



LEONOR THOMSON

Dra

[lthomson@fcien.edu.uy](mailto:lthomson@fcien.edu.uy)  
<https://sites.google.com/a/fcienu.edu.uy/enzimologia/>

Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Iguá 4225, Montevideo, Uruguay  
5258618 int 7214

**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 11/12/2018  
Última actualización SNI: 11/12/2018

## Datos Generales

**INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

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

**DIRECCIÓN INSTITUCIONAL**

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

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

Teléfono: (5982) 525 8618 / 7214

Correo electrónico/Sitio Web: [lthomson@fcien.edu.uy](mailto:lthomson@fcien.edu.uy)

<https://sites.google.com/a/fcienu.edu.uy/enzimologia/>

## Formación

### Formación académica

**CONCLUIDA****DOCTORADO****Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1996 - 2002)**

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

Título de la disertación/tesis: Mecanismos de dano oxidativo y defensas antioxidantes en *Tripanosoma cruzi*

Tutor/es: Dres. Ana Denicola y Rafael Radi

Obtención del título: 2002

Palabras Clave: *Tripanosoma cruzi* metabolismo oxidativo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología, especies reactivas

**MAESTRÍA****Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1992 - 1995)**

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

Título de la disertación/tesis: Actividad peroxidasa del citocromo c

Tutor/es: Prof. Eugenio Prodanov

Obtención del título: 1995

Palabras Clave: citocromo c actividad peroxidasa oxidacion

Áreas de conocimiento:

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

**GRADO****Medicina (1981 - 1993)**

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1993

Palabras Clave: Salud

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

### Formación complementaria

## CONCLUIDA

### POSDOCTORADOS

#### **Protein nitration (2002 - 2006)**

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

Palabras Clave: protein nitration

Areas de conocimiento:

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

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

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### **Especies Activas del Oxígeno en Sistemas Biológicos (01/1988 - 01/1988)**

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

Areas de conocimiento:

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

#### **Responsible Conduct of Research at CHOP (01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Pennsylvania , Estados Unidos  
20 horas

Areas de conocimiento:

Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Ética / Bio-Etica e investigación

#### **Taller sobre objetivos del aprendizaje (Departamento de Educación Médica") (01/1998)**

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

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educacion Medica

#### **Actualizacion en tecnicas de microscopía (01/2001)**

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

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Microscopia

### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

#### **English First Certificate (2006)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Michigan, Uruguay

Palabras Clave: competencia en ingles

Areas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / ingles

#### **Oxygen Radicals in Biochemistry, Biophysics and Medicine (UNESCO) (1994)**

Tipo: Seminario

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

Areas de conocimiento:

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

#### **International Training Course Molecular Pathology: Recent advances on the mechanism of cell injury (ICRO-UNESCO) (1991)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidade de Sao Paulo, Instituto de Quimica, Brasil

Areas de conocimiento:

## 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/Bioquímica y Biología Molecular /Enzimología

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular /Medicina Transfusional

## Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (04/2018 - a la fecha)

Profesor Agregado ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (06/1997 - 04/2018)

Profesor Adjunto (Grado 3) ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Nitración proteica y enfermedad vascular arterioesclerótica (01/2006 - a la fecha)

Busca marcadores pronósticos de enfermedad cardiovascular relacionados a estrés oxidativo/nitrosativo  
10 horas semanales , Coordinador o Responsable  
Equipo: ISCHIROPOULOS, H , PARASTATIDIS, I  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / nitración proteica, ApoA-I  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, nitraciones biológicas

#### Envejecimiento de glóbulos rojos almacenados en las condiciones del banco de sangre. (06/2010 - a la fecha)

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: AMEN, F., DENICOLA, A., TOMASINA, F., TOURINO, C.

Palabras clave: envejecimiento sangre de banco

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Hemoterapia

#### **Marcadores de estres oxidativo (02/1997 - 11/2002 )**

25 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: CELANO, L., VIDAL, A

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Expresion de proteinas recombinantes

#### **Estudio de los mecanismos moleculares de acción de derivados de 1,2,5-Oxadiazol N-óxidos como agentes antichagásicos (03/2000 - 11/2002 )**

15 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: TORTORA, V

Areas de conocimiento:

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

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Desarrollo de fármacos antirreumáticos (06/2008 - a la fecha)**

20 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: CELANO, L., FRACHE, R., PROLO, C., NAVILIAT, M., GONZALEZ, M., SANTOS, M

Palabras clave: artritis reumatoidea farmacología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / farmacología

#### **Nitroalquenos de síntesis como fármacos antioxidantes e inmunomoduladores en la artritis reumatoidea (08/2009 - a la fecha)**

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Instituto de Química Biológica

Desarrollo

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: CELANO, L. (Responsable), GONZALEZ, M.

Palabras clave: artritis reumatoidea

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Reumatología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Reumatología

#### **Adquisición de ultracentrifuga (03/2015 - 03/2015 )**

1 horas semanales

CSIC

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

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

Equipo:

**Biotiols: conociendo su reactividad para explotar su potencial antioxidante (11/2010 - 11/2014)**

4 horas semanales

CSIC

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: DENICOLA, A (Responsable) , ALVAREZ, B , FERRER-SUETA, G

Palabras clave: tiols

Areas de conocimiento:

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

**Estudio de la especificidad antigénica de los anticuerpos anti-nitrotirosina en la artritis reumatoidea y su relación con la severidad de la enfermedad (03/2009 - 03/2011)**

15 horas semanales

Facultades de Medicina y Ciencias , Cátedra de Reumatología, Instituto de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: CELANO, L , NAVILIAT, M. (Responsable) , KEUSHKERIAN, M , CORBACHO, I

Palabras clave: artritis reumatoidea autoinmunidad

Areas de conocimiento:

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

**Valor diagnóstico y pronóstico de anticuerpos anti-nitrotirosina en artritis reumatoidea (03/2009 - 03/2010)**

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Instituto de Química Biológica

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: KEUSHKERIAN, M (Responsable)

Palabras clave: nitrotirosina autoinmunidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Reumatología

**Diseño, síntesis y evaluación biológica de nitroalquenos como potenciales agentes antioxidantes (03/2009 - 03/2010)**

2 horas semanales

Facultad de Ciencias , Instituto de Química Biológica

Desarrollo

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: FRACHE, R. (Responsable) , GONZALEZ, M.

Palabras clave: nitroalquenos

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

**Nitroalquenos de síntesis como fármacos antioxidantes en la artritis reumatoidea (03/2009 - 03/2010)**

5 horas semanales  
Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológica  
Desarrollo  
Otros  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:1  
Equipo: PROLO, C. (Responsable)  
Palabras clave: nitroalquenos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Reumatología

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Integrante de la Comisión Directiva del Instituto de Química Biológica (03/2017 - a la fecha)**

Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológica  
2 horas semanales

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Bioquímica (07/2001 - a la fecha)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Bioquímica II, coordinación del curso, horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2001 - 12/2006)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Introducción a la Biología/ Biología General, horas

**Licenciatura en Bioquímica (03/1991 - 06/2001)**

Grado  
Asignaturas:  
Bioquímica I, horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**EXTENSIÓN**

**(05/2017 - 05/2017)**

Facultad de Ciencias, Semana de la Ciencia y la Tecnología  
1 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

**(07/2015 - 07/2015)**

CONICYT, Semana de la Ciencia y la Tecnología  
5 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Jornadas de Puertas Abiertas (10/2006 - 10/2006 )**

Fac. de Ciencias, Enzimologia

**(10/2006 - 10/2006 )**

Fac. de Ciencias, Enzimologia

Areas de conocimiento:

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

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

**(10/2006 - 10/2006 )**

Fac. de Ciencias, Enzimologia

Areas de conocimiento:

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

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

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Consejera (suplente) (08/2018 - a la fecha )**

Consejo de la Facultad de Ciencias Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Representante del Orden Docente (06/2016 - a la fecha )**

Comisión Instituto Quimica Biologica, Facultad de Ciencias, Udelar

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

**Representante de la Facultad de Ciencias (05/2016 - a la fecha )**

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

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Laboratorio Clínico

**Integrante de la Mesa Directiva, Vicepresidenta 2a (09/2014 - 09/2016 )**

Facultad de Ciencias, Udelar, Claustro de la Facultad de Ciencias

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

**Integrante (04/2006 - 10/2012 )**

Comision de Investigacion

Participación en consejos y comisiones

**Integrante Com Dir (11/2008 - 11/2010 )**

Asociacion de Docentes de la Universidad de la Republica, Comision Directiva

Otros

**Secretaria alterna (07/2008 - 07/2010 )**

Facultad de Ciencias, Claustro

Participación en cogobierno

**claustrista (11/2006 - 11/2008 )**

Facultad de Ciencias, Claustro  
Participación en cogobierno

**Representante (09/2006 - 09/2008 )**

Ministerio de Salud Publica, Comisión Interinstitucional de los Laboratorios de Análisis Clínicos, MSP  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Laboratorio Clínico

**Claustrista (12/2001 - 12/2002 )**

Asamblea del Claustro  
Participación en cogobierno

**Representante de la Facultad de Ciencias (06/2001 - 11/2002 )**

Comisión de Seguimiento de la Carrera de Bioquímica Clínica  
Participación en consejos y comisiones

**Coordinadora Académica del Área Bioquímica (01/2001 - 10/2002 )**

Asociación de Universidades del Grupo Montevideo, Programa ESCALA  
Participación en cogobierno

**Coordinadora (05/2001 - 03/2002 )**

Comisión Coordinadora Docente de la Licenciatura en Bioquímica  
Participación en consejos y comisiones

**Claustrista (12/2001 - 02/2002 )**

Asamblea del Claustro de Facultad de Ciencias  
Participación en cogobierno

**Titular (04/2001 - 02/2002 )**

Ministerio de Salud Pública, representante de Facultad de Ciencias ante la Comisión Asesora de Laboratorio  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante titular (06/2001 - 02/2002 )**

Fac. de Ciencias/Fac. de Química, Com. de Seguimiento para la carrera de Bioquímico Clínico  
Participación en consejos y comisiones

**Coordinadora Interina (07/2000 - 08/2000 )**

Comisión Coordinadora Docente de la Licenciatura en Bioquímica  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante (08/1998 - 07/2000 )**

Comisión Coordinadora Docente de la Licenciatura en Bioquímica  
Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (12/2014 - a la fecha)**

,2 horas semanales



(Exp. N° 071600-012254-14) - Atento a lo informado por la Comisión de Enseñanza y a lo establecido en la "Ordenanza sobre adjudicación de funciones de colaboración honoraria de la Facultad de Medicina", designar a la Dra. Leonor Thomson como Médico Colaboradora Calificada del Dpto. de Bioquímica, por el término de cinco años a partir de la toma de posesión.- (10 en 10)  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (06/1991 - 06/1997)**

Profesor Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (03/1987 - 06/1991)**

Ayudante (Grado 1)/Asistente (grado 2) ,40 horas semanales / Dedicación total

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Metabolismo oxidativo del *Trypanosoma cruzi* (06/1997 - 06/2000)**

20 horas semanales  
Depto de Bioquímica , Integrante del equipo  
Equipo: RADI, R  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Respiración y calcio mitocondrial en relación al estrés oxidativo (06/1995 - 06/1997)**

10 horas semanales  
Departamento de Bioquímica , Integrante del equipo  
Equipo: CASSINA, AM , RADI, R  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Efecto de peroxinitrito en la homeostasis de calcio en *T. cruzi*. (06/1992 - 06/1995)**

20 horas semanales  
Departamento de Bioquímica , Integrante del equipo  
Equipo: RADI, R  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Nitración de citocromo c y actividad peroxidasa (06/1990 - 06/1992)**

20 horas semanales  
Departamento de Bioquímica , Integrante del equipo  
Equipo: RADI, R  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Actividad peroxidasa del citocromo c (03/1987 - 06/1991)**

20 horas semanales  
Departamento de Bioquímica , Integrante del equipo  
Equipo: RADI, R , RUBBO, H , PRODANOV, E  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Oxidative injury during Trypanosoma cruzi infection (03/1999 - 03/2001 )**

SAREC

20 horas semanales

Facultades de Medicina , Departamento de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Swedish International Development Agency, Suecia, Apoyo financiero

Equipo: ALVAREZ, M.N. , PELUFFO, G. , DENICOLA, A. , RADI, R. (Responsable)

Palabras clave: Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

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

### **Mecanismos de daño oxidativo y defensas antioxidantes en Trypanosoma cruzi (03/1997 - 03/1999 )**

Fondo Clemente Estable

25 horas semanales

Facultades de Medicina , Departamento de Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: PELUFFO, G. , DENICOLA, A. , RADI, R.

Palabras clave: Tripanosoma cruzi

### **Metabolismo oxidativo del Tripanosoma cruzi (03/1987 - 06/1991 )**

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.

25 horas semanales

Departamento de Bioquímica

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: DENICOLA, A (Responsable) , RADI, R (Responsable)

Palabras clave: Tripanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología

## **DOCENCIA**

### **Medicina (03/1987 - 06/1991 )**

Grado

Asignaturas:

Ciclo Basico, horas

Ciclo de Estructuras y Funciones Normales, Biología Celular, horas

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

ESFUNO, Escuelas de Tecnología Médica, horas

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

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Colaborador (01/2003 - a la fecha)**

Area Biología, Investigador Grado 3.

### **ACTIVIDADES**

## **DOCENCIA**

**(07/1991 - a la fecha)**

Maestría  
Asistente  
Asignaturas:  
Enzimología, horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimología

**(03/2013 - 03/2013)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Modificaciones Postraduccionales de Proteínas: Ampliando el Código Genético, 3 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / proteínas

**(10/2001 - 11/2001)**

Maestría  
Asistente  
Asignaturas:  
Fluorescencia, 1 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Fluorescencia

**(11/1997 - 12/1999)**

Maestría  
Asistente  
Asignaturas:  
Biología Parasitaria, Interaccion Huesped Parasito, horas

**(11/1995 - 12/1998)**

Maestría  
Asistente  
Asignaturas:  
Radicales libres, estados excitados y defensas antioxidantes en sistemas biológicos, horas

## **EXTENSIÓN**

**Taller de cinetica enzimatica para profesores de secundaria (08/2001 - 09/2001)**

Fac. de Ciencias, Enzimología/Fisicoquímica Biológica

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Coordinadora de la Subarea (08/2013 - a la fecha)**

PEDECIBA Biología, Subarea Bioquímica, Biología Celular y Molecular  
Participación en cogobierno  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Integrante del Consejo Científico del Área Biología (03/2009 - 03/2011)**

PEDECIBA Biología  
Participación en consejos y comisiones

**integrante de la Comisión (03/2010 - 03/2011)**

PEDECIBA, Comisión de eventos, pasantías y cursos  
Participación en consejos y comisiones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTRA INSTITUCIÓN NACIONAL - URUGUAY**

# Sociedad Uruguaya de Biociencias

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (11/2006 - 11/2008)

Presidenta ,1 hora semanal

### Otro (11/2006 - 09/2007)

Organización de las XII Jornadas ,1 hora semanal

## ACTIVIDADES

### DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

#### Presidenta (12/2006 - 12/2008)

1 horas semanales

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

University of Pennsylvania

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Profesor visitante (02/2008 - 07/2008)

,40 horas semanales

### Colaborador (02/2006 - 12/2007)

Investigador Asociado ,2 horas semanales

### Profesor visitante (02/2007 - 05/2007)

,40 horas semanales / Dedicación total

### Otro (12/2002 - 02/2006)

post-doctorado ,40 horas semanales / Dedicación total

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Reactive oxygen species and anti-oxidant in ALI. (01/2003 - 01/2006)

NIH/NHLBI P01 HL079063 to H. Ischiropoulos

30 horas semanales

Children s Hospital of Philadelphia, Stokes Research Center , Integrante del equipo

Equipo: ISCHIROPOULOS, H

Areas de conocimiento:

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

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

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Nitración de Fibrinogeno y enfermedad cardiovascular (01/2003 - a la fecha)

Children s Hospital of Philadelphia , Stokes Research Center

Desarrollo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: 4 (Responsable)

#### **Reactive species in vascular disease-injury mechanism (01/2003 - 02/2006 )**

financiado por la NIH

40 horas semanales

Children s Hospital of Philadelphia , Stokes Research Center

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

National Institute of Health, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: oxidative stress

Areas de conocimiento:

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

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

#### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

##### **Children s Hospital of Philadelphia, Stokes Research Center (01/2003 - 01/2006)**

Entrenamiento de estudiantes de doctorado y pregrado

#### **SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY**

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (06/2000 - 06/2002)**

Delegada suplente a la Comision Directiva ,1 hora semanal

Organización de las 1eras Jornadas de la sociedad

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL**

Universidade Estadual de Campinas

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Profesor visitante (08/1995 - 09/1995)**

,40 horas semanales / Dedicación total

Estudio del efecto de peroxinitrito sobre la homeostasis de calcio en celulas aisladas y T. cruzi

##### **Profesor visitante (08/1994 - 09/1994)**

,40 horas semanales / Dedicación total

Estudios sobre el efecto del estrés oxidativo sobre mitocondrias aisladas y de la homeostasis calcica en dos cepas de T. cruzi.

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 4 horas

## **Producción científica/tecnológica**

Continuamos trabajando en el mejoramiento de la solución de conservación de sangre desplasmalizada 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

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

THOMSON, L., Orrico, F., Cassina, A., Moller, M., Denicola A  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 121 p.:231 - 239, 2018  
Palabras clave: Red blood cell membrane permeability hydrogen peroxide  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / permeabilidad de membrana  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 08915849  
DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2018.05.006](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.05.006)  
<https://www.journals.elsevier.com/free-radical-biology-and-medicine>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Inhibition of LDL oxidation and inflammasome assembly by nitroaliphatic derivatives. Potential use as anti-inflammatory and anti-atherogenic agents (Completo, 2018)**

THOMSON, L., Cataldo, N., Musetti, B., Celano, L., Carabio, C., Cassina, A., CERECETTO, H., GONZALEZ, M.  
European Journal of Medical Chemistry, v.: 159 p.:178 - 186, 2018  
Palabras clave: nitroalquenos anti-inflamatorio LDL anti-oxidante aterosclerosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Química Medicinal, aterosclerosis, estrés oxidativo, inflamación  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 02235234  
DOI: [10.1016/j.ejmech.2018.09.062](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2018.09.062)  
<https://www.sciencedirect-com.proxy.timbo.org.uy:88/science/article/pii/S0223523418308407?via%3Dihub>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

AMEN, F., MACHIN, A., TOURINO, C., RODRIGUEZ, I., DENICOLA, A., THOMSON, L.  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 621 p.:31 - 37, 2017  
Palabras clave: transfusión Red blood cells thiols  
Areas de 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://doi.org/10.1016/j.abb.2017.02.012)  
<https://www.journals.elsevier.com/archives-of-biochemistry-and-biophysics/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Analgesic and anti-inflammatory properties of aryl nitroalkenes (Completo, 2015)**

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.  
Inflammation and Allergy - Drug Targets, v.: 14 1, p.:14 - 28, 2015  
Palabras clave: analgesia anti-inflamatorios  
Areas de 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](https://doi.org/10.2174/1871528114666151022145930)  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26490661>  
Scopus\*

**3-nitrotyrosine modified proteins in atherosclerosis (Completo, 2015)**

THOMSON, L.  
Disease Markers, v.: 708282 p.:1 - 8, 2015  
Palabras clave: cardiovascular disease 3-nitrotyrosine fibrinogen lipoproteins  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / enfermedad cardiovascular  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 02780240  
DOI: [10.1155/2015/708282](https://doi.org/10.1155/2015/708282)  
<http://www.hindawi.com/journals/dm/>  
Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Arylnitroalkenes as scavengers of macrophage-generated oxidants (Completo, 2014)**

CELANO, L., CARABIO, C., FRACHE, R., CATALDO, N., CERECETTO, H., GONZALEZ, M., THOMSON, L.  
European Journal of Medical Chemistry, v.: 74 p.:31 - 40, 2014  
Palabras clave: inflamacion antioxidantes peroxinitrito oxido nitrico arilnitroalquenos  
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2013.12.029)  
<http://www.sciencedirect.com/>  
Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**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 (Completo, 2013)**

LAVAGGI, M.L., CABRERA, M., CELANO, L., THOMSON, L., CERECETTO, H., GONZALEZ, M.  
Journal of Chemical Education, v.: 90 10, p.:1388 - 1391, 2013  
Palabras clave: prodrogas biotransformación  
Areas de 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](https://doi.org/10.1021/ed3006488)  
<http://www.jce.divched.org/>  
Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Asymmetric redox status and cardiovascular risk factors in smoker women and men (Completo, 2013)**

CELANO, L., VIDAL, A., OLASCOAGA, A., ALALLON, W., DENICOLA, A., THOMSON, L.  
American Journal of Clinical and Experimental Medicine, v.: 1 3, p.:53 - 57, 2013  
Palabras clave: estrés oxidativo enfermedad cardiovascular género factores de riesgo  
Areas de 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](https://doi.org/10.11648/j.ajcem.20130103.13)  
<http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/archive.aspx?journalid=254&issueid=2540103>

**Sphingosine-1-phosphate receptor 3 is a novel biomarker in acute lung injury (Completo, 2012)**

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.

American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, v.: 47 5 , p.:628 - 636, 2012

Palabras clave: protein nitrationALI

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Estres oxidativo

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 1073449X

DOI: [10.1165/rcmb.2012-0048OC](https://doi.org/10.1165/rcmb.2012-0048OC)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Immunoglobulins against tyrosine nitrated epitopes in coronary artery disease (Completo, 2012)**

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.

Circulation, v.: 126 20 , p.:2392 - 2401, 2012

Palabras clave: nitration anti-nitrotyrosine antibodies

Areas de 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](https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.112.103796)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Analysis of two methods to evaluate antioxidants. (Completo, 2012)**

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

Biochemistry and molecular biology education, v.: 40 4 , p.:266 - 270, 2012

Palabras clave: antioxidantes Biochemistriry

Areas de 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](https://doi.org/10.1002/bmb.20617)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Discovery of new orally effective analgesic and anti-inflammatory hybrid furoxanyl N-acylhydrazone derivatives. (Completo, 2012)**

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.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 20 6 , p.:2158 - 2171, 2012

Palabras clave: furoxanyl N-acylhydrazone analgesia anti-inflamatorio

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2012.01.034)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Antioxidant activity of Uruguayan propolis. In vitro and cellular assays. (Completo, 2011)**

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

Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 59 12 , p.:6430 - 6437, 2011

Palabras clave: antioxidantes propoleos

Areas de conocimiento:



Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / apicultura  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 00218561  
DOI: [10.1021/jf201032y](https://doi.org/10.1021/jf201032y)  
<http://pubs.acs.org/journal/jafcau>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Identification of chalcones as in vivo liver monofunctional phase II enzymes inducers (Completo, 2010)**

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.  
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 18 14 , p.:5391 - 5399, 2010  
Palabras clave: metabolismo de fármacos fase II  
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2010.05.033)  
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09680896>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Fibrinogen beta -chain tyrosine nitration is a prothrombotic risk factor (Completo, 2008)**

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  
Journal of Biological Chemistry, v.: 283 49 , p.:33846 - 33853, 2008  
Palabras clave: nitrotirosina trombosis fibrinógeno  
Areas de 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](https://doi.org/10.1074/jbc.M805522200)  
<http://www.jbc.org/>  
published online ahead of print September 25, 2008 J. Biol. Chem, 10.1074/jbc.M805522200  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Increased protein nitration burden in the atherosclerotic lesions and plasma of apolipoprotein A-I-deficient mice. (Completo, 2007)**

PARASTATIDIS, I, THOMSON, L., FRIES, DM, MOORE R, 5, FU, X, HAZEN SL, HEIJNEN HF, DENNEHY, MK, LIEBLER, DC, RADER DJ, ISCHIROPOULOS, H  
Circulation Research, v.: 101 p.:368 - 376, 2007  
Palabras clave: oxidative stress atherosclerosis protein nitration  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / nitracion proteica y patologia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00097330  
DOI: [10.1161/CIRCRESAHA.107.157537](https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.107.157537)  
<http://circres.ahajournals.org/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Kinetics of peroxiredoxins and their role in the decomposition of peroxynitrite. (Completo, 2007)**

TRUJILLO, M, FERRER-SUETA, G, THOMSON, L., FLOHÉ, L, RADI, R  
Subcellular biochemistry, v.: 44 p.:83 - 113, 2007  
Palabras clave: antioxidantes peroxiredoxina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03060225  
<http://www.springer.com/series/6515>

Scopus

**Identification of immunoglobulins that recognize 3-nitrotyrosine in patients with trauma and acute lung injury. (Completo, 2007)**

THOMSON, L., CHRISTIE J, VANSETH C, LANKEN PN, FU, X, HAZEN SL, ISCHIROPOULOS, H  
American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology, v.: 36 2, p.:152 - 157, 2007

Areas de 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](https://doi.org/10.1165/rcmb.2006-0288SM)

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

Scopus WEB OF SCIENCE™

**Mutational analysis of DJ-1 in Drosophila implicates functional inactivation by oxidative damage and aging. (Completo, 2006)**

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

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 103 33, p.:12517 - 12522, 2006

Areas de 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](https://doi.org/10.1073/pnas.0601891103)

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

Scopus WEB OF SCIENCE™

**Subcellular localization of tyrosine-nitrated proteins is dictated by reactive oxygen species generating enzymes and by proximity to nitric oxide synthase. (Completo, 2006)**

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

Free Radical Biology and Medicine, v.: 40 11, p.:1903 - 1913, 2006

Palabras clave: protein nitration

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2005.09.006)

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

Scopus WEB OF SCIENCE™

**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 (Completo, 2005)**

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

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 13 p.:6324 - 6335, 2005

Palabras clave: Trypanosoma cruzi anti-trypanosoma drugs

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2005.05.020)

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

Scopus WEB OF SCIENCE™

**Apolipoprotein A-I is a selective target for myeloperoxidase-catalyzed oxidation and functional impairment in subjects with cardiovascular disease. (Completo, 2004)**

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  
Journal of Clinical Investigation, v.: 114 p.:529 - 541, 2004

Palabras clave: lipoproteínas enfermedad cardiovascular MPO

Areas de 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](https://doi.org/10.1172/JCI200421109)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Pro-thrombotic state induced by post-translational modification of fibrinogen by reactive nitrogen species. (Completo, 2004)**

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

Journal of Biological Chemistry, v.: 279 p.:8820 - 8826, 2004

Palabras clave: trombosis fibrinógeno nitración

Areas de 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](https://doi.org/10.1074/jbc.M306101200)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The trypanothionethiol system in Trypanosoma cruzi as a key antioxidant mechanism against peroxynitrite-mediated cytotoxicity (Completo, 2003)**

THOMSON, L , DENICOLA, A , RADI, R

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 412 1 , p.:55 - 64, 2003

Palabras clave: Trypanosoma cruzi thiol trypanothione

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/S0003-9861(02)00745-2)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cytochrome c nitration by peroxynitrite (Completo, 2000)**

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

Journal of Biological Chemistry, v.: 275 p.:21409 - 21415, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

DOI: [10.1074/jbc.M909978199](https://doi.org/10.1074/jbc.M909978199)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Peroxynitrite affects Ca<sup>2+</sup>-transport in Trypanosoma cruzi (Completo, 1999)**

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

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 98 p.:81 - 91, 1999

Palabras clave: Tripanosoma cruzi calcio

Areas de conocimiento:

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

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](https://doi.org/10.1016/S0166-6851(98)00149-2)  
[www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166685198001492](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166685198001492)  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Ca<sup>2+</sup>-independent permeabilization of the inner mitochondrial membrane by peroxynitrite is mediated by membrane protein thiol cross linking and lipid peroxidation (Completo, 1997)**

GADELHA, FR, THOMSON, L, FAGIAN, MM, COSTA, ADT, RADI, R, VERCESI, AE  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 345 p.:243 - 250, 1997  
Palabras clave: mitocondria calcion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / metabolismo del calcio  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00039861  
DOI: [10.1006/abbi.1997.0259](https://doi.org/10.1006/abbi.1997.0259)  
[www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003986197902599](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003986197902599)  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Kinetics of cytochrome c<sup>2+</sup> oxidation by peroxynitrite: implications for superoxide measurements in nitric oxide-producing biological systems. (Completo, 1995)**

THOMSON, L, TRUJILLO, M, RADI, R, 1  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 319 p.:491 - 497, 1995  
Palabras clave: citocromo c peroxinitrito oxido nitrico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimologia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00039861  
DOI: [10.1006/abbi.1995.1321](https://doi.org/10.1006/abbi.1995.1321)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003986185713215>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Cytochrome c-catalyzed oxidation of organic molecules by hydrogen peroxide (Completo, 1991)**

RADI, R, THOMSON, L, RUBBO, H, 4  
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 288 p.:112 - 117, 1991  
Palabras clave: citocromo c actividad peroxidasa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimologia  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00039861  
DOI: [10.1016/0003-9861\(91\)90171-E](https://doi.org/10.1016/0003-9861(91)90171-E)  
[www.sciencedirect.com/science/article/pii/000398619190171E](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/000398619190171E)  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Luminol chemiluminescence using xanthine and hypoxanthine as xanthine oxidase substrates (Completo, 1990)**

RADI, R, RUBBO, H, THOMSON, L, PRODANOV, E  
Free Radical Biology and Medicine, v.: 8 p.:121 - 126, 1990  
Palabras clave: quimioluminiscencia xantina oxidasa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estres oxidativo  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimologia  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 08915849

## LIBROS

### **Bioactive Lipids in Health and Disease ( Participación , 2018)**

THOMSON, L. , Moller, M. , Orrico, M. , Cuevasanta, E.  
Edición: 1, 1  
Editorial: Springer, Suiza  
Tipo de publicación: Investigación  
Referado  
En prensa  
Escrito por invitación  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: XXXXXXX  
Financiación/Cooperación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay  
<https://www.springer.com>

Capítulos:  
Diffusion and transport of reactive species across cell membranes  
Organizadores: Andres Trostchansky, Homero Rubbo  
Página inicial 1, Página final 31

### **Nitric Oxide. Biology and Pathobiology ( Participación , 2010)**

TRUJILLO, M , ALVAREZ, B , SOUZA, JM , ROMERO, N , CASTRO, L , THOMSON, L. , RADI, R  
Edición: 2nd,  
Editorial: Academic Press, Elsevier, San Diego, CA  
Palabras clave: oxidacion peroxinitrito nitración  
Areas de 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>

Capítulos:  
Mechanisms and biological consequences of peroxynitrite-dependent protein oxidation and nitration  
Organizadores: Louis Ignarro  
Página inicial 1010, Página final 1050

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

BOIANI, M , TORTORA, V , THOMSON, L. , DENICOLA, A  
Edición: ,  
Editorial: Organización Panamericana de la Salud, OMS, Montevideo  
Palabras clave: Tripanosoma cruzi farmacología enfermedad de Chagas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / farmacología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
<http://chagas2009.fcien.edu.uy/index.html>

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

### **Free Radical Pathophysiology ( Participación , 2008)**

DENICOLA, A , ALVAREZ, B , THOMSON, L.  
Edición: ,  
Editorial: TRANSWORLD RESEARCH NETWORK, Kerala, India  
Palabras clave: nitracion proteica

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788178953113

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

Capítulos:

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

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

Página inicial 11, Página final 22

**Boletín de la Red de Investigación y Entrenamiento en Enfermedades Parasitarias del Cono Sur de América Latina ( Participación , 1998)**

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

Edición: ,

Editorial: ,

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Nitric oxide and peroxyntirite in immunoprotection and immunopathogenia of Chagas disease

Organizadores:

Página inicial 40, Página final 41

**Mitochondria & Free Radicals in Neurodegenerative Diseases. ( Participación , 1997)**

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

Edición: ,

Editorial: Wiley-Liss, Inc,

Palabras clave: oxidative stress mitochondria oxygen and nitrogen derived oxidants

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0471141429

Capítulos:

Free radical damage to mitochondria

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

Página inicial 57, Página final 89

**Biology of Parasitism ( Participación , 1994)**

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

Edición: 199,

Editorial: Trilce, Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

A proposal for an immunoprotective and immunopathogenic role of peroxyntirite in Chagasdisease.

Organizadores: Ehrlich and Nieto, Eds

Página inicial 41, Página final 51

**DOCUMENTOS DE TRABAJO**

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

Completo

ORRICO, F., MOLLER, M. N., CASSINA, A., DENICOLA, A., THOMSON, L.

Serie: 1, v: 1

Estado Unidos

Palabras clave: Red blood cells hydrogen peroxide kinetics enzymes

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

<https://ees.elsevier.com/frbm/default.asp>

El borrador fue enviado a Free Radicals Biology and Medicine en diciembre 2017

**Manual de Prácticos del Curso Modificaciones Proteicas Postraduccionales. Ampliando el Código Genético. (2013)**

Completo

THOMSON, L.

Serie: 1, v: 1

Montevideo, Uruguay

Palabras clave: proteínas modificaciones postraduccionales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://ceinbio.udelar.edu.uy/index.php?option=com\\_content&view=article&id=70%3Acurso-](http://ceinbio.udelar.edu.uy/index.php?option=com_content&view=article&id=70%3Acurso-modificaciones-)

Curso de posgrado

**Bioquímica II (2010)**

Completo

THOMSON, L.

Serie: 1, v: 1

Montevideo, Uruguay

Palabras clave: docencia bioquímica II

Areas de 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

**Plan de estudios de la Licenciatura en Bioquímica (2002)**

Completo

THOMSON, L.

Serie: 00,

Palabras clave: educación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**ANTI-ATHEROGENIC PROPERTIES OF CANNABIS SATIVA (2018)**

Resumen

THOMSON, L., Musetti, B., GONZALEZ, M., Javier Varela

Evento: Internacional

Descripción: XVIIIth International Symposium on Atherosclerosis

Ciudad: Toronto

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Atherosclerosis Supplements

Volumen: 32

Página inicial: 128

Página final: 129

ISSN/ISBN: 1567-5688

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Ciudad: USA

Palabras clave: Cannabis atherosclerosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosissup.2018>

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

[https://www.atherosclerosis-supplements.com/article/S1567-5688\(18\)30394-5/fulltext](https://www.atherosclerosis-supplements.com/article/S1567-5688(18)30394-5/fulltext)

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

Resumen

THOMSON, L., Orrico, F., Adriana Cassina, DENICOLA, A., Matías Moller

Evento: Internacional

Descripción: 19th biennial meeting of the SFRR1

Ciudad: Lisboa

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine

Volumen: 120

Fascículo: 1

Página inicial: 34

Página final: 35

ISSN/ISBN: 0891-5849

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Ciudad: USA

Palabras clave: Glóbulos rojos peróxido de hidrógeno permeabilidad de membrana antioxidantes tioles peroxiredoxina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Medicina Transfusional

Medio de divulgación: Internet

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.04>

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

<https://www.sciencedirect.com/journal/free-radical-biology-and-medicine/vol/120/suppl/S1>

#### **HOCl scavenging structures in libraries of nitrones and diterpenes (2016)**

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.

Evento: Regional

Descripción: Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI) y la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Medicina Buenos Aires

Volumen: 76

Página inicial: 264

Página final: 264

ISSN/ISBN: 1669-9106

Publicación arbitrada

Editorial: Fundación Medicina

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: antioxidantes hipoclorito

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

#### **Antioxidant and antiatherogenic properties of nitroaliphatic compounds (2015)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 17th International Congress on Atherosclerosis

Ciudad: Amsterdam



Año del evento: 2015  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.isa-2015.com/>

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

Resumen  
MUSSETTI, B., THOMSON, L., GONZALEZ, M.

Evento: Regional  
Descripción: Expo Cannabis Uruguay 2015  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: metabolómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.expocannabis.uy/>

**Evaluación de la capacidad antioxidante de tibolona (2014)**

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

Evento: Regional  
Descripción: XXII Congreso Latinoamericano de Patología Clínica / Medicina de Laboratorio  
Ciudad: Punta del Este, Maldonado  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: tibolona antioxidante  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / terapia de la posmenopausia  
Medio de divulgación: Papel

**Homeostasis of Red Blood Cells During Storage for Transfusion (2014)**

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

Evento: Regional  
Descripción: 1st Conference of the South American Chapter of Cell Stress Society International  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: glóbulos rojos envejecimiento sangre de banco  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Internet  
<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

**Antioxidant properties of nitroaliphatic compounds (2014)**

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

Evento: Regional  
Descripción: 1st Conference of the South American Chapter of Cell Stress Society International  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Editorial: Leonor Thomson  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: antioxidantes

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://cssi-sac1.azuleon.org/>

#### **Estudio de las propiedades analgésicas de nitroalquenos aromáticos sintéticos (2014)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: anti-inflamatorios prostaglandina H sintasa inhibidores analgesicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / evaluacion de farmacos  
Medio de divulgación: Internet  
<http://sub.fcien.edu.uy/>

#### **Nitrocompuestos aromaticos como agentes antioxidantes (2014)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: aterosclerosis LDL celulas espumosas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / evaluacion de farmacos  
Medio de divulgación: Internet  
<http://sub.fcien.edu.uy/>

#### **Evaluación de blancos moleculares en un modelo de artritis (2013)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings:[http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013\\_LIBRO%20RESUMENES.pdf](http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf)  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: artritis inducida por colágeno antioxidantes endógenos peroxiredoxina 2  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / artritis y estrés oxidativo  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013\\_LIBRO%20RESUMENES.pdf](http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf)

#### **Colágeno nitrado como inmunógeno en la artritis experimental (2013)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings:[http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013\\_CONFERENCIAS%20Y%20PRESENTACION](http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_CONFERENCIAS%20Y%20PRESENTACION)  
Palabras clave: estrés oxidativo artritis inducida por colágeno infiltración celular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / artritis y estrés oxidativo  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013\\_CONFERENCIAS%20Y%20PRESENTACIONES%20EN%20SIMF](http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_CONFERENCIAS%20Y%20PRESENTACIONES%20EN%20SIMF)

#### **Biochemical studies on alternative conformations of cytochrome c (2013)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: VIII Meeting of the Society Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2013

Palabras clave: citocromo c

Areas de 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)

#### **Homeostasis de glóbulos rojos para transfusión. Efecto de la suplementación con N-acetil cisteína (2013)**

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XXI Jornadas Jóvenes Investigadores AUGM

Ciudad: Corrientes, Argentina

Año del evento: 2013

Palabras clave: glóbulos rojos envejecimiento N-acetil cisteína transfusión

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / soluciones de conservación

Medio de divulgación: Otros

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

#### **Citocromo c, estudio bioquímico de las conformaciones alternativas (2013)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: citocromo c conformaciones alternas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

#### **Antioxidant properties of nitroaliphatic compounds (2013)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG)

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: nitroaromáticos

Areas de 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)

#### **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)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: sangre de banco N-acetil cisteina eritrocitos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / conservación de hemo derivados

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

#### **Nitroalquenos de síntesis como antioxidante en un modelo celular (2012)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XIV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: antioxidantes nitroalquenos macrófagos

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Nitroalquenos y nitroalcanos aromáticos como potenciales agentes antioxidantes (2012)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XIV Jornadas de la SUB

Año del evento: 2012

Palabras clave: antioxidantes nitroalquenos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: estrés oxidativo sangre de banco N-acetil cisteina eritrocitos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / conservación de hemo derivados

Medio de divulgación: Papel

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

#### **Nitroalquenos de síntesis como analgésicos y antiinflamatorios (2012)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: antioxidantes nitroalquenos anti-inflamatorio

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / antioxidantes  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

**Actualización e implementación de TICs en un curso de grado (2012)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas de la SUB  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: antioxidantes bioquímica nutrición  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / antioxidantes  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

**Synthetic Aromatic Nitroalkenes as Scavenger of Reactive Species and Anti-Inflammatory Agents (2012)**

Resumen  
THOMSON, L.

Año del evento: 2012  
Palabras clave: artritis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / reumatología  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.sfrbm.org/sections/19AnnualMeeting.php>

**Homeostasis de sulfhidrilos intraeritrocitarios durante el almacenamiento de glóbulos rojos para transfusión (2011)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: sangre envejecimiento celular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Médica  
Medio de divulgación: Internet  
<http://iibce.edu.uy/SBBM/>

**Evaluación de la capacidad antioxidante de nitroalquenos de síntesis. (2011)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: antioxidantes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Médica  
Medio de divulgación: Internet  
<http://iibce.edu.uy/SBBM/>

**Novel synthetic nitroalkenes as scavenger of reactive species. (2011)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: VII Meeting of the SFRBM South American Group  
Ciudad: Sao Pedro -SP  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: antioxidantes nitroalquenos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Médica  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.eventus.com.br/freeradicals2011/>

**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)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: sangre envejecimiento celular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Médica  
Medio de divulgación: Internet  
<http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro%20de%20Res%C3%BAmenes%20de%20Conferencia>

**Oxidative stress during storage of packed red blood cell. (2011)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 18th Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine  
Ciudad: Atlanta, GA  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Free Radical Biology & Medicine  
Volumen: 51  
ISSN/ISBN: 0891-5849  
Publicación arbitrada  
Editorial: Elsevier  
Ciudad: San Diego, CA  
Palabras clave: envejecimiento celular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Médica  
Medio de divulgación: Papel  
<http://sfrbm.org/17AnnualMeeting.php>

**Antioxidant properties of synthetic aromatic nitroalkenes (2010)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 17th meeting of the Society for Free Radicals Biology and Medicine  
Ciudad: Orlando, FL  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Free Radicals Biology and Medicine  
Volumen: 49  
Publicación arbitrada  
Editorial: Elsevier  
Ciudad: San Diego, CA  
Palabras clave: antioxidantes nitroalquenos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Antioxidantes

Medio de divulgación: Internet  
<http://www.sfrbm.org/>

**Immunoglobulins Reactive Against 3-nitrotyrosine in Rheumatoid Arthritis (2010)**

Resumen

KEUSHKERIAN, M. , CELANO, L. , SOSA, D. , NAVILIAT, M. , RADY, R. , THOMSON, L.

Evento: Internacional

Descripción: Society of Free Radicals Biology and Medicine 17th Meeting

Ciudad: Orlando, FL

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine

Volumen: 49

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Ciudad: San Diego, CA

Palabras clave: autoinmunidad artritis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

**Indicadores de estrés oxidativo en artritis reumatoidea (2010)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: estrés oxidativo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Estrés oxidativo

Medio de divulgación: Internet

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

**Evaluación in vitro de nitroderivados sintéticos como antioxidantes (2010)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: nitroalquenos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

**Nitroalquenos como antioxidantes en el modelo de macrófagos activados para la formación de peroxinitrito. (2010)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: macrófagos especies reactivas del oxígeno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Farmacología  
Medio de divulgación: Internet  
<http://sub2010.programacientifico.info/programa/>

**Immunoglobulins reactive against nitrotyrosine in rheumatoid arthritis (2010)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 17th meeting of the Society for Free Radicals Biology and Medicine

Ciudad: Orlando, FL

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Free Radicals Biology and Medicine

Volumen: 49

ISSN/ISBN: 0891-5849

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Ciudad: San Diego, CA

Palabras clave: nitrotirosina artritis reumatoidea autoinmunidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Autoinmunidad

Medio de divulgación: Papel

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

**Immunoglobulins against 3-nitrotyrosine in CAD (2009)**

Resumen

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Santiago, Chile.

Año del evento: 2009

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

Publicación arbitrada

Editorial: Salviat Impresores

Ciudad: Santiago, Chile

Palabras clave: CAD

Áreas de conocimiento:

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

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

**Evaluation of the antioxidant properties of synthetic nitroalkenes (2009)**

Resumen

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Santiago, Chile.

Año del evento: 2009

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: nitroalquenos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / farmacología

Medio de divulgación: Otros

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

**Anticuerpos anti-nitrotirosina en artritis reumatoidea (2009)**

Resumen



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

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Internacional 70 años de la Sociedad de Reumatología del Uruguay y XXVIII Congreso Uruguayo de Reumatología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

Palabras clave: autoinmunidad nitración

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

#### **Valor diagnóstico y pronóstico de anticuerpos anti-nitrotirosina en Artritis Reumatoidea (2009)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 6ª JORNADAS DE SBBM

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

Palabras clave: artritis reumatoidea autoinmunidad

Areas de 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

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

#### **Estudios preliminares de mecanismo de acción de n-acetilhidrazonas bioactivas (2009)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 1er encuentro nacional de ciencias químicas

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

Palabras clave: acetilhidrazonas

Areas de 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/>

#### **Diseño, síntesis y evaluación biológica de nitroalquenos como potenciales agentes antioxidantes (2009)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 1er encuentro nacional de ciencias químicas

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

Palabras clave: nitroalquenos

Areas de 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>

#### **Nitroalquenos de síntesis como fármacos antioxidantes e inmunomoduladores en la artritis reumatoidea (2009)**

Resumen

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

Evento: Nacional  
Descripción: 1er encuentro nacional de ciencias químicas  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: nitroalquenos  
Áreas de 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>

**Nitroalquenos de síntesis como atrapadores de especies oxidantes (2009)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: 6ª JORNADAS DE SBBM  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: nitroalquenos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / farmacología  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/>

**Fibrinogen beta-chain tyrosine nitration is a prothrombotic risk factor (2008)**

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

Evento: Local  
Descripción: The Joseph Stokes Jr. Research Institute 2008 Scientific Symposium  
Ciudad: Filadelfia  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: fibrinógeno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / nitración proteica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteómica  
Medio de divulgación: Papel  
[stokes.chop.edu/](http://stokes.chop.edu/)

**Circulating immunoglobulins against nitrotyrosine in coronary artery disease (2007)**

Resumen  
THOMSON, L.

Evento: Internacional  
Descripción: V Meeting of SFRBM - South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species: Free Radicals in Montevideo 2007.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2007  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / auto-inmunidad y arteriosclerosis  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.cfrbr.fmed.edu.uy/>  
Presentación oral

**Nitración de fibrinógeno y coagulación. (2007)**

Resumen

THOMSON, L.

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / estrés oxidativo, nitraciones biológicas

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

Medio de divulgación: Papel

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

**Proteínas nitradas como auto-antígenos (2006)**

Resumen

THOMSON, L.

Evento: Nacional

Descripción: 5as Jornadas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Palabras clave: Presentación oral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / autoantígenos

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

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

Dirección Nacional de Recursos Acuáticos / Apoyo financiero, Uruguay

Food and Agriculture Organization / Apoyo financiero, Italia

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

**Anticuerpos antinitrotirosina en enfermedad coronaria. (2006)**

Resumen

THOMSON, L., GENTA G., HAZEN, S.L., ISCHIROPOULOS, H.

Evento: Nacional

Descripción: 5as Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Palabras clave: Poster

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

**Immunoglobulins that recognize the unusual amino acid 3-nitrotyrosine in patients at risk for acute respiratory distress syndrome (2006)**

Resumen

THOMSON, L.

Evento: Internacional

Descripción: Seminar Series Institute for Environmental Medicine (IFEM)

Ciudad: Philadelphia, PA

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

**Proteomic Profiling of Nitrated Proteins in Atherosclerotic Lesions and Plasma Reveals An Anti-Oxidative Role of Apolipoprotein A-I. (2006)**

Resumen

PARASTATIDIS, I , THOMSON, L. , FRIES, DM , MOORE, R , 5 , HAZEN S.L , HEIJNEN HFG , DENNEHY, MK , LIEBLER, DC , RADER, D , ISCHIROPOULOS, H

Evento: Internacional

Descripción: Oxidative Post-Translational Modifications of Proteins in Cardiovascular Disease

Ciudad: Boston, MA

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Otros

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

#### **Immunoglobulins that recognize nitrotyrosine in patients at risk for ARDS (2005)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 12st Annual Meeting de la Society of Free Radical Biology and Medicine

Ciudad: Austin, Texas

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine (FRBM)

Volumen: 39

Fascículo: 1

ISSN/ISBN: 0891-5849

Publicación arbitrada

Editorial: ELSEVIER

Ciudad: San Diego, CA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

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

Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto / Beca, Brasil

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

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

Dirección de Ciencia y Tecnología / Apoyo financiero, Uruguay

Dirección de Ciencia y Tecnología / Apoyo financiero, Uruguay

Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT) / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior" / Beca, Brasil

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

#### **Proteomic identification of nitrated proteins in aortic root lesions and plasma of atherosclerotic mice reveals a protective role of apolipoprotein A-1 (2005)**

Resumen

PARASTATIDIS, I , FRIES, DM , THOMSON, L. , MOORE, R , TOHYAMA, J , DENNEHY, MK , LIEBLER, D , RADER, D , ISCHIROPOULOS, H

Evento: Internacional

Descripción: 12st Annual Meeting de la Society of Free Radical Biology and Medicine

Ciudad: Austin, Texas

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine

Volumen: 39

Fascículo: 1

ISSN/ISBN: 0891-5849

Publicación arbitrada

Editorial: ELSEVIER

Ciudad: San Diego, CA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

#### **Fluorescent detection of nitrated proteins (2005)**

Resumen  
THOMSON, L.

Evento: Internacional  
Descripción: Neonatology Research Seminars, del Children`s Hospital of Philadelphia  
Ciudad: Philadelphia, PA  
Año del evento: 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteomica  
Medio de divulgación: Otros  
<http://stokes.chop.edu/calendar/>  
Presentacion oral

#### **Fluorescent Detection of Nitrated Proteins (2004)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Oxidative Post-Translational Modifications in the Cardiovascular System  
Ciudad: Boston, MA  
Año del evento: 2004  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteomica  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.bumc.bu.edu/Dept/Home.aspx?DepartmentID=382>

#### **Fluorescent Detection of Nitrated Proteins (2004)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 11st Annual Meeting de la Society of Free Radical Biology and Medicine  
Ciudad: St. Thomas, Virgin Islands  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings:Free Radical Biology and Medicine  
Volumen:37  
Fascículo: 1  
ISSN/ISBN: 0891-5849  
Publicación arbitrada  
Editorial: ELSEVIER  
Ciudad: San Diego, CA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteomica  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.sfrbm.org/annualMeetings.cfm>

#### **Peroxiredoxina de glóbulo rojo humano: potencial peroxinitrito reductasa. (2002)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: III Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimologia  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / oxidaciones biologicas  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/>

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: III Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Areas de 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

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

#### **Capacidad antioxidante plasmática y su variación con la edad (2002)**

Resumen

CELANO, L , THOMSON, L , DENICOLA, A

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la SUB

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

#### **Derivados de 1,2,5-oxadiazol n-óxidos como fármacos antichagásicos (2002)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la SUB

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Farmacología, Parasitología

Medio de divulgación: Otros

#### **Peroxynitrite oxidation of low levels of glutathione (2001)**

Resumen

THOMSON, L , DENICOLA, A , RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: II Congress of South American Group for free radical research.

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

#### **Mecanismos de daño oxidativo y defensas antioxidantes en Trypanosoma cruzi. (2000)**

Resumen

THOMSON, L , DENICOLA, A , RADI, R

Evento: Nacional

Descripción: 2º Encuentro de Jóvenes Biólogos "Elio García Austt"

Año del evento: 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Cytochrome c nitration by peroxynitrite (1999)**

Resumen

HODARA, R, CASSINA, AM, THOMSON, L., SOUZA, J, RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: 1st Meeting of South American Group for Free Radical Research

Año del evento: 1999

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / modificaciones proteicas post-traduccionales

Medio de divulgación: Papel

**Trypanosoma cruzi membranes permeability towards peroxynitrite. (1999)**

Resumen

THOMSON, L., PELUFFO, G, DENICOLA, A, RADI, R

Evento: Internacional

Descripción: XV Meeting of the Brazilian Society of Protozoology.

Ciudad: Caxambu

Año del evento: 1999

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 4th Annual Meeting of The Oxygen Society

Ciudad: San Francisco, CA

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings:Free Radical Biology and Medicine

Publicación arbitrada

Palabras clave: Tripanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Nitration of mitochondrial proteins by peroxynitrite (1997)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: The 4th Annual Meeting of The Oxygen Society

Ciudad: San Francisco, CA

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings:Free Radical Biology and Medicine

Publicación arbitrada

Palabras clave: citocromo c

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

División de Investigación, Evaluación y Estadística / Otra, Uruguay

Fundação Calouste Gulbenkian / Apoyo financiero, Portugal

**Alteraciones estructurales y funcionales de mitocondrias aisladas inducidas por peroxinitrito (1996)**

Resumen  
THOMSON, L.

Evento: Internacional  
Descripción: Radicales Libres y Defensas Antioxidantes en Biología y Medicina  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1996  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, mitocondria  
Medio de divulgación: Otros  
Presentación oral

**Mecanismos de daño oxidativo y defensas antioxidantes en *Trypanosoma cruzi* (1996)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro de Jóvenes Biólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1996  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, parasitología  
Medio de divulgación: Otros

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

Resumen  
THOMSON, L.

Evento: Internacional  
Descripción: Radicales Libres y Defensas Antioxidantes en Biología y Medicina  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1995  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, parasitología  
Medio de divulgación: Otros  
Presentación oral

**Mecanismos de reacción de citocromo c con diferentes peróxidos (1995)**

Resumen  
THOMSON, L.

Evento: Local  
Descripción: Serie de Seminarios del Depto. de Bioquímica de la UNICAMP  
Ciudad: Campinas  
Año del evento: 1995  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, enzimología  
Medio de divulgación: Otros  
Presentación oral

**Effect of peroxynitrite on mitochondrial function and calcium transport by *T. Cruzi* epimastigotes (1995)**

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

Evento: Regional  
Descripción: XXIV Annual Meeting of Brazilian Society of Biochemistry and Molecular Biology  
Ciudad: Caxambu  
Año del evento: 1995  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:



Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, parasitología  
Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XXIV Annual Meeting of Brazilian Society of Biochem. and Molec. Biol.

Ciudad: Caxambu

Año del evento: 1995

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, mitocondria, calcio

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XXIV Annual Meeting of Brazilian Society of Biochem. and Molec. Biol.

Ciudad: Caxambu

Año del evento: 1995

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, homeostasis calcica

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

THOMSON, L., PRODANOV, E

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 1995

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Nitric oxide-mediated cytotoxicity against *Trypanosoma cruzi* is enhanced by reactive oxygen species. (1993)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: International workshop of biology of Parasitism. Molecular biology and immunology of the adaptation and development of parasites.

Ciudad: Solis

Año del evento: 1993

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Luminol chemiluminescence in the study of peroxidatic activity of cytochrome c and Superóxido Dismutase (1991)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium: Active Oxygen Species and Human Health.

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 1991

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: The 5th biennial meeting of the international society for free radical research

Ciudad: Pasadena, CA

Año del evento: 1990

Anales/Proceedings:Free Radical Biology and Medicine

Volumen:9

Fascículo: 1

Página inicial: 32

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Ciudad: San Diego, CA

Palabras clave: citocromo c

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Luminiscencia del luminol provocada por H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> y catalizada por la superóxido dismutasa (1990)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 1990

Palabras clave: quimioluminiscencia superóxido dismutasa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Actividad catalítica del citocromo c en reacción con el pH. (1990)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 1990

Palabras clave: citocromo c

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Determinación de parámetros cinéticos en reacciones enzimáticas utilizando la quimioluminiscencia del luminol. (1990)**

Resumen

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

Evento: Nacional  
Descripción: V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 1990  
Palabras clave: Tripanosoma cruzi  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / parasitología  
Medio de divulgación: Papel

**Efecto del alopurinol y la guanina sobre la quimioluminiscencia del luminol inducida por la xantina oxidasa. (1988)**

Resumen  
RUBBO, H. , RADJ, R. , THOMSON, L. , GORRASI, J. , PRODANOV, E

Evento: Nacional  
Descripción: IV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Maldonado  
Año del evento: 1988  
Palabras clave: quimioluminiscencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimología  
Medio de divulgación: Papel

**Quimioluminiscencia del luminol producida por el sistema citocromo c-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Implicancias biológicas. (1988)**

Resumen  
THOMSON, L. , RADJ, R. , RUBBO, H. , LLOVET, M.I. , PRODANOV, E

Evento: Nacional  
Descripción: IV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Año del evento: 1988  
Palabras clave: citocromo c quimioluminiscencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen  
RADJ, R. , RUBBO, H. , THOMSON, L. , PRODANOV, E

Evento: Nacional  
Año del evento: 1988  
Palabras clave: citocromo c  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimología  
Medio de divulgación: Papel

**Metabolismo oxidativo del Tripanosoma cruzi. (1988)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: Primer Seminario-Taller Sobre Biología de las Enfermedades Parasitarias,  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1988  
Palabras clave: Tripanosoma cruzi  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología  
Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

### PROCESOS

**Medida de la concentración plasmática de fibrinógeno mediante técnica de ELISA (2006)**



**Comisión Técnica del Area Ciencias Médicas y de la Salud Fondo Maria Viñas ( 2017 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Mas de 20

**EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

**Proyectos de Investigación Básica 2018-01 ( 2018 )**

Perú

CONCYTEC - Perú

Cantidad: Menos de 5

**Proyectos de Investigación Básica y Aplicada en Salud INS - Abiertos ( 2018 )**

Perú

CONCYTEC - Perú

Cantidad: Menos de 5

**Proyecto de Investigacion Aplicada y Desarrollo Tecnológico 2018-01 ( 2018 )**

Perú

CONCYTEC - Perú

Cantidad: De 5 a 20

**Proyectos de Investigación Básica y Aplicada en Salud INS - Abierto" 2018 -02 ( 2018 )**

Perú

FONDECYT -CONCYTEC - Perú

Cantidad: Menos de 5

**Comisión Técnica del Area Ciencias Médicas y de la Salud Fondo Maria Viñas ( 2017 )**

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

**Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada - FONDECYT ( 2017 )**

Perú

Fondo Nacional de Desarrollo Científico Tecnológico y de Innovación Tecnológica FONDECYT

Cantidad: Menos de 5

CIENCIACTIVA, BECAS Y CO-FINANCIAMIENTO DE CONCYTEC

**UNSAAC - Proyectos de Investigación ( 2017 )**

Perú

UNSAAC - CONCYTEC - PERU

Cantidad: Menos de 5

**Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada 2016-01 ( 2016 )**

Perú

CONCYTEC, CienciaActiva

Cantidad: Menos de 5

**Horizon2020 REA-FET-OPEN 2015 ( 2015 )**

Bélgica

European Commission REA - Research Executive Agency, Unión Europea

Cantidad: De 5 a 20

Evalué 11 proyectos en total. Expert Area A (biomedical) de la Unión Europea

**Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Programa Paraguayo para el desarrollo de la Ciencias y Tecnología ( PROCIENCIA) ( 2014 / 2014 )**

Paraguay

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Programa Paraguayo para el desarrollo de

la Ciencias y Tecnología ( PROCIENCIA)

Cantidad: Menos de 5

Se evaluaron 2 proyectos presentados en la Modalidad 1: Proyectos Institucionales

**Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) ( 2011 )**

Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Cantidad: Menos de 5

Evaluación final de Proyecto Clemente Estable

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Arabian Journal of Chemistry ( 2014 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Drug Design, Development and Therapy ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Education and Training Studies ( 2013 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Editorial: RedFame

Cantidad: Menos de 5

**Biochimie ( 2012 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Inflammation Research ( 2011 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

**Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy ( 2011 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

**Clinical Interventions in Aging ( 2010 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Clinical Pharmacology: Advances and Applications ( 2010 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

**Open access rheumatology: research and reviews ( 2010 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

**REVISIONES**

**Bioscience Reports ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Visualized Experiments ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Cellular Physiology and Biochemistry ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Pain Research ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**International Journal of Biochemistry Research & Review ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Biomolecular Structure and Dynamics ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Biological Chemistry ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**British Journal of Pharmaceutical Research ( 2015 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**American Journal of Clinical and Experimental Medicine (AJCEM) ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Molecules ( 2014 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
ISSN 1420-3049

**Free Radicals Research ( 2012 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Amino Acids ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Experimental Pharmacology ( 2009 / 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Biologics: Targets & Therapy ( 2009 / 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**24th annual meeting SfrBM ( 2017 )**

Revisiones

Estados Unidos

Society for Redox Biology and Medicine

**9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) ( 2015 )**

Revisiones  
Uruguay

Evaluación de posters

**SFRBM 2015 ( 2015 )**

Revisiones  
Estados Unidos

Evaluación de resúmenes

**SFRBM 2014 ( 2014 )**

Revisiones  
Estados Unidos

Evaluación de resúmenes

**8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) ( 2013 )**

Uruguay

Evaluación de presentaciones orales en el Simposio XII

**20th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM) ( 2013 )**

Estados Unidos

Abstract reviewer

**18th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM) ( 2011 )**

Estados Unidos

Abstract reviewer

**7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) ( 2011 )**

Uruguay

Evaluación de resúmenes y posters

**18th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine, 2011. ( 2011 )**

Estados Unidos

Travel and Young Investigator Award (YIA) Judge

**Young and travel awards for the 17th Meeting of the Society for Free Radicals Biology and Medicine ( 2010 )**



Estados Unidos

**Travel and Young Investigator Award (YIA) Judge, 17th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine, 2010. ( 2010 )**

Estados Unidos

**XII Jornadas de la SUB ( 2010 )**

Uruguay

Evaluación de posters

**6ª JORNADAS DE SBBM ( 2009 )**

Uruguay

Evaluación de resúmenes

**Society of Free Radicals Biology and Medicine, 16th Annual Meeting ( 2009 )**

Estados Unidos

Evaluación de resúmenes y Young Investigator Award

**Society of Free Radicals Biology and Medicine, 15th Annual Meeting. ( 2008 )**

Estados Unidos

**Society of Free Radicals Biology and Medicine, 14th Annual Meeting. ( 2007 )**

Estados Unidos

Evaluación de resúmenes para "Travel and Young Investigator Award"

**Free Radicals In Montevideo 2007 - V Meeting SFRBM, South American Group ( 2007 )**

Uruguay

Evaluación de resúmenes para Premio a Jóvenes Investigadores

**Society of Free Radicals Biology and Medicine, 13th Annual Meeting. ( 2006 )**

Estados Unidos

**12th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine, 2005. ( 2005 )**

Estados Unidos

Evaluación de resúmenes

### **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

#### **Premio Nacional LORÉAL UNESCO - CONCYTEC ( 2017 / 2018 )**

Comité de asignación de premios y concursos  
Perú

Cantidad: De 5 a 20  
CIENCIACTIVA, Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC)  
Peru

#### **Presentaciones Orales ( 2013 / 2013 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

#### **Mejor presentación oral y mejor poster ( 2011 / 2011 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
SBBM

#### **Travel award ( 2005 / 2010 )**

Estados Unidos

Cantidad: De 5 a 20  
17th Meeting of the Society for Free Radicals Biology and Medicine

#### **Young Investigator Award ( 2005 / 2010 )**

Estados Unidos

Cantidad: De 5 a 20  
Society for Free Radicals Biology and Medicine

### **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

#### **INS - Movilizaciones en Salud ( 2017 )**

Evaluación independiente  
Perú  
Cantidad: Menos de 5  
FONDECYT - Perú

#### **Vinculación con Científicos y Tecnólogos del Exterior ( 2015 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

#### **Sistema Nacional de Becas (SNB 2014) ( 2014 / 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

ANII

**Llamado para asistencia de estudiantes a cursos en el exterior ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
PEDECIBA

**Llamado a becas de posgrado, CTA biología y química ( 2010 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)  
evaluación en proceso

**Llamados a fondos concursables para participación de estudiantes en eventos científicos ( 2009 / 2011 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
PEDECIBA

**Llamado a aspirantes para la provisión de cargos docentes para el Instituto de Química Biológica ( 1999 / 2016 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
Universidad de la República, Facultad de Ciencias  
He más de 35 tribunales y comisiones asesoras para la provisión de cargos docentes

**JURADO DE TESIS**

**Maestría en Biotecnología ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Defensa de proyecto de tesis de maestría de la Lic. Martina Alonso, tutoras Celia Quijano y Laura Castro.

**Doctorado en Investigación en Medicina ( 2014 / 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Instituto Politécnico Nacional , México  
Nivel de formación: Doctorado  
Integrante del Comité Tutorial (Comisión de Seguimiento) del Doctorado en Investigación en Medicina de la estudiante Gabriela Lugo de la Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional, Méjico DF, Méjico. Título de la tesis: Estudio del polimorfismo I/D de la Enzima Convertidora de Angiotensina en pacientes postmenopausicas hipertensas resistentes al tratamiento con IECAs. 2014- presente.

**Doctorado en Ciencias Químicas ( 2011 / 2014 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Tribunal de Doctorado en Ciencias Químicas PEDECIBA - Facultad de Química UDELAR, de Paola Hernández, Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas. Orientadores: Dres. Hugo Cerecetto, Mercedes González, y Eliezer J. Barreiro., 2011. Tribunal de Doctorado en Ciencias Químicas, UDELAR de Martín Hugo. Título: Sistemas enzimáticos de detoxificación de oxidantes en patógenos intracelulares, 2014.

**Licenciatura en Ciencias Biológicas ( 2010 / 2015 )**

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

Nivel de formación: Grado

María Magdalena San Román Rincón. Modelo matemático de las oscilaciones ultradianas en el sistema glucosa-insulina-glucagón. Implicancias en el control de la diabetes. 2010 Tribunal de Tesina de Grado de Nadia Presa Grau. 2015. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, UDELAR.

#### **Maestría en Biología ( 2007 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Tribunal de Maestría de Fiorella Scandroglio, Tutora Dra. Laura Castro. 2017 Tribunal de Maestría de Mauricio Mastrogiovanni, 2016. Tribunal de Maestría de Ana Inés Zambrana. Tutor Juan Claudio Benech. 2016 Tribunal de Maestría de Talía Arcari. 2010. Tribunal de Maestría de Daniel Murillo, 2007. Tribunal de Maestría Cecilia Munoz Correa. 2009.

#### **Doctorado en Ciencias Biológicas ( 2007 / 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Tribunal de Defensa de Proyecto de Doctorado en Ciencias Biológicas de Lucía Pastro. 2011. Tribunal de Doctorado en Ciencias Biológicas de Mariana Boiani. 2007. Anibal Marcelo Reyes. Defensa de Pasaje a Doctorado. 2014. Carolina Prolo. Defensa de Pasaje a Doctorado. 2015

#### **Licenciatura en Bioquímica ( 2000 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Amen

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: envejecimiento celular globulos rojos sulfhidrilos N-acetil cisteina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Médica

##### **Detección y caracterización de conformaciones alternativas del citocromo c en sistemas biológicos (2012)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Florencia Tomasina

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Florencia Tomasina defendió el pasaje a doctorado el 24 de febrero de 2016

**Nitroalquenos de síntesis como fármacos antioxidantes e inmunomoduladores en la artritis reumatoidea (2008)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Laura T. Celano

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: artritis reumatoidea inflamacion respuesta inmune antioxidantes nitroalquenos

Areas de 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

La tutoría fue compartida con la Dra. Mercedes González, sin embargo figuro como co-tutora en PEDECIBA por ser Grado 3 del programa

**Protein nitration in pathology (2005)**

Tesis de doctorado

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

Programa: PhD

Nombre del orientado: Parastatidis, I

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Estados Unidos, Inglés

Web: [http://www.auth.gr/educ/studies/graduate/index\\_en.html](http://www.auth.gr/educ/studies/graduate/index_en.html)

Palabras Clave: nitración proteica inflamacion proteomica coagulacion inmunologia

Areas de 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 / Proteomica

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**

**Desarrollo de una técnica para capturar proteínas glutationiladas (2017)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Orrico

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: modificación proteica postraducciona

Areas de conocimiento:

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

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

**Estudio del perfil químico de variedades de CS mediante metabolómica por 1H RMN durante el proceso de floración (2016)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Bruno Musetti

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: metabolómica RMN

Areas de conocimiento:

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

### **Nitroalquenos y nitroalcanos aromaticos como potenciales agentes antioxidantes (2013)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Nicolas Cataldo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: antioxidantes nitroalcanos

Areas de conocimiento:

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

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

### **Estudio de los mecanismos moleculares de envejecimiento de concentrados de glóbulos rojos para transfusión (2011)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Florencia Tomasina

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: estrés oxidativo hemoterapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Hemoterapia

### **Evaluación de nitroderivados como antioxidantes (2011)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Claudio Carabio

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: macrófagos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Estres oxidativo

### **NAC en la protección de GR para transfusión (2010)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Florencia Amen

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: estrés oxidativo hemoterapia concentrado de glóbulos rojos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Hemoterapia

### **Nitroalquenos de síntesis como atrapadores de especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno en un modelo celular. (2010)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Carolina Prolo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: farmacología

Areas de conocimiento:

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

### **Diseño, síntesis y evaluación biológica de nitroalquenos y nitroalcanos como potenciales agentes antioxidantes**

**(2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Renata Frache  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: nitroalquenos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / antioxidantes

**Anticuerpos anti-nitrotirosina en artritis reumatoidea (2008)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Magela Keushkerian  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: artritis reumatoidea inflamacion autoinmunidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / auto inmunidad

**Capacidad antioxidante de propoleos uruguayos (2007)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Gonzalo Genta  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / antioxidantes naturales

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Veronica Tortora  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / farmacologia  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitologia

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Anabel Vidal  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Sangre y Plasma  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / antioxidantes

**Principales blancos moleculares para le diseno de fármacos antichagasicos (2004)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,

Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Veronica Tortora

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno en envejecimiento y patología. (2004)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Anabel Vidal

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de 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

#### **OTRAS**

##### **Propiedades antioxidantes y anti-inflamatorias de tibolona. (2014)**

Orientación de posdoctorado

Sector Educación Superior/Público / Facultad de Ciencias - UDeLaR , México

Nombre del orientado: Claudia Calzada Mendoza

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: México, Español

Palabras Clave: menopausia tibolona terapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / terapia de sustitución

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.

##### **Estudio de la capacidad inmunogénica del colágeno en comparación con el modificado por nitración (2012)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Nicolas Cataldo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [www.anii.org.uy](http://www.anii.org.uy)

Palabras Clave: nitrotirosina autoinmunidad

Areas de conocimiento:

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

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

##### **Homeostasis de sulfhidrilos intraeritrositarios durante el almacenamiento de concentrados de glóbulos rojos bajo las condiciones del banco de sangre, protección por N-acetil cisteína. (2011)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Florencia Amen

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: envejecimiento celular sulfhidrilos sangre de banco N-acetil cisteína

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Hemoterapia

##### **Aplicación de N-acetilcisteína como protector del daño a la membrana plasmática de los GR durante el almacenamiento en el banco de sangre (2011)**



Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Florencia Tomasina  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: envejecimiento celular sangre de banco lipoperoxidacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Hemoterapia

#### **Capacidad antioxidante de nitroalquenos de síntesis (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Carolina Prolo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: oxidacion antioxidantes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / farmacologia  
Carolina Prolo fue becaria de Iniciación a la Investigación de la ANII

#### **Síntesis y evaluación de nitroalquenos (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Renata Frache  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: nitroalquenos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / farmacologia

#### **Inmunoglobulinas contra nitrotirosina en artritis reumatoidea (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Keushkerian, M.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: nitrotirosina autoinmunidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Autoinmunidad

#### **Anti-nitrotyrosine antibodies (2005)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Pennsylvania , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Elpida Tsika  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Palabras Clave: nitrotirosina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Permeabilidad de membrana y metabolización de peróxido en glóbulos rojos para transfusión (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Orrico  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: permeabilidad de membrana  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / enzimas antioxidantes

**Estudio de los mecanismos de acción antiinflamatorios y antioxidantes de extractos de Cannabis Sativa (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Helena Gonzalez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: aterosclerosis inflamacion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / antioxidantes  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / farmacología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / aterosclerosis

**Permeabilidad del peróxido de hidrógeno en membranas (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ana Clara Lopez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: peróxido de hidrógeno permeabilidad liposomas  
Areas de 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

**Mejoramiento en la conservación de glóbulos rojos para transfusión (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay  
Programa: PROINBIO  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Veronica D. Saliwonczyk  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: <http://www.egradu.fmed.edu.uy/cursos-proinbio>  
Palabras Clave: glóbulos rojos envejecimiento transfusión  
Areas de 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

**Estudio del perfil químico de variedades de CS mediante metabolómica por 1H RMN durante el proceso de floración (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Bruno Musetti  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: antioxidante metabolómica Cannabis aterosclerosis

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

#### **Detección y Caracterización de Conformaciones Alternativas del Citocromo c en Sistemas Biológicos (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Florencia Tomasina  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: citocromo c conformación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estructura y función proteica

#### **Diseño, síntesis y evaluación de las propiedades antioxidantes de nitro-derivados aromáticos. (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Nicolas Cataldo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: antioxidantes LDL nitroaromáticos receptor scavenger células espumosas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / desarrollo de fármacos

## Otros datos relevantes

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **Congreso Nacional de Biociencias (2017)**

Congreso  
Congreso Nacional de Biociencias  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **XXXIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo (2016)**

Encuentro  
Búsqueda de estructuras scavenging de HClO en bibliotecas de diterpenos y nitronas  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Biología de Cuyo  
Palabras Clave: antioxidantes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

#### **Congreso de Estudiantes de Ciencia y Tecnología CONECTAR (2015)**

Congreso  
Inflamación crónica. Avances y perspectivas terapéuticas  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: centro de estudiantes de ciencia de la UNLP  
Palabras Clave: inflamación  
Áreas de 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

#### **Oxygen Radicals (2014)**

Encuentro

Anti-inflammatory, analgesic and anti-rheumatic properties of arylNitroalkenes

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conferences

Palabras Clave: oxygen radicals arylNitroalkenes

Areas de conocimiento:

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

#### **Jornadas de la SBBM 2013 (2013)**

Simposio

Modificación de proteínas por 3-nitrotirosina como índice de riesgo cardio/pulmonar

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SBBM, CEINBIO

Palabras Clave: anticuerpos anti-nitrotirosinanitracion proteicapatologia cardiovascular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / sistema cardiovascular

#### **Free Radicals Brazil 2011 (2011)**

Congreso

Antibodies against nitrated proteins as disease biomarkers

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SFRBM South American Group

Palabras Clave: nitrotirosina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas

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

#### **Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009. VI Meeting of SFRBM (2009)**

Congreso

Immunoglobulins against 3-nitrotyrosine in CAD.

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SFRBM

Palabras Clave: autoinmunidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / diagnostico y pronostico

#### **FREE RADICALS IN MONTEVIDEO 2007, V Meeting of SFRBM-South American Group (2007)**

Congreso

Circulating immunoglobulins against nitrotyrosine in coronaty artery disease.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Centro de Investigaciones Biomedicas en Radicales Libres y SFRBM South American group

Palabras Clave: anticuerpos anti-nitrotirosina

Areas de conocimiento:

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

#### **V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)**

Simposio

Protenas nitradas como auto-antígenos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: SBBM  
Palabras Clave: anticuerpos anti-nitrotirosina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

#### **Radicales libres y defensas antioxidantes en biología y medicina. (1995)**

Simposio  
Efecto de peroxinitrito sobre las funciones mitocondriales y el transporte de calcio en *Trypanosoma cruzi* epimastigotas  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: LOBBM, Depto. de Bioquímica, Facultad de Medicina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo

#### **Programa de Seminarios do Depto. de Bioquímica (1995)**

Seminario  
Mecanismos de reacción del citocromo c con diferentes peróxidos  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Biología, Universidade Estadual de  
Palabras Clave: citocromo c  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimología

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Efectos del resveratrol sobre el corazón de ratones diabéticos (2016)**

Candidato: Ana Ines Zambrana  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
BRAUER, M. , THOMSON, L.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: diabetes resveratrol  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Nitración de lípidos y proteínas en LDL (2016)**

Candidato: Mauricio Mastrogiovanni  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
FERREIRA, F. , MOLLER, M. , THOMSON, L.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: LDL espectroscopía de masa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo

#### **Rutas de superóxido y del peroxinitrito en la infección de células de mamífero por *Trypanosoma cruzi* (2014)**

Candidato: Carolina Prolo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
THOMSON, L.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

Palabras Clave: Trypanosoma cruzi macrófagos ratones knock out NADPH-oxidasa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / inflamación

**Caracterización de la actividad peroxidasa de la proteína comigratoria con bacterioferretina B de Micobacterium tuberculosis (2014)**

Candidato: Anibal Marcelo Reyes  
Tipo Jurado: Otras  
DENICOLA, A., SOUZA, J.M., VILLARINO, A., THOMSON, L.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: peroxidasa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimología  
Se trata de la defensa de pasaje a doctorado.

**Sistemas enzimáticos de detoxificación de oxidantes en patógenos intracelulares (2014)**

Candidato: Martin Hugo  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
FRANCO FRAGUS, L., SOARES NETTO, L., THOMSON, L.  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: especies reactivas del oxígeno Trypanosoma cruzi tiol peroxidasa mycobacterium tuberculosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / antioxidantes enzimáticos

**Estudio del polimorfismo I/D de la Enzima Convertidora de Angiotensina en pacientes postmenopausicas hipertensas resistentes al tratamiento con IECAs (2014)**

Candidato: Gabriela Lugo  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CELANO, L., OCHARÁN ME, THOMSON, L.  
Doctorado en Investigación en Medicina / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Instituto Politécnico Nacional / Instituto Politécnico Nacional / México  
Sitio Web: <http://www.esm.ipn.mx/Paginas/inicio.aspx>  
País: México  
Idioma: Español  
Palabras Clave: hipertensión postmenopausia angiotensina enzima convertidora de angiotensina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / enfermedad cardiovascular  
Integrante del Comité Tutorial (Comisión de Seguimiento) del Doctorado en Investigación en Medicina de la estudiante Gabriela Lugo de la Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional, Méjico DF, Méjico. Título de la tesis: Estudio del polimorfismo I/D de la Enzima Convertidora de Angiotensina en pacientes postmenopausicas hipertensas resistentes al tratamiento con IECAs. 2014- presente.

**Agregación de  $\alpha$ -sinucleína: rol del estrés nitroxidativo en la patogénesis de la Enfermedad de Parkinson (2013)**

Candidato: Cecilia Chavarría Morales  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
TRUJILLO, M., LÓPEZ, V., THOMSON, L.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: sinucleína estres nitroxidativo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / MPT

**Estudio comparativo del transcriptoma nuclear y citoplasmico: implicancias en la regulacion de la expresion genica en Trypanosoma cruzi (2011)**

Candidato: Lucia Pastro  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CHABALGOITY JA , DALLAGIOVANNA B , THOMSON, L.  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Trypanosoma cruzi  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Comisión de seguimiento

#### **Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas (2011)**

Candidato: Paola Hernández  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
BARREIRO, E. , MIRANDA, A.L. , THOMSON, L.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Química Médica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

#### **Caracterización funcional de las triparredoxina peroxidasas de Trypanosoma cruzi y de un gen con un dominio sestrina de Leishmania major (2010)**

Candidato: Talia Arcari  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
THOMSON, L.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Tripanosoma cruzi Leishmania Major triparredoxina peroxidasa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología

#### **Reacción de mioglobina humana con peroxinitrito potencial biomarcador de estrés oxidativo (2007)**

Candidato: Daniel Murillo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
THOMSON, L.  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: peroxinitrito  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / estres oxidativo

#### **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)**

Candidato: Mariana Boiani  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
THOMSON, L.  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Tripanosoma cruzi farmacología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Farmacología, Parasitología

## **Información adicional**

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>123</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	30
Completo	30
<b>Trabajos en eventos</b>	82
<b>Libros y Capítulos</b>	7
Capítulos de libro publicado	7
<b>Documentos de trabajo</b>	4
Completo	4
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>4</b>
<b>Procesos o técnicas</b>	1
<b>Otros tipos</b>	3
<b>EVALUACIONES</b>	<b>68</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	12
<b>Evaluación de eventos</b>	19
<b>Evaluación de publicaciones</b>	23
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	7
<b>Jurado de tesis</b>	7
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>33</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	26
Tesis/Monografía de grado	14
Tesis de doctorado	2
Iniciación a la investigación	7
Tesis de maestría	2
Orientación de posdoctorado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	7
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	2