



Curriculum Vitae Leonor THOMSON

Actualizado: 02/09/2017



Publicado: 19/09/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I

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

Datos generales

Información de contacto

E-mail: lthomson@fcien.edu.uy

Teléfono: 099489952

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

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

Institución principal

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

Dirección institucional

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

Teléfono: (+5982) 525 8618

Fax: 525 8617

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

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1996 - 2002

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

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

Tutor/es: Dres. Ana Denicola y Rafael Radi

Obtención del título: 2002

Palabras clave: *Trypanosoma cruzi*; metabolismo oxidativo

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

1992 - 1995

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Actividad peroxidasa del citocromo c

Tutor/es: Prof. Eugenio Prodanov

Obtención del título: 1995

Beuario de: DINACYT/DICYT/CONICYT, Uruguay

Palabras clave: citocromo c; actividad peroxidasa; oxidación

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

Grado

1981 - 1993

Grado

Medicina

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

Obtención del título: 1993

Palabras clave: Salud

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

Formación complementaria

Postdoctorado

12 / 2002 - 02 / 2006

Stockes Research Center, CHOP

University of Pennsylvania , Estados Unidos

Becario de: National Institutes of Health , Estados Unidos

Palabras clave: autoinmunidad; trombosis

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

Cursos corta duración

2004

Responsible Conduct of Research at CHOP

University of Pennsylvania , Estados Unidos

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

2001

Actualización en técnicas de microscopía

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

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

1998

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

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

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

1992

Fundamentos de Enzimología (PEDECIBA)

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

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

Otras instancias

1994

Seminarios

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

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

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

1991

Seminarios

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

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

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

Construcción institucional

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

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 01/2003
Área Biología, Investigador Grado 3. , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 12/2014
(No docente 2 horas semanales) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 06/1997
Profesor Adjunto (Grado 3) , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

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

Actividades

07/1991 - Actual

Docencia , Maestría

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

03/2013 - 03/2013

Docencia , Maestría

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

10/2001 - 11/2001

Docencia , Maestría

Fluorescencia , Asistente , Ciencias Biológicas

11/1997 - 12/1999

Docencia , Maestría

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

11/1995 - 12/1998

Docencia , Maestría

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

08/2001 - 09/2001

Extensión , Fac. de Ciencias , Enzimología/Fisicoquímica Biológica

Taller de cinética enzimática para profesores de secundaria

08/2013 - Actual

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

Coordinadora de la Subárea

03/2010 - 03/2011

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

integrante de la Comisión

03/2009 - 03/2011

Gestión Académica , PEDECIBA Biología

Integrante del Consejo Científico del Área Biología

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

Vínculos con la institución

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

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

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

Actividades

06/1997 - 06/2000

Líneas de Investigación , Depto de Bioquímica

Metabolismo oxidativo del *Trypanosoma cruzi* , Integrante del Equipo

06/1995 - 06/1997

Líneas de Investigación , Departamento de Bioquímica

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

06/1992 - 06/1995

Líneas de Investigación , Departamento de Bioquímica

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

06/1990 - 06/1992

Líneas de Investigación , Departamento de Bioquímica

Nitración de citocromo c y actividad peroxidásica , Integrante del Equipo

03/1987 - 06/1991

Líneas de Investigación , Departamento de Bioquímica

Actividad peroxidásica del citocromo c , Integrante del Equipo

03/1987 - 06/1991

Docencia , Grado

Ciclo Básico , Medicina

03/1987 - 06/1991

Docencia , Grado

Ciclo de Estructuras y Funciones Normales, Biología Celular , Medicina

03/1987 - 06/1991

Docencia , Grado

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

03/1987 - 06/1991

Docencia , Grado

ESFUNO, Escuelas de Tecnología Médica , Medicina

03/1999 - 03/2001

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

"Oxidative injury during *Trypanosoma cruzi* infection" , Integrante del Equipo

03/1997 - 03/1999

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

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

03/1987 - 06/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica

Metabolismo oxidativo del *Trypanosoma cruzi*

03/1987 - 06/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica

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

Vínculos con la institución

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

Actividades

12/2016 - 02/2017

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

Cumplí funciones de Dirección

06/2010 - Actual

Líneas de Investigación

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

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación

Nitración proteica y enfermedad vascular arterioesclerótica , Coordinador o Responsable

03/2000 - 11/2002

Líneas de Investigación

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

02/1997 - 11/2002

Líneas de Investigación

Marcadores de estrés oxidativo , Coordinador o Responsable

07/2001 - 12/2006

Docencia , Grado

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

03/1991 - 06/2001

Docencia , Grado

Bioquímica I , Licenciatura en Bioquímica

07/2001 - 00/

Docencia , Grado

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

05/2017 - 05/2017

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

Charla: Nutrición: Mitos y Realidades

07/2015 - 07/2015

Extensión , CONICYT , Semana de la Ciencia y la Tecnología

Charlas con escolares y liceales en el marco de la Semanacyt

10/2006 - 10/2006

Extensión , Fac. de Ciencias , Enzimología

Jornadas de Puertas Abiertas

10/2006 - 10/2006

Extensión , Fac. de Ciencias , Enzimología

10/2006 - 10/2006

Extensión , Fac. de Ciencias , Enzimología

06/2016 - Actual

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

Representante del Orden Docente

05/2016 - Actual

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

Representante de la Facultad de Ciencias

09/2014 - 09/2016

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

04/2006 - 10/2012

Gestión Académica , Comision de Investigacion
Integrante

11/2008 - 11/2010

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

07/2008 - 07/2010

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Claustro
Secretaria alterna

11/2006 - 11/2008

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Claustro
claustrista

09/2006 - 09/2008

Sistema Nacional de Investigadores

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

12/2001 - 12/2002

Gestión Académica , Asamblea del Claustro
Claustrista

06/2001 - 11/2002

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

01/2001 - 10/2002

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

05/2001 - 03/2002

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

12/2001 - 02/2002

Gestión Académica , Asamblea del Claustro de Facultad de Ciencias
Claustrista

06/2001 - 02/2002

Sistema Nacional de Investigadores

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

04/2001 - 02/2002

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

07/2000 - 08/2000

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

08/1998 - 07/2000

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

08/2009 - Actual

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

06/2008 - Actual

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

03/2015 - 03/2015

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

11/2010 - 11/2014

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

03/2009 - 03/2011

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

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

03/2009 - 03/2010

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

03/2009 - 03/2010

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

03/2009 - 03/2010

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

University of Pennsylvania , University of Pennsylvania , Estados Unidos

Vínculos con la institución

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

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

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

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

Actividades

01/2003 - 01/2006

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

01/2003 - 01/2006

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

01/2003 - Actual

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

01/2003 - Actual

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

01/2003 - Actual

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

01/2003 - 02/2006

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

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

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

Vínculos con la institución

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

Universidade Estadual de Campinas , Universidade Estadual de Campinas , Brasil

Vínculos con la institución

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

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

Otra institución nacional , Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay

Vínculos con la institución

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

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

Actividades

12/2006 - 12/2008

Dirección y Administración

Presidenta

Lineas de investigación

Título: Actividad peroxidásica del citocromo c

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

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

Título: Anticuerpos antinitrorosina en ARDS

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

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

Título: Anticuerpos antinitrorosina en CAD

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

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

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

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Radi, R(Integrante)

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

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

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: envejecimiento; sangre de banco

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

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

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Tortora, V(Integrante)

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

Título: Marcadores de estres oxidativo

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

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

Título: Marcadores plasmáticos en el Síndrome de Dístres Respiratorio del Adulto

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

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

Título: Metabolismo oxidativo del *Tripanosoma cruzi*

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Radi, R(Integrante)

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

Título: Nitración de citocromo c y actividad peroxidásica

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Radi, R(Integrante)

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

Título: Nitración proteica

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

Título: Nitración proteica y enfermedad vascular arterioesclerótica

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

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

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

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

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

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: NIH/NHLBI P01 HL079063 to H. Ischiropoulos

Equipos: Ischiropoulos, H(Integrante)

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

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

Título: Respiración y calcio mitocondrial en relación al estres oxidativo

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

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

Título: Tabaquismo

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

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

Título: Tabaquismo y estres oxidativo

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

Proyectos

2008 - Actual

Título: Desarrollo de fármacos anti-reumáticos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

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

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

Financiadores: Sin financiamiento

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: artritis reumatoidea; farmacología

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

2003 - Actual

Título: Nitración de Fibrinogeno y enfermedad cardiovascular,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: 4(Responsable)

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

2009 - Actual

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

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

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: artritis reumatoidea

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

Sistema Nacional de Investigadores

1987 - 1991

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

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

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: *Tripanosoma cruzi*

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

1997 - 1999

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

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

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: *Tripanosoma cruzi*

1999 - 2001

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

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

Financiadores: Swedish International Development Agency / Apoyo financiero

Palabras clave: *Trypanosoma cruzi*

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

2003 - 2006

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: National Institute of Health / Apoyo financiero

Palabras clave: oxidative stress

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

2009 - 2010

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

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

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: nitroalquenos

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

2009 - 2010

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Prolo, C. (Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: nitroalquenos

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

2009 - 2010

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Keushkerian, M(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: nitrotirosina; autoinmunidad

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

2009 - 2011

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

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

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

Palabras clave: artritis reumatoidea; autoinmunidad

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

2010 - 2014

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

Tipo: Desarrollo

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

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

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

Palabras clave: tioles

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

2015 - 2015

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

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

Producción científica/tecnológica

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

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

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

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

Palabras clave: Red blood cells; transfusión; thiols

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

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

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



SCOPUS



Completo

THOMSON, L.

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

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

Palabras clave: analgesia; anti-inflamatorios

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

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

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

In a recent work, we described the design and synthesis of arylNitroalkenes, able to scavenge macrophagederived oxidants, in particular peroxyxynitrite and peroxyxynitrite 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



Completo

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

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

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

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

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

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



Completo

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

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

Palabras clave: prodrogas; biotransformación

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

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

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

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



Completo

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

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

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

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

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

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



Completo

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

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

Palabras clave: protein nitration; ALI

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

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

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



Completo

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

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

Palabras clave: nitration; anti-nitrotyrosine antibodies

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

Palabras clave: Biochemistry; antioxidantes

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

Palabras clave: propoleos; antioxidantes

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

Palabras clave: metabolismo de fármacos; fase II

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

Palabras clave: nitrotirosina; trombosis; fibrinógeno

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

Palabras clave: oxidative stress; atherosclerosis; protein nitration

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

Palabras clave: peroxiredoxina; antioxidantes

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03060225

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

SCOPUS

Completo

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

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

Palabras clave: protein nitration

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

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

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

Completo

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

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

Palabras clave: Trypanosoma cruzi; anti-trypanosoma drugs

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

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

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

Completo

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

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

Palabras clave: lipoproteínas; enfermedad cardiovascular; MPO

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

arterioesclerótica

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

www.jci.org/articles/view/21109

Completo

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

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

Palabras clave: fibrinógeno; trombosis; nitración

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

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

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

Completo

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

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

Palabras clave: Trypanosoma cruzi; thiol; trypanothione

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

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

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

Completo

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

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

Peroxyntirite affects Ca²⁺-transport in Trypanosoma cruzi. Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 98, p.: 81 - 91, 1999

Palabras clave: calcio; Tripanosoma cruzi

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

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

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

www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166685198001492



SCOPUS



Completo

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

Ca²⁺-independent permeabilization of the inner mitochondrial membrane by peroxyntirite is mediated by membrane protein thiol cross linking and lipid peroxidation. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 345, p.: 243 - 250, 1997

Palabras clave: mitocondria; calcion

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

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

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

www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003986197902599



SCOPUS



Completo

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

Kinetics of cytochrome c²⁺ oxidation by peroxyntirite: implications for superoxide measurements in nitric oxide-producing biological systems.. Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 319, p.: 491 - 497, 1995

Palabras clave: citocromo c; peroxyntirite; oxido nitrico

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

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

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

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



SCOPUS



Completo

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

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

Palabras clave: citocromo c; actividad peroxidasa

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

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

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

www.sciencedirect.com/science/article/pii/000398619190171E

Completo

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

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

Palabras clave: quimioluminiscencia; xantina oxidasa

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

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

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

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

Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

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

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

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

Organizadores: Louis Ignarro

Editorial: Academic Press, Elsevier , San Diego, CA

Palabras clave: peroxinitrito; nitración; oxidación

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

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

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

Capítulo de libro publicado

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

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

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

Organizadores: Adriana Parodi y Beatriz Garat

Editorial: Organización Panamericana de la Salud, OMS , Montevideo

Palabras clave: Tripanosoma cruzi; farmacología; enfermedad de Chagas

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Capítulo de libro publicado

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

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

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

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

Editorial: TRANSWORLD RESEARCH NETWORK , Kerala, India

Palabras clave: nitracion proteica

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

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

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

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

Capítulo de libro publicado

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

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

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

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

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

Capítulo de libro publicado

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

Free radical damage to mitochondria , 1997

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

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

Editorial: Wiley-Liss, Inc

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

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

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

Capítulo de libro publicado

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

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

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

Organizadores: Ehrlich and Nieto, Eds

Editorial: Trilce , Montevideo

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

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

Documentos de Trabajo

Completo

THOMSON, L.

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

Serie: 1 , 1 , Montevideo, Uruguay

Palabras clave: proteinas; modificaciones postraduccionales

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

Medio de divulgación: Internet

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

Curso de posgrado

Completo

THOMSON, L.

Bioquímica II , 2010

Serie: 1 , 1 , Montevideo, Uruguay

Palabras clave: docencia; bioquímica II

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Completo

THOMSON, L.

Palabras clave: educación

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

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

Trabajos en eventos

Resumen

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

HOCl scavenging structures in libraries of nitrones and diterpenes , 2016

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

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

Editorial: Fundación Medicina , Buenos Aires

Palabras clave: hipoclorito; antioxidantes

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

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

Financiación/Cooperación: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración

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

Resumen

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

Antioxidant and antiatherogenic properties of nitroaliphatic compounds , 2015

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

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: metabolómica

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Resumen

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

Antioxidant properties of nitroaliphatic compounds , 2014

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Editorial: Leonor Thomson , Montevideo

Palabras clave: antioxidantes

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Resumen

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

Homeostasis of Red Blood Cells During Storage for Transfusion , 2014

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

Palabras clave: envejecimiento; sangre de banco; globulos rojos

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Investigación e Innovación / Beca

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

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

Resumen

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

Estudio de las propiedades analgésicas de nitroalquenos aromáticos sintéticos , 2014

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

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

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Apoyo financiero

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

Resumen

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

Nitrocompuestos aromaticos como agentes antioxidantes , 2014

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

Palabras clave: LDL; aterosclerosis; celulas espumosas

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Resumen

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

Evaluación de la capacidad antioxidante de tibolona , 2014

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

Palabras clave: tibolona; antioxidante

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Evaluación de blancos moleculares en un modelo de artritis , 2013

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

Anales/Proceedings: http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdfArbitrado: SI

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

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

Medio de divulgación: Internet;

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

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf

Resumen

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

Colágeno nitrado como inmunógeno en la artritis experimental , 2013

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

Anales/Proceedings: http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_CONFERENCIAS%20Y%20PRESENTACIONES%20EN%20SIMPOSIOS.pdf

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

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

Medio de divulgación: Internet;

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

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_CONFERENCIAS%20Y%20PRESENTACIONES%20EN%20SIMPOSIOS.pdf

Resumen

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

Citocromo c, estudio bioquímico de las conformaciones alternativas , 2013

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

Anales/Proceedings: http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdfArbitrado: SI

Palabras clave: citocromo c; conformaciones alternas

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

Medio de divulgación: Internet;

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

http://www.iibce.edu.uy/SBBM/2013_LIBRO%20RESUMENES.pdf

Resumen

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

Antioxidant properties of nitroaliphatic compounds , 2013

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: nitroaromáticos

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

Medio de divulgación: Internet;

http://www.oxyclubcalifornia.org/SFRBM_SA/index.php

Resumen

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

Biochemical studies on alternative conformations of cytochrome c , 2013

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

Palabras clave: citocromo c

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

Medio de divulgación: Internet;

http://www.oxyclubcalifornia.org/SFRBM_SA/index.php

Resumen

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

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

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

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

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

Medio de divulgación: Otros;

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

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

Resumen

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

Nitroalquenos de síntesis como antioxidante en un modelo celular , 2012

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

Palabras clave: nitroalquenos; macrófagos; antioxidantes

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

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

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

Resumen

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

Nitroalquenos y nitroalcanos aromáticos como potenciales agentes antioxidantes , 2012

Evento: Internacional , XIV Jornadas de la SUB , 2012

Palabras clave: nitroalquenos; antioxidantes

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

Medio de divulgación: Papel;

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

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

Resumen

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

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

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

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

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

Medio de divulgación: Papel;

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

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

Resumen

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

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

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

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

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

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

UDeLaR / Apoyo financiero

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

Resumen

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

Nitroalquenos de síntesis como analgésicos y antiinflamatorios , 2012

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

Palabras clave: nitroalquenos; antioxidantes; anti-inflamatorio

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Apoyo financiero

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: bioquímica; antioxidantes; nutrición

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Enseñanza, UdeLaR / Apoyo financiero

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

Resumen

THOMSON, L.

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

Palabras clave: artritis

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

Medio de divulgación: Papel;

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: antioxidantes

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

Medio de divulgación: Internet;

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

UDeLaR / Apoyo financiero

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: sangre; envejecimiento celular

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

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Resumen

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

Novel synthetic nitroalkenes as scavenger of reactive species. , 2011

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: nitroalquenos; antioxidantes

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

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: sangre; envejecimiento celular

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

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Resumen

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

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

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

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

Editorial: Elsevier , San Diego, CA

Palabras clave: envejecimiento celular

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

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

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

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

Resumen

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

Indicadores de estrés oxidativo en artritis reumatoidea , 2010

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: estrés oxidativo

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

Medio de divulgación: Internet;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero
<http://sub2010.programacientifico.info/programa/>

Resumen

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

Evaluación in vitro de nitroderivados sintéticos como antioxidantes , 2010

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: nitroalquenos

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

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: macrófagos; especies reactivas del oxígeno

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Apoyo financiero

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

Resumen

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

Antioxidant properties of synthetic aromatic nitroalkenes , 2010

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

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

Editorial: Elsevier , San Diego, CA

Palabras clave: nitroalquenos; antioxidantes

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

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Resumen

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

Immunoglobulins reactive against nitrotyrosine in rheumatoid arthritis , 2010

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

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

Editorial: Elsevier , San Diego, CA

Palabras clave: nitrotirosina; autoinmunidad; artritis reumatoidea

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

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

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

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

Resumen

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

Immunoglobulins Reactive Against 3-nitrotyrosine in Rheumatoid Arthritis , 2010

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

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

Editorial: Elsevier , San Diego, CA

Palabras clave: artritis; autoinmunidad

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

Medio de divulgación: Papel;

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

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

Resumen

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

Immunoglobulins against 3-nitrotyrosine in CAD , 2009

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

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

Editorial: Salviat Impresores , Santiago, Chile

Palabras clave: CAD

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

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

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

Resumen

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

Evaluation of the antioxidant properties of synthetic nitroalkenes , 2009

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

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

Palabras clave: nitroalquenos

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

Medio de divulgación: Otros;

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

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

Resumen

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

Nitroalquenos de síntesis como atrapadores de especies oxidantes , 2009

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

Palabras clave: nitroalquenos

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

Medio de divulgación: Otros;

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

Apoyo financiero

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: artritis reumatoidea; autoinmunidad

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

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

Medio de divulgación: Otros;

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

UDELaR / Apoyo financiero

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

Resumen

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

Anticuerpos anti-nitrotirosina en artritis reumatoidea , 2009

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

Palabras clave: autoinmunidad; nitración

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

Medio de divulgación: Papel;

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

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

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: acetilhidrazonas

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

Medio de divulgación: Otros;

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

Resumen

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

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

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

Palabras clave: nitroalquenos

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

Medio de divulgación: Otros;

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

Resumen

CELANO, L.; FRACHE, R.; PROLO, C.; KEUSHKERIAN, M; ALVAREZ, M.N.; NAVILIAT, M.; THOMSON, L.; GONZALEZ, M.
Nitroalquenos de síntesis como fármacos antioxidantes e inmunomoduladores en la artritis reumatoidea , 2009

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

Palabras clave: nitroalquenos

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

Medio de divulgación: Otros;

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: fibrinógeno

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

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

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

stokes.chop.edu/

Resumen

THOMSON, L.

Circulating immunoglobulins against nitrotyrosine in coronary artery disease , 2007

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

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

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

Presentacion oral

Resumen

THOMSON, L.

Nitración de fibrinógeno y coagulación. , 2007

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

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11

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

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

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

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

Resumen

THOMSON, L.

Proteínas nitradas como auto-antígenos , 2006

Evento: Nacional , 5as Jornadas , Montevideo , 2006

Palabras clave: Presentacion oral

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

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

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

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

Resumen

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

Anticuerpos antinitrotirosina en enfermedad coronaria. , 2006

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

Palabras clave: Poster

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

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

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

Resumen

THOMSON, L.

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

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

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

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

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

Resumen

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

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

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

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

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

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

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

Resumen

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

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

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

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

Editorial: ELSEVIER , San Diego, CA

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

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

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

Resumen

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

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

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

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

Editorial: ELSEVIER , San Diego, CA

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

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

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

Resumen

THOMSON, L.

Fluorescent detection of nitrated proteins , 2005

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

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

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

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

Presentacion oral

Resumen

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

Fluorescent Detection of Nitrated Proteins , 2004

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

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

Resumen

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

Fluorescent Detection of Nitrated Proteins , 2004

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

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

Editorial: ELSEVIER , San Diego, CA

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

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

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

Resumen

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

Capacidad antioxidante plasmática y su variación con la edad , 2002

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

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

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

Resumen

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

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

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

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

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

Resumen

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

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

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

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

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

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

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

Resumen

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

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

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

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

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

Parasitología

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

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

Resumen

THOMSON, L.; DENICOLA, A; RADÍ, R

Peroxynitrite oxidation of low levels of glutathione , 2001

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

THOMSON, L.; DENICOLA, A; RADÍ, R

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

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

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

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

Resumen

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

Trypanosoma cruzi membranes permeability towards peroxynitrite. , 1999

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

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

Cytochrome c nitration by peroxynitrite , 1999

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

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

Peroxynitrite affects Ca²⁺-transport systems in Trypanosoma cruzi The 4th , 1997

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

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and MedicineArbitrado: SI

Palabras clave: Trypanosoma cruzi

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

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

Resumen

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

Nitration of mitochondrial proteins by peroxyxynitrite , 1997

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

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and MedicineArbitrado: SI

Palabras clave: citocromo c

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

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

Resumen

THOMSON, L.

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

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

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

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

Presentacion oral

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

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

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

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

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

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

Resumen

THOMSON, L.

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

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

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

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

Presentacion oral

Resumen

THOMSON, L.

Mecanismos de reacción de citocromo c con diferentes peróxidos , 1995

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

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

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

Sistema Nacional de Investigadores

Presentacion oral

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

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

Mitochondrial membrane potential and Ca²⁺ transport in permeabilized walker-256 tumor cells: effect of prooxidants , 1995

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

THOMSON, L.; PRODANOV, E

Cinética de la actividad peroxidásica del citocromo c (Fe³⁺). , 1995

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

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

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

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

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

On the mechanism of substrate oxidation by H₂O₂ catalyzed by cytochrome c , 1990

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

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

Editorial: Elsevier , San Diego, CA

Palabras clave: citocromo c

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

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

Resumen

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

Luminiscencia del luminol provocada por H₂O₂ y catalizada por la superoxido dismutasa , 1990

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

Palabras clave: superóxido dismutasa; quimioluminiscencia

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

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

Palabras clave: citocromo c

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

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

Palabras clave: Tripanosoma cruzi

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Quimioluminiscencia del luminol producida por el sistema citocromo c-H₂O₂. Implicancias biologicas. , 1988

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

Palabras clave: citocromo c; quimioluminiscencia

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

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

Palabras clave: quimioluminiscencia

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Oxidación de sustratos por el H₂O₂ catalizada por el citocromo c. , 1988

Evento: Nacional , 1988

Palabras clave: citocromo c

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Metabolismo oxidativo del *Trypanosoma cruzi*. , 1988

Evento: Nacional , Primer Seminario-Taller Sobre Biología de las Enfermedades Parasitarias, , Montevideo , 1988

Palabras clave: *Trypanosoma cruzi*

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Producción técnica

Procesos

Técnica Analítica

THOMSON, L.; HAZEN, S.L.; ISCHIROPOULOS, H.

Medida de la concentración plasmática de fibrinógeno mediante técnica de ELISA , 2006

Aplicación: NO

Institución financiadora: NIH

Palabras clave: diagnóstico; fibrinógeno

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Estados Unidos

Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Bioquímica II , 2010

Uruguay , Español , Internet , <http://enzimologia.fcien.edu.uy/bq2.htm>

Palabras clave: bioquímica; metabolismo

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

Información adicional: Los materiales y el dictado de la parte práctica del curso de Bioquímica II se actualizaron en el año 2010 y se encuentran disponibles en la web

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2017

Institución financiadora: Comisión Técnica del Área Ciencias Médicas y de la Salud Fondo María Viñas

Cantidad: Mas de 20

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada 2016-01

Cantidad: Menos de 5

CONCYTEC, CienciaActiva

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: Horizon2020 REA-FET-OPEN 2015

Cantidad: De 5 a 20

European Commission REA - Research Executive Agency, Unión Europea

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

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Programa Paraguayo para el desarrollo de la Ciencias y Tecnología (PROCIENCIA)

Cantidad: Menos de 5

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

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

Evaluación de Proyectos

2011

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) , Uruguay

Evaluación final de Proyecto Clemente Estable

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: 9as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM),

Evaluación de posters

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: SFRBM 2015,

Evaluación de resúmenes

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: SFRBM 2014,

Evaluación de resúmenes

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM),

Evaluación de presentaciones orales en el Simposio XII

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: 20th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM),

Abstract reviewer

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: 18th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine, 2011.,

Travel and Young Investigator Award (YIA) Judge

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM),

Uruguay

Evaluación de resúmenes y posters

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: 18th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM),

Abstract reviewer

Evaluación de Eventos

2010

Nombre: Young and travel awards for the 17th Meeting of the Society for Free Radicals Biology and Medicine,

Estados Unidos

Evaluación de Eventos

2010

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

Evaluación de Eventos

2010

Nombre: XII Jornadas de la SUB,

Evaluación de posters

Evaluación de Eventos

2009

Nombre: 6ª JORNADAS DE SBBM,

Uruguay

Evaluación de resúmenes

Evaluación de Eventos

2009

Nombre: Society of Free Radicals Biology and Medicine, 16th Annual Meeting,

Estados Unidos

Evaluación de resúmenes y Young Investigator Award

Evaluación de Eventos

2008

Nombre: Society of Free Radicals Biology and Medicine, 15th Annual Meeting. ,

Estados Unidos

Evaluación de Eventos

2007

Nombre: Society of Free Radicals Biology and Medicine, 14th Annual Meeting. ,

Estados Unidos

Evaluación de resúmenes para 'Travel and Young Investigator Award'

Evaluación de Eventos

2007

Nombre: Free Radicals In Montevideo 2007 - V Meeting SFRBM, South American Group,

Uruguay

Evaluación de resúmenes para Premio a Jóvenes Investigadores

Evaluación de Eventos

2006

Nombre: Society of Free Radicals Biology and Medicine, 13th Annual Meeting. ,

Estados Unidos

Evaluación de Eventos

2005

Nombre: 12th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine, 2005.,

Evaluación de resúmenes

Evaluación de Publicaciones

2017

Nombre: Journal of Pain Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Journal of Biomolecular Structure and Dynamics,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: International Journal of Biochemistry Research & Review,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

Nombre: British Journal of Pharmaceutical Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Journal of Biological Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: American Journal of Clinical and Experimental Medicine (AJCEM),

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Arabian Journal of Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

Nombre: Molecules,

Cantidad: Menos de 5

ISSN 1420-3049

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Drug Design, Development and Therapy,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2015

Nombre: Journal of Education and Training Studies,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2017

Nombre: Free Radicals Research,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Biochimie,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Journal of Inflammation Research,

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011

Nombre: Amino Acids,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2014

Nombre: Clinical Interventions in Aging ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Clinical Pharmacology: Advances and Applications ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Open access rheumatology: research and reviews,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

Nombre: Biologics: Targets & Therapy ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

Nombre: Journal of Experimental Pharmacology ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Premios

2013 / 2013

Nombre: Presentaciones Orales,

Cantidad: Menos de 5

Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Evaluación de Premios

2011 / 2011

Nombre: Mejor presentación oral y mejor poster,

Cantidad: Menos de 5

SBBM , Uruguay

Evaluación de Premios

2005 / 2010

Nombre: Travel award,

Cantidad: De 5 a 20

17th Meeting of the Society for Free Radicals Biology and Medicine , Estados Unidos

Evaluación de Premios

2005 / 2010

Nombre: Young Investigator Award,

Cantidad: De 5 a 20

Society for Free Radicals Biology and Medicine , Estados Unidos

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: Vinculación con Científicos y Tecnólogos del Exterior,

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

Nombre: Sistema Nacional de Becas (SNB 2014),

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

Nombre: Llamado para asistencia de estudiantes a cursos en el exterior,

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010

Nombre: Llamado a becas de posgrado, CTA biología y química,

Cantidad: Mas de 20

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) , Uruguay

evaluación en proceso

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2011

Nombre: Llamados a fondos concursables para participación de estudiantes en eventos científicos,

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

1999 / 2016

Nombre: Llamado a aspirantes para la provisión de cargos docentes para el Instituto de Química Biológica,

Cantidad: Mas de 20

Universidad de la República, Facultad de Ciencias , Uruguay

He más de 35 tribunales y comisiones asesoras para la provisión de cargos docentes

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Amen

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: envejecimiento celular; globulos rojos; sulfhidrilos; N-acetil cisteina

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

Medio de divulgación: Papel, Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Detección y caracterización de conformaciones alternativas del citocromo c en sistemas biológicos , 2012

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Florencia Tomasina

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Florencia Tomasina defendió el pasaje a doctorado el 24 de febrero de 2016

Tesis de doctorado

Nitroalquenos de síntesis como fármacos antioxidantes e inmunomoduladores en la artritis reumatoidea , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Laura T. Celano

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: artritis reumatoidea; inflamación; respuesta inmune; antioxidantes; nitroalquenos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / oxidaciones biológicas, nitración

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / farmacología, antioxidantes, nitroalquenos

Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: Uruguay/Español

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

Tesis de doctorado

Protein nitration in pathology , 2005

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Parastatidis, I

University of Pennsylvania , Estados Unidos , PhD

Palabras clave: nitración proteica; proteómica; coagulación; inflamación; inmunología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / modificaciones proteicas post-traduccionales

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

Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: Estados Unidos/Inglés

http://www.auth.gr/educ/studies/graduate/index_en.html

Información adicional: Mi función fue como asesora y en el entrenamiento del estudiante en técnicas de bioquímica básica y espectroscopía de masa. El programa de doctorado fue compartido entre las Universidades de Pennsylvania y Tesalonike de Grecia.

Grado

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de una técnica para capturar proteínas glutationiladas , 2017

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Orrico

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: modificación proteica postraducciona

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Medicina Transfusional

Medio de divulgación: Papel, País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Bruno Musetti

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: metabolómica; RMN

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

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

Tesis/Monografía de grado

Nitroalquenos y nitroalcanos aromaticos como potenciales agentes antioxidantes , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolas Cataldo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: nitroalcanos; antioxidantes

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

Estudio de los mecanismos moleculares de envejecimiento de concentrados de glóbulos rojos para transfusión , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Tomasina

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: estrés oxidativo; hemoterapia

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

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

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de nitroderivados como antioxidantes , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Claudio Carabio

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: macrófagos

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

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

Tesis/Monografía de grado

NAC en la protección de GR para transfusión , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Amen

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: hemoterapia; concentrado de glóbulos rojos; estrés oxidativo

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

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

Tesis/Monografía de grado

Nitroalquenos de síntesis como atrapadores de especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno en un modelo celular. , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Carolina Prolo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: farmacología

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

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

Tesis/Monografía de grado

Diseño, síntesis y evaluación biológica de nitroalquenos y nitroalcanos como potenciales agentes antioxidantes , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Renata Frache

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: nitroalquenos

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

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

Tesis/Monografía de grado

Anticuerpos anti-nitrotirosina en artritis reumatoidea , 2008

Nombre del orientado: Magela Keushkerian

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: artritis reumatoidea; inflamacion; autoinmunidad

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

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

Tesis/Monografía de grado

Capacidad antioxidante de propoleos uruguayos , 2007

Nombre del orientado: Gonzalo Genta

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

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

Tesis/Monografía de grado

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

Nombre del orientado: Veronica Tortora

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

Balance redox plasmático en una muestra de la población uruguaya , 2005

Nombre del orientado: Anabel Vidal

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

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

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

Tesis/Monografía de grado

Principales blancos moleculares para el diseño de fármacos antichagásicos, 2004

Nombre del orientado: Veronica Tortora

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Licenciatura en Bioquímica

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

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno en envejecimiento y patología, 2004

Nombre del orientado: Anabel Vidal

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Licenciatura en Bioquímica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno en patología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / generación de especies

reactivas

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras

Sistema Nacional de Investigadores

Orientación de posdoctorado

Propiedades antioxidantes y anti-inflamatorias de tibolona, 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Claudia Calzada Mendoza

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Palabras clave: menopausia; tibolona; terapia

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / terapia de sustitución

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* México/Español

Información adicional: La Dra. Claudia Calzada Mendoza realizó una pasantía posdoctoral de seis meses en los laboratorios de Físicoquímica Biológica y Enzimología, trabajando bajo la dirección de las Dras Ana Denicola y Leonor Thomson.

Iniciación a la investigación

Estudio de la capacidad inmunogénica del colágeno en comparación con el modificado por nitración, 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolas Cataldo

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Palabras clave: autoinmunidad; nitrotirosina

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / auto-antígenos

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

www.anii.org.uy

Iniciación a la investigación

Homeostasis de sulfhidrilos intraeritrocitarios durante el almacenamiento de concentrados de glóbulos rojos bajo las condiciones del banco de sangre, protección por N-acetil cisteína, 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Amen

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

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

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

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Tomasina

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: envejecimiento celular; sangre de banco; lipoperoxidacion

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

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

Iniciación a la investigación

Capacidad antioxidante de nitroalquenos de síntesis , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carolina Prolo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: oxidacion; antioxidantes

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

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

Información adicional: Carolina Prolo fue becaria de Iniciación a la Investigación de la ANII

Iniciación a la investigación

Síntesis y evaluación de nitroalquenos , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Renata Frache

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: nitroalquenos

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

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

Iniciación a la investigación

Inmunoglobulinas contra nitrotirosina en artritis reumatoidea , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Keushkerian, M.

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: autoinmunidad; nitrotirosina

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

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

Iniciación a la investigación

Anti-nitrotyrosine antibodies , 2005

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Elpida Tsika

University of Pennsylvania , Estados Unidos

Palabras clave: nitrotirosina

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

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

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Mejoramiento en la conservación de glóbulos rojos para transfusión , 2017

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Veronica D. Saliwonczyk

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , PROINBIO

Palabras clave: transfusión; globulos rojos; envejecimiento

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

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

<http://www.egradu.fmed.edu.uy/cursos-proinbio>

Tesis de maestría

Permeabilidad de membrana y metabolización de peróxido en glóbulos rojos para transfusión , 2017

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Orrico

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: permeabilidad de membrana

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

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

Tesis de maestría

Permeabilidad del peroxido de hidrogeno en membranas , 2017

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ana Clara Lopez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: peroxido de hidrogeno; permeabilidad; liposomas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / bioquímica y biofísica de membranas

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Estudio de los mecanismos de acción antiinflamatorios y antioxidantes de extractos de Cannabis Sativa , 2017

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Helena Gonzalez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: aterosclerosis; inflamacion

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / farmacología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / antioxidantes

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / aterosclerosis

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudio del perfil químico de variedades de CS mediante metabolómica por 1H RMN durante el proceso de floración , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Bruno Musetti

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Cannabis; metabolómica; aterosclerosis; antioxidante

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Detección y Caracterización de Conformaciones Alternativas del Citocromo c en Sistemas Biológicos , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Florencia Tomasina

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: citocromo c; conformación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estructura y función proteica

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Diseño, síntesis y evaluación de las propiedades antioxidantes de nitro-derivados aromáticos. , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolas Cataldo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: antioxidantes; LDL; nitroaromáticos; receptor scavenger; células espumosas

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / desarrollo de fármacos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Ana Ines Zambrana

THOMSON, L.; BRAUER, M.

Efectos del resveratrol sobre el corazón de ratones diabéticos , 2016

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: diabetes; resveratrol

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

Candidato: Mauricio Mastrogiovanni

THOMSON, L.; FERREIRA, F.; MOLLER, M.

Nitración de lípidos y proteínas en LDL , 2016

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: LDL; espectroscopía de masa

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo

Tesis

Candidato: Carolina Prolo

THOMSON, L.

Rutas de superóxido y del peroxinitrito en la infección de células de mamífero por *Trypanosoma cruzi* , 2014

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: *Trypanosoma cruzi*; macrófagos; ratones knock out; NADPH-oxidasa

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / inflamación

Tesis

Candidato: Cecilia Chavarría Morales

THOMSON, L.; LÓPEZ, V; TRUJILLO, M

Agregación de α -sinucleína: rol del estrés nitroxidativo en la patogénesis de la Enfermedad de Parkinson , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: sinucleína; estres nitroxidativo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / MPT

Tesis

Candidato: Talia Arcari

THOMSON, L.

Caracterización funcional de las triparredoxina peroxidadas de Trypanosoma cruzi y de un gen con un dominio sestrina de Leishmania major , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Trypanosoma cruzi; triparredoxina peroxidasa; Leishmania Major

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / parasitología

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

Candidato: Daniel Murillo

THOMSON, L.

Reacción de mioglobina humana con peroxinitrito potencial biomarcador de estrés oxidativo , 2007

Tesis (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: peroxinitrito

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / estres oxidativo

Tesis

Candidato: Martin Hugo

FRANCO FRAGUS, L.; THOMSON, L.; SOARES NETTO, L.

Sistemas enzimáticos de detoxificación de oxidantes en patógenos intracelulares , 2014

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: tiol peroxidadas; mycobacterium tuberculosis; Trypanosoma cruzi; especies reactivas del oxígeno

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / antioxidantes enzimaticos

Tesis

Candidato: Gabriela Lugo

THOMSON, L.; CELANO, L; OCHARÁN ME

Estudio del polimorfismo I/D de la Enzima Convertidora de Angiotensina en pacientes postmenopausicas hipertensas resistentes al tratamiento con IECAs , 2014

Tesis (Doctorado en Investigación en Medicina) - Instituto Politécnico Nacional - México

Referencias adicionales: México , Español

Palabras clave: postmenopausia; angiotensina; enzima convertidora de angiotensina; hipertensión

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / enfermedad cardiovascular

Tesis

Candidato: Lucia Pastro

CHABALGOITY JA; DALLAGIOVANNA B; THOMSON, L.

Estudio comparativo del transcriptoma nuclear y citoplasmico: implicancias en la regulacion de la expresion genica en Trypanosoma cruzi , 2011

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Trypanosoma cruzi

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Tesis

Candidato: Paola Hernández

BARREIRO, E.; MIRANDA, A.L.; THOMSON, L.

Investigación y desarrollo de nuevas N-acilhidrazonas bioactivas , 2011

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Química Médica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

Tesis

Candidato: Mariana Boiani

THOMSON, L.

Generación de modelos de clasificación de actividad antichagásica y estudio de mecanismos de acción: aplicación en la búsqueda de nuevos fármacos anti-Trypanosoma cruzi , 2007

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Tripanosoma cruzi; farmacología

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Farmacología, Parasitología

Candidato: María Magdalena San Román Rincón

THOMSON, L.

Licenciatura en Ciencias Biológicas , 2010

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: diabetes; insulina; glucagón; bio-matemática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / bio-matemática

Candidato: Sandra Lev

THOMSON, L.

Licenciatura en Bioquímica , 2000

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Otros tipos

Candidato: Aníbal Marcelo Reyes

THOMSON, L.; SOUZA, J.M.; DENICOLA, A; VILLARINO, A.

Caracterización de la actividad peroxidasa de la proteína comigratoria con batioferretina B de Micobacterium tuberculosis , 2014

Otra participación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: peroxidasa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimología

Presentaciones en eventos

Congreso

Congreso Nacional de Biociencias , 2017

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Nacional de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

Inflamación crónica. Avances y perspectivas terapéuticas , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso de Estudiantes de Ciencia y Tecnología CONECTAR; *Nombre de la institución promotora:* centro de estudiantes de ciencia de la UNLP

Palabras clave: inflamacion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / patología

Se trató de una charla de divulgación para estudiantes de Ciencias de América Latina

Congreso

Antibodies against nitrated proteins as disease biomarkers , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Free Radicals Brazil 2011; *Nombre de la institución promotora:* SFRBM South American Group

Palabras clave: nitrotirosina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas

Congreso

Immunoglobulins against 3-nitrotyrosine in CAD. , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009. VI Meeting of SFRBM; *Nombre de la institución promotora:* SFRBM

Palabras clave: autoinmunidad

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / diagnóstico y pronóstico

Congreso

Circulating immunoglobulins against nitrotyrosine in coronary artery disease. , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* FREE RADICALS IN MONTEVIDEO 2007, V Meeting of SFRBM-South American Group; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Investigaciones Biomedicas en Radicales Libres y SFRBM South American group

Palabras clave: anticuerpos anti-nitrotirosina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteómica

Seminario

Mecanismos de reacción del citocromo c con diferentes peróxidos , 1995

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Programa de Seminarios do Depto. de Bioquímica ; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Biología, Universidade Estadual de

Palabras clave: citocromo c

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimología

Simposio

Modificación de proteínas por 3-nitrotirosina como índice de riesgo cardio/pulmonar , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la SBBM 2013; *Nombre de la institución promotora:* SBBM, CEINBIO

Palabras clave: patología cardiovascular; nitración proteica; anticuerpos anti-nitrotirosina

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / sistema cardiovascular

Simposio

Protenas nitradas como auto-antígenos , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* SBBM

Palabras clave: anticuerpos anti-nitrotirosina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

Simposio

Efecto de peroxinitrito sobre las funciones mitocondriales y el transporte de calcio en *Trypanosoma cruzi* epimastigotas , 1995

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Radicales libres y defensas antioxidantes en biología y medicina.; *Nombre de la institución promotora:* LOBBM, Depto. de Bioquímica, Facultad de Medicina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo

Encuentro

Búsqueda de estructuras scavenging de HClO en bibliotecas de diterpenes y nitronas , 2016

Tipo de participación: Poster, Carga horaria: 1

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XXXIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo; Nombre de la institución promotora: Sociedad de Biología de Cuyo

Palabras clave: antioxidantes

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Encuentro

Anti-inflammatory, analgesic and anti-rheumatic properties of arylnitroalkenes , 2014

Tipo de participación: Poster, Carga horaria: 40

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Oxygen Radicals; Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conferences

Palabras clave: oxygen radicals; arylnitroalkenes

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / evaluación de farmacos

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	117
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	28
Completo (Arbitrada)	28
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	80
Resumen (Arbitrada)	31
Resumen (No Arbitrada)	49
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	6
Capítulo de libro publicado	6
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	3
Completo	3
<i>Producción técnica</i>	2
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	1
<i>Evaluaciones</i>	55
Evaluación de Proyectos	5
Evaluación de Eventos	18
Evaluación de Publicaciones	20
Evaluación de Premios	4
Otra	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	6
<i>Formación de RRHH</i>	32
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	25
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	14
Iniciación a la investigación	7
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	7
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	2