y pronóstico

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / National Institute of Health / Apoyo financiero

<http://www.sfrbm-chile2009.cl/>

Resumen

CELANO, L.; FRACHE, R.; PROLO, C.; CERECETTO, H.; ALVAREZ, M.N.; NAVILIAT, M.; THOMSON, L.; GONZALEZ, M.

Evaluation of the antioxidant properties of synthetic nitroalkenes , 2009

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

*Anales/Proceedings:* Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* nitroalquenos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / farmacología

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.sfrbm-chile2009.cl/>

Resumen

PROLO, C.; CELANO, L.; FRACHE, R.; GONZALEZ, M.; ALVAREZ, M.N.; THOMSON, L.

Nitroalquenos de síntesis como atrapadores de especies oxidantes , 2009

*Evento:* Nacional , 6ª JORNADAS DE SBBM , Montevideo, Uruguay , 2009

*Palabras clave:* nitroalquenos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / farmacología

*Medio de divulgación:* Otros;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas /

Apoyo financiero

<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/>

Resumen

KEUSHKERIAN, M; NAVILIAT, M.; THOMSON, L.

Valor diagnóstico y pronóstico de anticuerpos anti-nitrotirosina en Artritis Reumatoidea , 2009

*Evento:* Nacional , 6ª JORNADAS DE SBBM , Montevideo, Uruguay , 2009

*Palabras clave:* artritis reumatoidea; autoinmunidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Reumatología

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / diagnóstico y pronóstico

*Medio de divulgación:* Otros;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Comisión Sectorial de Investigación Científica -

UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/>

Resumen

KEUSHKERIAN, M; CELANO, L.; NAVILIAT, M.; THOMSON, L.

Anticuerpos anti-nitrotirosina en artritis reumatoidea , 2009

*Evento:* Internacional , Simposio Internacional 70 años de la Sociedad de Reumatología del Uruguay y XXVIII Congreso Uruguayo de Reumatología , Montevideo, Uruguay , 2009

*Palabras clave:* autoinmunidad; nitración

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / diagnóstico y pronóstico

*Medio de divulgación:* Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Comisión Sectorial de Investigación Científica -

UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

<http://atenea.com.uy/paginas/principal.php?color=rojo&pagina=congresos/reumatologia>

Resumen

HERNÁNDEZ, P; FRACHE, R.; CELANO, L.; THOMSON, L.; BARREIRO, E.; GONZALEZ, M.; CERECETTO, H.

Estudios preliminares de mecanismo de acción de n-acetilhidrazonas bioactivas , 2009

*Evento:* Nacional , 1er encuentro nacional de ciencias químicas , Montevideo, Uruguay , 2009

*Palabras clave:* acetilhidrazonas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / farmacología

*Medio de divulgación:* Otros;

<http://www.pedeciba.edu.uy/quimica/enaqui/>

Resumen

FRACHE, R.; CELANO, L.; CERECETTO, H.; THOMSON, L.; GONZALEZ, M.

Diseño, síntesis y evaluación biológica de nitroalquenos como potenciales agentes antioxidantes , 2009

*Evento:* Nacional , 1er encuentro nacional de ciencias químicas , Montevideo, Uruguay , 2009

*Palabras clave:* nitroalquenos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / farmacología

*Medio de divulgación:* Otros;

<http://www.pedeciba.edu.uy/quimica/enaqui/index.html>

Resumen

CELANO, L.; FRACHE, R.; PROLO, C.; KEUSHKERIAN, M; ALVAREZ, M.N.; NAVILIAT, M.; THOMSON, L.; GONZALEZ, M.

Nitroalquenos de síntesis como fármacos antioxidantes e inmunomoduladores en la artritis reumatoidea , 2009

*Evento:* Nacional , 1er encuentro nacional de ciencias químicas , Montevideo, Uruguay , 2009

*Palabras clave:* nitroalquenos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / farmacología

*Medio de divulgación:* Otros;

<http://www.pedeciba.edu.uy/quimica/enaqui/index.html>

Resumen

PARASTATIDIS, I; THOMSON, L.; BURKE, A; CHERNYSH, I; NAGASWAMI, C; VISSER, J; STAMMER, S; LIEBLER, DC; FITZGERALD, G; WEISEL, JW; ISCHIROPOULOS, H

Fibrinogen beta-chain tyrosine nitration is a prothrombotic risk factor , 2008

*Evento:* Local , The Joseph Stokes Jr. Research Institute 2008 Scientific Symposium , Filadelfia , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* fibrinógeno

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteomica

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

[stokes.chop.edu/](http://stokes.chop.edu/)

Resumen

THOMSON, L.

Circulating immunoglobulins against nitrotyrosine in coronary artery disease , 2007

*Evento:* Internacional , V Meeting of SFRBM - South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species: Free Radicals in Montevideo 2007. , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / auto-inmunidad y arteriosclerosis

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

<http://www.cfrbr.fmed.edu.uy/>

Presentacion oral

Resumen

THOMSON, L.

Nitración de fibrinógeno y coagulación. , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya , Minas , 2007

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 11

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / estres oxidativo, nitraciones biologicas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo, nitraciones biologicas

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

<http://www.iibce.edu.uy/SUB/index.htm>

Resumen

THOMSON, L.

Proteínas nitradas como auto-antígenos , 2006

*Evento:* Nacional , 5as Jornadas , Montevideo , 2006

*Palabras clave:* Presentacion oral

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / autoantigenos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

<http://iibce.edu.uy/SBBM/>

Resumen

THOMSON, L.; GENTA G; HAZEN, SL; ISCHIROPOULOS, H

Anticuerpos antinitrotirosina en enfermedad coronaria. , 2006

*Evento:* Nacional , 5as Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2006

*Palabras clave:* Poster

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

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

<http://iibce.edu.uy/SBBM/>

Resumen

THOMSON, L.

Immunoglobulins that recognize the unusual aminoacid 3-nitrotyrosine in patients at risk for acute respiratory distress syndrome , 2006

*Evento:* Internacional , Seminar Series Institute for Environmental Medicine (IFEM) , Philadelphia, PA , 2006

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

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

<http://www.uphs.upenn.edu/ifem/cal.htm>

Resumen

PARASTATIDIS, I; THOMSON, L.; FRIES, DM; MOORE, R; Tohyama J; HAZEN S.L; HEIJNEN HFG; DENNEHY, MK; LIEBLER, DC; RADER, D; ISCHIROPOULOS, H  
Proteomic Profiling of Nitrated Proteins in Atherosclerotic Lesions and Plasma Reveals An Anti-Oxidative Role of Apolipoprotein A-I. , 2006

*Evento:* Internacional , Oxidative Post-Translational Modifications of Proteins in Cardiovascular Disease , Boston, MA , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo, nitraciones biológicas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteomica

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

<http://www.bumc.bu.edu/www/busm/cap/documents/OPTM/ProgramOPTM2006final.pdf>

Resumen

THOMSON, L.; VANSETH, C; CHRISTIE, J; LANKEN, PN; ISCHIROPOULOS, H

Immunoglobulins that recognize nitrotyrosine in patients at risk for ARDS , 2005

*Evento:* Internacional , 12st Annual Meeting de la Society of Free Radical Biology and Medicine , Austin, Texas , 2005

*Anales/Proceedings:* Free Radical Biology and Medicine (FRBM) , 39Arbitrado: SI

*Editorial:* ELSEVIER , San Diego, CA

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

*Medio de divulgación:* Otros; *ISSN/ISBN:* 0891-5849; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.sfrbm.org/>

Resumen

PARASTATIDIS, I; FRIES, DM; THOMSON, L.; MOORE, R; TOHYAMA, J; DENNEHY, MK; LEIBLER, D; RADER, D; ISCHIROPOULOS, H  
Proteomic identification of nitrated proteins in aortic root lesions and plasma of atherosclerotic mice reveals a protective role of apolipoprotein A-1 , 2005

*Evento:* Internacional , 12st Annual Meeting de la Society of Free Radical Biology and Medicine , Austin, Texas , 2005

*Anales/Proceedings:* Free Radical Biology and Medicine , 39Arbitrado: SI

*Editorial:* ELSEVIER , San Diego, CA

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

*Medio de divulgación:* Otros; *ISSN/ISBN:* 0891-5849; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.sfrbm.org/>

Resumen

THOMSON, L.

Fluorescent detection of nitrated proteins , 2005

*Evento:* Internacional , Neonatology Research Seminars, del Children`s Hospital of Philadelphia , Philadelphia, PA , 2005

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

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

<http://stokes.chop.edu/calendar/>

Presentacion oral

Resumen

THOMSON, L.; BLANCHARD-FILLION B; LIGHTFOOT R; ISCHIROPOULOS, H

Fluorescent Detection of Nitrated Proteins , 2004

*Evento:* Internacional , Oxidative Post-Translational Modifications in the Cardiovascular System , Boston, MA , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

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

<http://www.bumc.bu.edu/Dept/Home.aspx?DepartmentID=382>

Resumen

THOMSON, L.; BLANCHARD-FILLION, B; LIGHTFOOT, R; ISCHIROPOULOS, H

Fluorescent Detection of Nitrated Proteins , 2004

*Evento:* Internacional , 11st Annual Meeting de la Society of Free Radical Biology and Medicine , St. Thomas, Virgin Islands , 2004

*Anales/Proceedings:* Free Radical Biology and Medicine , 37Arbitrado: SI

*Editorial:* ELSEVIER , San Diego, CA

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

*Medio de divulgación:* Otros; *ISSN/ISBN:* 0891-5849; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

<http://www.sfrbm.org/annualMeetings.cfm>

Resumen

CELANO, L; THOMSON, L.; DENICOLA, A

Capacidad antioxidante plasmática y su variación con la edad , 2002

*Evento:* Nacional , X Jornadas de la SUB , Punta del Este , 2002

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

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

Resumen

AGUIRRE, G; TORTORA V; MOLLER M; THOMSON, L.; PORCAL W; DI MAIO R; GONZALEZ M; DENICOLA, A

Derivados de 1,2,5-oxadiazol n-óxidos como fármacos antichagásicos , 2002

*Evento:* Nacional , X Jornadas de la SUB , Punta del Este , 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Farmacología, Parasitología

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

Resumen

MANTA, B; THOMSON, L.; DENICOLA, A

Peroxiredoxina de glóbulo rojo humano: potencial peroxinitrito reductasa. , 2002

*Evento:* Nacional , III Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) , Montevideo , 2002

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / oxidaciones biológicas

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

<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/>

Resumen

TORTORA, V; AGUIRRE, G; MOLLER, M; THOMSON, L.; PORCAL, W; DI MAIO, R; GONZALEZ, M; CERECETTO, H; DENICOLA, A

Estudio de los mecanismos moleculares de derivados de N-óxido de 1,2,5-Oxadiazol como agentes Antichagásicos. , 2002

*Evento:* Internacional , III Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) , Montevideo , 2002

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Farmacología,

Parasitología

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

<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/>

Resumen

THOMSON, L.; DENICOLA, A; RADÍ, R

Peroxynitrite oxidation of low levels of glutathione , 2001

*Evento:* Internacional , II Congress of South American Group for free radical research. , Mar del Plata , 2001

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

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

Resumen

THOMSON, L.; DENICOLA, A; RADÍ, R

Mecanismos de daño oxidativo y defensas antioxidantes en Trypanosoma cruzi. , 2000

*Evento:* Nacional , 2º Encuentro de Jóvenes Biólogos 'Elio García Austt' , 2000

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

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

Resumen

THOMSON, L.; PELUFFO, G; DENICOLA, A; RADÍ, R

Trypanosoma cruzi membranes permeability towards peroxynitrite. , 1999

*Evento:* Internacional , XV Meeting of the Brazilian Society of Protozoology. , Caxambu , 1999

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo, parasitología

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil;

Resumen

HODARA, R; CASSINA, AM; THOMSON, L.; SOUZA, J; RADÍ, R

Cytochrome c nitration by peroxynitrite , 1999

*Evento:* Internacional , 1st Meeting of South American Group for Free Radical Research , 1999

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / modificaciones proteicas post-traduccionales

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

Resumen

THOMSON, L.; GADELHA, FR; PELUFFO, G; VERCESI, AE; RADÍ, R

Peroxynitrite affects Ca<sup>2+</sup>-transport systems in Trypanosoma cruzi The 4th , 1997

*Evento:* Internacional , 4th Annual Meeting of The Oxygen Society , San Francisco, CA , 1997

*Anales/Proceedings:* Free Radical Biology and MedicineArbitrado: SI

*Palabras clave:* Trypanosoma cruzi

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo, parasitología

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



Resumen

CASSINA, AM; THOMSON, L.; ALVAREZ, MN; CAYOTA, A; RADI, R

Nitration of mitochondrial proteins by peroxyxynitrite , 1997

*Evento:* Internacional , The 4th Annual Meeting of The Oxygen Society , San Francisco, CA , 1997

*Anales/Proceedings:* Free Radical Biology and MedicineArbitrado: SI

*Palabras clave:* citocromo c

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo, mitocondria

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

Resumen

THOMSON, L.

Alteraciones estructurales y funcionales de mitocondrias aisladas inducidas por peroxinitrito , 1996

*Evento:* Internacional , Radicales Libres y Defensas Antioxidantes en Biología y Medicina , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo, mitocondria

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

Presentacion oral

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

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

Mecanismos de daño oxidativo y defensas antioxidantes en Trypanosoma cruzi , 1996

*Evento:* Nacional , Encuentro de Jóvenes Biólogos , Montevideo , 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo, parasitologia

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

Resumen

THOMSON, L.

Efecto del peroxinitrito sobre las funciones mitocondriales y el transporte de calcio en Trypanosoma cruzi epimastigotas , 1995

*Evento:* Internacional , Radicales Libres y Defensas Antioxidantes en Biología y Medicina , Montevideo , 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo, parasitologia

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

Presentacion oral

Resumen

THOMSON, L.

Mecanismos de reacción de citocromo c con diferentes peróxidos , 1995

*Evento:* Local , Serie de Seminarios del Depto. de Bioquímica de la UNICAMP , Campinas , 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo, enzimologia

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

## Sistema Nacional de Investigadores

Presentacion oral

Resumen

THOMSON, L.; GADELHA, FR; MILANI, G; RADI, R; VERGESI, AE

Effect of peroxyxynitrite on mitochondrial function and calcium transport by T. Cruzi epimastigotes , 1995

*Evento:* Regional , XXIV Annual Meeting of Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology , Caxambu , 1995

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo, parasitologia

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

Resumen

GADELHA, FR; FAGIAN, MM; THOMSON, L.; RADI, R; VERCESI, AE

Membrane protein thiol cross-linking associated with permeabilization of the inner mitochondrial membrane by peroxynitrite , 1995

*Evento:* Regional , XXIV Annual Meeting of Brazilian Society of Biochem. and Molec. Biol. , Caxambu , 1995

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, mitocondria, calcio

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

Resumen

MILANI, G; GADELHA, FR; THOMSON, L.; RADI, R; VERCESI, AE

Mitochondrial membrane potential and Ca<sup>2+</sup> transport in permeabilized walker-256 tumor cells: effect of prooxidants , 1995

*Evento:* Regional , XXIV Annual Meeting of Brazilian Society of Biochem. and Molec. Biol. , Caxambu , 1995

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, homeostasis calcica

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

Resumen

THOMSON, L.; PRODANOV, E

Cinética de la actividad peroxidásica del citocromo c (Fe<sup>3+</sup>). , 1995

*Evento:* Nacional , VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, enzimologia

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

Resumen

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

Nitric oxide-mediated cytotoxicity against *Tripanosoma cruzi* is enhanced by reactive oxygen species. , 1993

*Evento:* Internacional , International workshop of biology of Parasitism. Molecular biology and immunology of the adaptation and development of parasites. , Solis , 1993

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitologia y estrés oxidativo

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

Resumen

CASSINA, A; CASTRO, L; THOMSON, L.; PRODANOV, E

Luminol chemiluminescence in the study of peroxidatic activity of cytochrome c and Superóxido Dismutase , 1991

*Evento:* Internacional , International Symposium: Active Oxygen Species and Human Health. , Buenos Aires, Argentina , 1991

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

PRODANOV, E; THOMSON, L.; CASSINA, A.; CASTRO, A.

On the mechanism of substrate oxidation by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> catalyzed by cytochrome c , 1990

*Evento:* Internacional , The 5th biennial meeting of the international society for free radical research , Pasadena, CA , 1993

*Anales/Proceedings:* Free Radical Biology and Medicine , 9 , 32Arbitrado: SI

*Editorial:* Elsevier , San Diego, CA

*Palabras clave:* citocromo c

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

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

Resumen

CASSINA, A.M.; CASTRO, L.; THOMSON, L.

Luminiscencia del luminol provocada por H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> y catalizada por la superoxido dismutasa , 1990

*Evento:* Nacional , V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis

*Palabras clave:* superóxido dismutasa; quimioluminiscencia

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CASTRO, L.; CASSINA, A.M.; THOMSON, L.

Actividad catalitica del citocromo c en reacion con el pH. , 1990

*Evento:* Nacional , V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 1990

*Palabras clave:* citocromo c

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

THOMSON, L.; RUBBO, H.; DENICOLA, A

Determinacion de parámetros cineticos en reacciones enzimaticas utilizando la quimioluminiscencia del luminol. , 1990

*Evento:* Nacional , V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 1990

*Palabras clave:* Tripanosoma cruzi

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

THOMSON, L.; RADI, R; RUBBO, H.; LLOVET, M.I.; PRODANOV, E

Quimioluminiscencia del luminol producida por el sistema citocromo c-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Implicancias biologicas. , 1988

*Evento:* Nacional , IV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 1988

*Palabras clave:* citocromo c; quimioluminiscencia

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

RUBBO, H.; RADI, R; THOMSON, L.; GORRASI, J.; PRODANOV, E

Efecto del alopurinol y la guanina sobre la quimioluminiscencia del luminol inducida por la xantino oxidasa. , 1988

*Evento:* Nacional , IV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Maldonado , 1988

*Palabras clave:* quimioluminiscencia

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

RADI, R; RUBBO, H.; THOMSON, L.; PRODANOV, E

Oxidación de sustratos por el H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> catalizada por el citocromo c. , 1988

*Evento:* Nacional , 1988

*Palabras clave:* citocromo c

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

CASSINA, A.M.; CASTRO, L.; GORRASI, J.; LLOVET, M.I.; THOMSON, L.; RUBBO, H.; PRODANOV, E

Metabolismo oxidativo del *Tripanosoma cruzi*. , 1988

*Evento:* Nacional , Primer Seminario-Taller Sobre Biología de las Enfermedades Parasitarias, , Montevideo , 1988

*Palabras clave:* *Tripanosoma cruzi*

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

## Producción técnica

### Procesos

Técnica Analítica

THOMSON, L.; HAZEN, S.L.; ISCHIROPOULOS, H.

Medida de la concentración plasmática de fibrinógeno mediante técnica de ELISA , 2006

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* NIH

*Palabras clave:* diagnóstico; fibrinógeno

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / diagnóstico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Estados Unidos

### Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Bioquímica II , 2010

Uruguay , Español , Internet , <http://enzimologia.fcien.edu.uy/bq2.htm>

*Palabras clave:* bioquímica; metabolismo

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

*Información adicional:* Los materiales y el dictado de la parte práctica del curso de Bioquímica II se actualizaron en el año 2010 y se encuentran disponibles en la web

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2017

*Institución financiadora:* Comisión Técnica del Área Ciencias Médicas y de la Salud Fondo María Viñas

*Cantidad:* Mas de 20

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada 2016-01

*Cantidad:* Menos de 5

CONCYTEC, CienciaActiva

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Horizon2020 REA-FET-OPEN 2015

*Cantidad:* De 5 a 20

European Commission REA - Research Executive Agency, Unión Europea

Evalué 11 proyectos en total. Expert Area A (biomedical) de la Unión Europea

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Programa Paraguay para el desarrollo de la Ciencias y Tecnología ( PROCIENCIA)

*Cantidad:* Menos de 5

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Programa Paraguay para el desarrollo de la Ciencias y Tecnología ( PROCIENCIA)

Se evaluaron 2 proyectos presentados en la Modalidad 1: Proyectos Institucionales

Evaluación de Proyectos

2011

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) , Uruguay

Evaluación final de Proyecto Clemente Estable

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM),

Evaluación de posters

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* SFRBM 2015,

Evaluación de resúmenes

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* SFRBM 2014,

Evaluación de resúmenes

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM),

Evaluación de presentaciones orales en el Simposio XII

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* 20th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM),

Abstract reviewer

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* 18th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine, 2011.,

Travel and Young Investigator Award (YIA) Judge

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM),

Uruguay

Evaluación de resúmenes y posters

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* 18th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM),

Abstract reviewer

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* Young and travel awards for the 17th Meeting of the Society for Free Radicals Biology and Medicine,

Estados Unidos

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* Travel and Young Investigator Award (YIA) Judge, 17th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine, 2010.,

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* XII Jornadas de la SUB,

Evaluación de posters

Evaluación de Eventos

2009

*Nombre:* 6ª JORNADAS DE SBBM,

Uruguay

Evaluacion de resúmenes

Evaluación de Eventos

2009

*Nombre:* Society of Free Radicals Biology and Medicine, 16th Annual Meeting,

Estados Unidos

Evaluación de resúmenes y Young Investigator Award

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* Society of Free Radicals Biology and Medicine, 15th Annual Meeting. ,

Estados Unidos

Evaluación de Eventos

2007

*Nombre:* Society of Free Radicals Biology and Medicine, 14th Annual Meeting. ,

Estados Unidos

Evaluación de resúmenes para 'Travel and Young Investigator Award'

Evaluación de Eventos

2007

*Nombre:* Free Radicals In Montevideo 2007 - V Meeting SFRBM, South American Group,

Uruguay

Evaluacion de resúmenes para Premio a Jovenes Investigadores

Evaluación de Eventos

2006

*Nombre:* Society of Free Radicals Biology and Medicine, 13th Annual Meeting. ,

Estados Unidos

Evaluación de Eventos

2005

*Nombre:* 12th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine, 2005.,

Evaluación de resúmenes

Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* Journal of Pain Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of Biomolecular Structure and Dynamics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* International Journal of Biochemistry Research & Review,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

*Nombre:* British Journal of Pharmaceutical Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Journal of Biological Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* American Journal of Clinical and Experimental Medicine (AJCEM),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Arabian Journal of Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

*Nombre:* Molecules,

*Cantidad:* Menos de 5

ISSN 1420-3049

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Drug Design, Development and Therapy,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2015

*Nombre:* Journal of Education and Training Studies,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2017

*Nombre:* Free Radicals Research,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Biochimie,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Journal of Inflammation Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011

*Nombre:* Amino Acids,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2014

*Nombre:* Clinical Interventions in Aging ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Clinical Pharmacology: Advances and Applications ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Open access rheumatology: research and reviews,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

*Nombre:* Biologics: Targets & Therapy ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

*Nombre:* Journal of Experimental Pharmacology ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Premios

2013 / 2013

*Nombre:* Presentaciones Orales,

*Cantidad:* Menos de 5

Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Evaluación de Premios

2011 / 2011

*Nombre:* Mejor presentación oral y mejor poster,

*Cantidad:* Menos de 5

SBBM , Uruguay

Evaluación de Premios

2005 / 2010

*Nombre:* Travel award,

*Cantidad:* De 5 a 20

17th Meeting of the Society for Free Radicals Biology and Medicine , Estados Unidos

Evaluación de Premios

2005 / 2010

*Nombre:* Young Investigator Award,

*Cantidad:* De 5 a 20

Society for Free Radicals Biology and Medicine , Estados Unidos

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* Vinculación con Científicos y Tecnólogos del Exterior,

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Sistema Nacional de Becas (SNB 2014),

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Llamado para asistencia de estudiantes a cursos en el exterior,

*Cantidad:* Menos de 5

PEDECIBA , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010

*Nombre:* Llamado a becas de posgrado, CTA biología y química,

*Cantidad:* Mas de 20

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) , Uruguay

evaluación en proceso

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2011

*Nombre:* Llamados a fondos concursables para participación de estudiantes en eventos científicos,

*Cantidad:* Menos de 5

PEDECIBA , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

1999 / 2016

*Nombre:* Llamado a aspirantes para la provisión de cargos docentes para el Instituto de Química Biológica,

*Cantidad:* Mas de 20

Universidad de la República, Facultad de Ciencias , Uruguay

He más de 35 tribunales y comisiones asesoras para la provisión de cargos docentes

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

*Tesis de maestría*

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

*Tipo de orientación:* *Cotutor en pie de igualdad*

*Nombre del orientado:* *Florencia Amen*

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

*Palabras clave:* *envejecimiento celular; globulos rojos; sulfhidrilos; N-acetil cisteina*

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

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

## Tesis de maestría

Detección y caracterización de conformaciones alternativas del citocromo c en sistemas biológicos , 2012

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Florencia Tomasina

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

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

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

*Información adicional:* Florencia Tomasina defendió el pasaje a doctorado el 24 de febrero de 2016

## Tesis de doctorado

*Nitroalquenos de síntesis como fármacos antioxidantes e inmunomoduladores en la artritis reumatoidea , 2008*

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Laura T. Celano

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

*Palabras clave:* artritis reumatoidea; inflamación; respuesta inmune; antioxidantes; nitroalquenos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / oxidaciones biológicas, nitración

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / farmacología, antioxidantes, nitroalquenos

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

*Información adicional:* La tutoría fue compartida con la Dra. Mercedes González, sin embargo figuró como co-tutora en PEDECIBA por ser Grado 3 del programa

## Tesis de doctorado

*Protein nitration in pathology , 2005*

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Parastatidis, I

University of Pennsylvania , Estados Unidos , PhD

*Palabras clave:* nitración proteica; proteómica; coagulación; inflamación; inmunología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / modificaciones proteicas post-traduccionales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteómica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

[http://www.auth.gr/educ/studies/graduate/index\\_en.html](http://www.auth.gr/educ/studies/graduate/index_en.html)

*Información adicional:* Mi función fue como asesora y en el entrenamiento del estudiante en técnicas de bioquímica básica y espectroscopía de masa. El programa de doctorado fue compartido entre las Universidades de Pennsylvania y Tesalonike de Grecia.

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de una técnica para capturar proteínas glutationiladas , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Florencia Orrico

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* modificación proteica postraducciona

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Medicina Transfusional

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

Tesis/Monografía de grado

Estudio del perfil químico de variedades de CS mediante metabolómica por 1H RMN durante el proceso de floración , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Bruno Musetti

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* metabolómica; RMN

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

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

Tesis/Monografía de grado

Nitroalquenos y nitroalcanos aromaticos como potenciales agentes antioxidantes , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolas Cataldo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* nitroalcanos; antioxidantes

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

Estudio de los mecanismos moleculares de envejecimiento de concentrados de glóbulos rojos para transfusión , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Florencia Tomasina

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* estrés oxidativo; hemoterapia

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

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

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de nitroderivados como antioxidantes , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Claudio Carabio

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* macrófagos

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

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

Tesis/Monografía de grado

NAC en la protección de GR para transfusión , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Florencia Amen

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* hemoterapia; concentrado de glóbulos rojos; estrés oxidativo

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

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

Tesis/Monografía de grado

Nitroalquenos de síntesis como atrapadores de especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno en un modelo celular. , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carolina Prolo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* farmacología

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

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

Tesis/Monografía de grado

Diseño, síntesis y evaluación biológica de nitroalquenos y nitroalcanos como potenciales agentes antioxidantes , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Renata Frache

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* nitroalquenos

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

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

Tesis/Monografía de grado

Anticuerpos anti-nitrotirosina en artritis reumatoidea , 2008

*Nombre del orientado:* Magela Keushkerian

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* artritis reumatoidea; inflamacion; autoinmunidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / auto inmunidad

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

Tesis/Monografía de grado

Capacidad antioxidante de propoleos uruguayos , 2007

*Nombre del orientado:* Gonzalo Genta

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Veronica Tortora

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Anabel Vidal

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

Principales blancos moleculares para el diseño de fármacos antichagásicos, 2004

*Nombre del orientado:* Verónica Tortora

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Licenciatura en Bioquímica

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / farmacología

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Anabel Vidal

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Licenciatura en Bioquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno en patología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / generación de especies

reactivas

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

Otras

## Sistema Nacional de Investigadores

Orientación de posdoctorado

Propiedades antioxidantes y anti-inflamatorias de tibolona, 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Claudia Calzada Mendoza

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

*Palabras clave:* menopausia; tibolona; terapia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / terapia de sustitución

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* México/Español

*Información adicional:* La Dra. Claudia Calzada Mendoza realizó una pasantía posdoctoral de seis meses en los laboratorios de Físicoquímica Biológica y Enzimología, trabajando bajo la dirección de las Dras Ana Denicola y Leonor Thomson.

Iniciación a la investigación

Estudio de la capacidad inmunogénica del colágeno en comparación con el modificado por nitración, 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolás Cataldo

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

*Palabras clave:* autoinmunidad; nitrotirosina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / auto-antígenos

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / reumatología

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

[www.anii.org.uy](http://www.anii.org.uy)

Iniciación a la investigación

Homeostasis de sulfhidrilos intraeritrocitarios durante el almacenamiento de concentrados de glóbulos rojos bajo las condiciones del banco de sangre, protección por N-acetil cisteína, 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Florencia Amen

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

*Palabras clave:* envejecimiento celular; sangre de banco; sulfhidrilos; N-acetil cisteína

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

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

#### Iniciación a la investigación

Aplicación de N-acetilcisteína como protector del daño a la membrana plasmática de los GR durante el almacenamiento en el banco de sangre , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Florencia Tomasina

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* envejecimiento celular; sangre de banco; lipoperoxidacion

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

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

#### Iniciación a la investigación

Capacidad antioxidante de nitroalquenos de síntesis , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carolina Prolo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* oxidacion; antioxidantes

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

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

*Información adicional:* Carolina Prolo fue becaria de Iniciación a la Investigación de la ANII

#### Iniciación a la investigación

Síntesis y evaluación de nitroalquenos , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Renata Frache

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* nitroalquenos

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

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

#### Iniciación a la investigación

Inmunoglobulinas contra nitrotirosina en artritis reumatoidea , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Keushkerian, M.

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* autoinmunidad; nitrotirosina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Autoinmunidad

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

#### Iniciación a la investigación

Anti-nitrotyrosine antibodies , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Elpida Tsika

University of Pennsylvania , Estados Unidos

*Palabras clave:* nitrotirosina

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

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Mejoramiento en la conservación de glóbulos rojos para transfusión , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Veronica D. Saliwonczyk

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , PROINBIO

*Palabras clave:* transfusión; globulos rojos; envejecimiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Hemoterapia  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / envejecimiento celular

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

<http://www.egradu.fmed.edu.uy/cursos-proinbio>

Tesis de maestría

Permeabilidad de membrana y metabolización de peróxido en glóbulos rojos para transfusión , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Florencia Orrico

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

*Palabras clave:* permeabilidad de membrana

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

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

Tesis de maestría

Permeabilidad del peroxido de hidrogeno en membranas , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Ana Clara Lopez

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

*Palabras clave:* peroxido de hidrogeno; permeabilidad; liposomas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / bioquímica y biofísica de membranas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimología

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

Tesis de doctorado

Estudio de los mecanismos de acción antiinflamatorios y antioxidantes de extractos de Cannabis Sativa , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Helena Gonzalez

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

*Palabras clave:* aterosclerosis; inflamacion

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / antioxidantes

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

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

Tesis de maestría

Estudio del perfil químico de variedades de CS mediante metabolómica por 1H RMN durante el proceso de floración , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Bruno Musetti

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

*Palabras clave:* Cannabis; metabolómica; aterosclerosis; antioxidante

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

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

Tesis de doctorado

Detección y Caracterización de Conformaciones Alternativas del Citocromo c en Sistemas Biológicos , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Florencia Tomasina

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

*Palabras clave:* citocromo c; conformación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estructura y función proteica

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

Tesis de maestría

Diseño, síntesis y evaluación de las propiedades antioxidantes de nitro-derivados aromáticos. , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolas Cataldo

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

*Palabras clave:* antioxidantes; LDL; nitroaromáticos; receptor scavenger; células espumosas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / desarrollo de fármacos

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

## Sistema Nacional de Investigadores

### Otros datos relevantes

#### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Ana Ines Zambrana

THOMSON, L.; BRAUER, M.

Efectos del resveratrol sobre el corazón de ratones diabéticos , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* diabetes; resveratrol

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

Tesis

*Candidato:* Mauricio Mastrogiovanni

THOMSON, L.; FERREIRA, F.; MOLLER, M.

Nitración de lípidos y proteínas en LDL , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* LDL; espectroscopía de masa

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

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

*Candidato:* Carolina Prolo

THOMSON, L.

Rutas de superóxido y del peroxinitrito en la infección de células de mamífero por *Trypanosoma cruzi* , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* *Trypanosoma cruzi*; macrófagos; ratones knock out; NADPH-oxidasa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / inflamación



Tesis

*Candidato:* Cecilia Chavarría Morales

THOMSON, L.; LÓPEZ, V; TRUJILLO, M

Agregación de  $\alpha$ -sinucleína: rol del estrés nitroxidativo en la patogénesis de la Enfermedad de Parkinson , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* sinucleína; estres nitroxidativo

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

Tesis

*Candidato:* Talia Arcari

THOMSON, L.

Caracterización funcional de las triparredoxina peroxidadas de Trypanosoma cruzi y de un gen con un dominio sestrina de Leishmania major , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Trypanosoma cruzi; triparredoxina peroxidasa; Leishmania Major

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

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

*Candidato:* Daniel Murillo

THOMSON, L.

Reacción de mioglobina humana con peroxinitrito potencial biomarcador de estrés oxidativo , 2007

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* peroxinitrito

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

Tesis

*Candidato:* Martin Hugo

FRANCO FRAGUS, L.; THOMSON, L.; SOARES NETTO, L.

Sistemas enzimáticos de detoxificación de oxidantes en patógenos intracelulares , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* tiol peroxidadas; mycobacterium tuberculosis; Trypanosoma cruzi; especies reactivas del oxígeno

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

Tesis

*Candidato:* Gabriela Lugo

THOMSON, L.; CELANO, L; OCHARÁN ME

Estudio del polimorfismo I/D de la Enzima Convertidora de Angiotensina en pacientes postmenopausicas hipertensas resistentes al tratamiento con IECAs , 2014

Tesis (Doctorado en Investigación en Medicina) - Instituto Politécnico Nacional - México

*Referencias adicionales:* México , Español

*Palabras clave:* postmenopausia; angiotensina; enzima convertidora de angiotensina; hipertensión

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

Tesis

*Candidato:* Lucia Pastro

CHABALGOITY JA; DALLAGIOVANNA B; THOMSON, L.

Estudio comparativo del transcriptoma nuclear y citoplasmico: implicancias en la regulacion de la expresion genica en Trypanosoma cruzi , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Trypanosoma cruzi

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

## Tesis

*Candidato:* Paola Hernández

BARREIRO, E.; MIRANDA, A.L.; THOMSON, L.

Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Química Médica

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

## Tesis

*Candidato:* Mariana Boiani

THOMSON, L.

Generación de modelos de clasificación de actividad antichagásica y estudio de mecanismos de acción: aplicación en la búsqueda de nuevos fármacos anti-Trypanosoma cruzi , 2007

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Tripanosoma cruzi; farmacología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Farmacología, Parasitología

*Candidato:* María Magdalena San Román Rincón

THOMSON, L.

Licenciatura en Ciencias Biológicas , 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* diabetes; insulina; glucagón; bio-matemática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / bio-matemática

*Candidato:* Sandra Lev

THOMSON, L.

Licenciatura en Bioquímica , 2000

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

## Otros tipos

*Candidato:* Aníbal Marcelo Reyes

THOMSON, L.; SOUZA, J.M.; DENICOLA, A; VILLARINO, A.

Caracterización de la actividad peroxidasa de la proteína comigratoria con batioperretina B de Micobacterium tuberculosis , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* peroxidasa

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

## Presentaciones en eventos

### Congreso

Congreso Nacional de Biociencias , 2017

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

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

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

### Congreso

Inflamación crónica. Avances y perspectivas terapéuticas , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso de Estudiantes de Ciencia y Tecnología CONECTAR; *Nombre de la institución promotora:* centro de estudiantes de ciencia de la UNLP

*Palabras clave:* inflamacion

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

Se trató de una charla de divulgación para estudiantes de Ciencias de América Latina

Congreso

Antibodies against nitrated proteins as disease biomarkers , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Free Radicals Brazil 2011; *Nombre de la institución promotora:* SFRBM South American Group

*Palabras clave:* nitrotirosina

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas

Congreso

Immunoglobulins against 3-nitrotyrosine in CAD. , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009. VI Meeting of SFRBM; *Nombre de la institución promotora:* SFRBM

*Palabras clave:* autoinmunidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / diagnóstico y pronóstico

Congreso

Circulating immunoglobulins against nitrotyrosine in coronary artery disease. , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* FREE RADICALS IN MONTEVIDEO 2007, V Meeting of SFRBM-South American Group; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Investigaciones Biomedicas en Radicales Libres y SFRBM South American group

*Palabras clave:* anticuerpos anti-nitrotirosina

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

Seminario

Mecanismos de reacción del citocromo c con diferentes peróxidos , 1995

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Programa de Seminarios do Depto. de Bioquímica ; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Biología, Universidade Estadual de

*Palabras clave:* citocromo c

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

Simposio

Modificación de proteínas por 3-nitrotirosina como índice de riesgo cardio/pulmonar , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la SBBM 2013; *Nombre de la institución promotora:* SBBM, CEINBIO

*Palabras clave:* patología cardiovascular; nitración proteica; anticuerpos anti-nitrotirosina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / sistema cardiovascular

Simposio

Proteínas nitradas como auto-antígenos , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* SBBM

*Palabras clave:* anticuerpos anti-nitrotirosina

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

Simposio

Efecto de peroxinitrito sobre las funciones mitocondriales y el transporte de calcio en *Trypanosoma cruzi* epimastigotas , 1995

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Radicales libres y defensas antioxidantes en biología y medicina.; *Nombre de la institución promotora:* LOBBM, Depto. de Bioquímica, Facultad de Medicina

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

Encuentro

Búsqueda de estructuras scavenging de HClO en bibliotecas de diterpenes y nitronas , 2016

Tipo de participación: Poster, Carga horaria: 1

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XXXIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo; Nombre de la institución promotora: Sociedad de Biología de Cuyo

Palabras clave: antioxidantes

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

Encuentro

Anti-inflammatory, analgesic and anti-rheumatic properties of arylnitroalkenes , 2014

Tipo de participación: Poster, Carga horaria: 40

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Oxygen Radicals; Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conferences

Palabras clave: oxygen radicals; arylnitroalkenes

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>117</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>28</b>
Completo (Arbitrada)	28
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>80</b>
Resumen (Arbitrada)	31
Resumen (No Arbitrada)	49
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>6</b>
Capítulo de libro publicado	6
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>3</b>
Completo	3
<i>Producción técnica</i>	<b>2</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>1</b>
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>1</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>55</b>
Evaluación de Proyectos	5
Evaluación de Eventos	18
Evaluación de Publicaciones	20
Evaluación de Premios	4
Otra	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	6
<i>Formación de RRHH</i>	<b>32</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>25</b>
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	14
Iniciación a la investigación	7
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>7</b>
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	2