

**LEONOR THOMSON**

Dra

lthomson@fcien.edu.uy
<https://sites.google.com/a/fcienu.edu.uy/enzimologia/>
Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Iguá 4225, Montevideo, Uruguay
099489952

SNI

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

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR/ 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

<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 *Trypanosoma cruzi*

Tutor/es: Dres. Ana Denicola y Rafael Radi

Obtención del título: 2002

Palabras Clave: *Trypanosoma 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 oxidación

Áreas de conocimiento:

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

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

Areas 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 ultracentrífuga (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

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 Médica 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Respiracion y calcio mitocondrial en relacion al estres oxidativo (06/1995 - 06/1997)

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

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

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

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

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

(03/2013 - 03/2013)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Modificaciones Postraduccionales de Proteínas: Ampliando el Código Genético, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(10/2001 - 11/2001)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Fluorescencia, 1 hora, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(11/1997 - 12/1999)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Biología Parasitaria, Interacción Huesped Parasito, horas

(11/1995 - 12/1998)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

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

EXTENSIÓN

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

Fac. de Ciencias, Enzimología/Fisicoquímica Biológica

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinadora de la Subárea (08/2013 - a la fecha)

PEDECIBA Biología, Subárea Bioquímica, Biología Celular y Molecular

Participación en cogobierno

Áreas 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

Áreas 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

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 arylnitroalkenes (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>

In a recent work, we described the design and synthesis of arylnitroalkenes, able to scavenge macrophage-derived oxidants, in particular peroxynitrite and peroxynitrite derived radicals. Four compounds emerged as potential leads, 1,1-dimethylamino-4-(2-nitro-1Z-ethenyl)benzene (1), 1,1-dimethylamino-4-(2-nitro-1Z-propenyl)benzene (2), 5-(2-nitro-1Z-ethenyl)benzo[d][1,3]dioxol (3), and 5-(2-nitro-1Z-ethenyl)benzo[d][1,3]dioxol (4). In the present work, the possibility of the preclinical validation of these molecules as anti-inflammatory and analgesic was explored in appropriate in vivo mouse models. Compounds 1, 2 and 4, administered orally as a single dose (30 µmol kg⁻¹) to the mice showed anti-inflammatory and analgesic properties similar to classic nonsteroidal anti-inflammatory agents. The pharmacological effects were consistent with the inhibitory effect observed on prostaglandin endoperoxide H synthase (PGHS). In fact, both PGHS-1 and PGHS-2 were inhibited by the compounds, with compound 2 being more specific as PGHS-2 inhibitor with a specificity index superior to 70%. Conversely to classical nonsteroidal anti-inflammatory drugs, compound 2 inhibited peroxidase half reaction of the enzyme (IC₅₀ 2.3 µM) while the cyclooxygenase activity of hrPGHS-2 remained unchanged. In vitro experiments were reinforced by docking and molecular dynamics simulations showing arylnitroalkene moiety located in the region of the peroxidase active site, competing with the peroxide intermediate. The absence of toxicity and mutagenicity of the compounds was also demonstrated.

Scopus®

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., LETSIOU, 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 Biochemistry

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, M.N., MASNER, M., THOMSON, L., ROMERO, N., RADI, R., FERNANDES, D.C., LAURINDO, F.M., 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 / Inmunologia, nitracion proteica, patologia

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

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, estrés 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 / estrés 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 Ca²⁺-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: Trypanosoma cruzi calcio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, parasitología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / metabolismo del calcio
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01666851
DOI: [10.1016/S0166-6851\(98\)00149-2](https://doi.org/10.1016/S0166-6851(98)00149-2)
www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166685198001492
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Ca²⁺-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 calcio
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 / estrés 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
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Kinetics of cytochrome c2+ 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 óxido nítrico
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 / enzimología
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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00039861
DOI: [10.1016/0003-9861\(91\)90171-E](https://doi.org/10.1016/0003-9861(91)90171-E)
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
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 / enzimología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 08915849
DOI: [10.1016/0891-5849\(90\)90084-V](https://doi.org/10.1016/0891-5849(90)90084-V)
<http://www.journals.elsevier.com/free-radical-biology-and-medicine/>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

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: oxidación peroxinitrito nitración
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / peroxinitrito
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
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 / 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: ,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitologia
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Nitric oxide and peroxynitrite 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
Areas 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
Areas 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 peroxynitrite in Chagasdisease.
Organizadores: Ehrlich and Nieto, Eds
Página inicial 41, Página final 51

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Kinetic and stoichiometric constraints determine the pathway of H₂O₂ 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 / Proteomica
Medio de divulgación: Internet
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
Áreas 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
Áreas 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.atherosclerissup.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 H₂O₂ 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 SFRRM
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
tiolos 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

MUSETTI, 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: globulos rojos envejecimiento sangre de banco

Areas 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
Publicación arbitrada
Palabras clave: artritis inducida por colágeno antioxidantes endógenos peroxiredoxina 2
Áreas 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

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
Palabras clave: estrés oxidativo artritis inducida por colágeno infiltración celular
Áreas 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

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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
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
Áreas 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
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

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

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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Áreas 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

Áreas 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

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 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

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.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

Areas 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/

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, SL, ISCHIROPOULOS, H

Evento: Nacional
Descripción: 5as Jornadas de la SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Palabras clave: Poster
Areas 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 aminoacid 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Otros
<http://www.ups.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 / estres oxidativo, nitraciones biologicas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteomica
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, LEIBLER, 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 / Proteomica

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Peroxynitrite affects Ca²⁺-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: Trypanosoma cruzi
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés 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 / estrés 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, mitocondria
Medio de divulgación: Otros
Presentacion 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
Areas 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
Areas 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 Ca²⁺ 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 (Fe³⁺). (1995)

Resumen

THOMSON, L. , PRODANOV, E

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 1995

Areas 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

Areas 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 Superoxido 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 H₂O₂ 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 H₂O₂ y catalizada por la superoxido 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
Áreas 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
Áreas 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: *Trypanosoma cruzi*
Áreas 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., RADI, 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
Áreas 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-H₂O₂. Implicancias biológicas. (1988)

Resumen
THOMSON, L., RADI, 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo
Medio de divulgación: Papel

Oxidación de sustratos por el H₂O₂ catalizada por el citocromo c. (1988)

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

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

Metabolismo oxidativo del *Trypanosoma 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: *Trypanosoma cruzi*
Áreas 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)

Técnica Analítica
THOMSON, L., HAZEN, S.L., ISCHIROPOULOS, H.

País: Estados Unidos
Disponibilidad: Restringida
Institución financiadora: NIH
Palabras clave: fibrinógeno diagnóstico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / diagnóstico
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Bioquímica II (2010)

THOMSON, L.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://enzimologia.fcien.edu.uy/bq2.htm>

Palabras clave: bioquímica metabolismo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Información adicional: Los materiales y el dictado de la parte práctica del curso de Bioquímica II se actualizaron en el año 2010 y se encuentran disponibles en la web

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

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

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

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

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)

Comité de asignación de premios y concursos

Perú

Cantidad: De 5 a 20

CIENCIACTIVA, Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCITEC)

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

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

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 Talia 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 biologicas, nitracion
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / farmacologia, 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
Palabras Clave: nitracion 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

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas 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 el diseño de fármacos antichagásicos (2004)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Verónica Tortora

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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: Nicolás Cataldo

Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: www.anii.org.uy
Palabras Clave: nitrotirosina autoinmunidad
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / farmacología
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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / farmacología

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
Áreas 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 peroxido de hidrogeno 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: peroxido de hidrogeno 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: globulos 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 aterisclerosis
Areas 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
Areas 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 celulas espumosas
Areas 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
Areas 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 diterpenes y nitronas
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Biología de Cuyo
Palabras Clave: antioxidantes
Areas 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: inflamacion
Areas 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 / evaluacion 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 / sitema 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 coronary 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 / Proteómica

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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: Tripanosoma cruzi macrófagos ratones knock out NADPH-oxidasa
Áreas 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: perxidasa
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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 α -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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / estrés 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: Trypanosoma cruzi farmacología

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional

(29/02/2012)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	120
Artículos publicados en revistas científicas	28
Completo	28
Trabajos en eventos	82
Libros y Capítulos	6
Capítulos de libro publicado	6
Documentos de trabajo	4
Completo	4
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2
Procesos o técnicas	1
Otros tipos	1
EVALUACIONES	60
Evaluación de proyectos	8
Evaluación de eventos	19
Evaluación de publicaciones	20
Evaluación de convocatorias concursables	7
Jurado de tesis	6
FORMACIÓN RRHH	33
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	26
Tesis/Monografía de grado	14
Tesis de doctorado	2
Iniciación a la investigación	7
Tesis de maestría	2
Orientación de posdoctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	7
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	2