



HOMERO RUBBO AMONINI

Dr

hrrubbo@fmed.edu.uy
www.ceinbio.udelar.edu.uy
General Flores 2125,
Montevideo CP 11800
29249562

SNI

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

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Bioquímica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Departamento de Bioquímica/Av. General Flores 2125 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 29249561

Correo electrónico/Sitio Web: hrrubbo@fmed.edu.uy www.fmed.edu.uy; ceinbio@udelar.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1990 - 1993)

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

Título de la disertación/tesis: NADH-fumarato reductasa de T-Cruzi

Tutor/es: Julio Turrens

Obtención del título: 1993

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1989 - 1990)

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

Título de la disertación/tesis: Inhibición de la xantina oxidasa. Posible relación con el transporte de electrones de la enzima y con la producción de radical superóxido

Tutor/es: Eugenio Prodanov

Obtención del título: 1990

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

GRADO

Medicina (1982)

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

Título de la disertación/tesis:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Doctor en Medicina

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Nitric oxide in vascular inflammation (1993 - 1996)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Alabama at Birmingham , Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Toxicología del óxido nítrico (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade de Coimbra , Portugal
60 horas

ICRO International Training Course on Free Radicals (01/1989 - 01/1989)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Entrenamiento en cultivo de Trypanosoma cruzi (01/1988 - 01/1988)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

ICRO International training Course on Free Radicals (01/1987 - 01/1987)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

XVI Congreso Latinoamericano y VI Congreso Iberoamericano de Nutrición (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Alianza Iberoamericana de Nutricionistas, Uruguay
Palabras Clave: nitrolípidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres

XII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Network Glia, España
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres

Gordon Conference in Oxygen Radicals (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Gordon Conference, Estados Unidos
Palabras Clave: radicales libres
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres

SFRBM 21 th Annual Meeting (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Society for Free Radical Biology and Medicine, Estados Unidos
Palabras Clave: free radicals
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres

VIII Meeting of the SFRBM-South American Group (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SFRBM-South American Group, Argentina
Palabras Clave: radicales libres
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres

XII PABMB Congress (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PABMB, Chile
Palabras Clave: radicales libres
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres

SFRBM 19th Annual Meeting (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Society for Free Radical Biology and Medicine, Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

XLI Annual Meeting of the Brazilian Society of Biochemistry (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Society of Biochemistry, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Seminario Internacional de modificaciones oxidativas de lípidos en aceites de oliva (2012)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Universidad de Jaén, España
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

16th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Society for Free Radical Research International, Inglaterra
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

13th IUBMB Conference and 1st PABMB Conference (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IUBMB and PABMB, México
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

VII Meeting South American Group of The Society for Free Radical Biology and Medicine (2011)

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

SFRBM 18th Annual Meeting (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Society for Free Radical Biology and Medicine, Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

SFRBM 17th Annual Meeting (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SFRBM-South American Group, Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

VI Meeting South American Group of The Society for Free Radical Biology and Medicine (2009)

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

Investigación Biomédica en Modelos Animales (2009)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: III Regional Meeting ICLAS, FESSACAL, ACCMAL Biomodels in Development and Innovation, IMM, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

SFRBM 16th Annual Meeting (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

XVII Reunión de la ISHR (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Congreso de la Federación Argentina de Cardiología, Buenos Aires, Argentina, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

12 Congreso Internacional de Medicina Interna (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina

SFRBM 15th Annual Meeting (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

V Meeting South American Group of The Society for Free Radical Biology and Medicine y V International Conference on peroxynitrite and reactive nitrogen species (2007)

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

SFRBM 14th Annual Meeting (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Cardiovascular Sciences IRG Minisymposium on Oxidant and nitric oxide signaling in the vasculature (2006)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Cardiff University, Inglaterra

Oxidative Stress Symposium (2006)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Universitat de Barcelona, España

SFRBM 13th Annual Meeting (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

62nd. Harden Conference and EMBO Workshop: NO; a radical in control. The biological diversity of nitric oxide metabolism and signaling (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Royal Agricultural College, Inglaterra

Gordon Conference on Oxygen Radicals (2006)

Tipo: Congreso

V Meeting del South American Group (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society for Free Radical Biology and Medicine, Brasil

SFRBM 12th Annual Meeting (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

IV Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2005)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Society for Free Radical Biology and Medicine, Brasil

XXXIV Reuniao Annual de la Sociedade Brasileira de Bioquimica e Biologia Molecular (SBBq) (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Bioquimica e Biologia Molecular (SBBq), Brasil

Heart Failure 2004: Satellite Meeting of the XVIII world congress of The International Society for Heart Research (2004)

Tipo: Congreso

SFRBM 11th Annual Meeting (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

The 12th Bienial Meeting of The International Society for Free Radical (SFRR) (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: The International Society for Free Radical, Argentina

SFRBM 10th Annual Meeting (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

XXVIII Congreso Panamericano de Enfermedades Digestivas (2003)

Tipo: Congreso

VIII Congreso Latinoamericano de Vasculopatías, Factores de Riesgo y Diabetes (2003)

Tipo: Congreso

SFRBM 9th Annual Meeting (2002)

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

Third International Conference on peroxynitrite and reactive nitrogen species in Biology and Medicine (2001)

Tipo: Congreso

SFRBM 8th Annual Meeting (2001)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: The Oxygen Society, Estados Unidos

International Free Radical Symposium (2000)

Tipo: Simposio

SFRBM 7th Annual Meeting (2000)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

First Meeting of the Spanish Group for Free Radical Research (2000)

Tipo: Congreso

XXIX Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry Society (2000)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Brazilian Biochemistry Society, Brasil

Swiss Federal Institute of Technology (ETH) (2000)

Tipo: Encuentro

International Symposium on Biology and Pathology of Free Radicals (1999)

Tipo: Simposio

International Training course on Plant polyphenol antioxidants in the biology and pathology of free radicals (1999)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Católica de Chile, Chile

First Meeting of South American Group for Free Radical Research (1999)

Tipo: Congreso

International Symposium of SHOCK, oxygen and nitric oxide (1998)

Tipo: Simposio

SFRBM 5th Annual Meeting (1998)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

Argentinian Society of Clinical Investigation (1998)

Tipo: Congreso

SFRBM 4th Annual Meeting (1997)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

International Symposium on Nitric oxide in Health and diseases (1997)

Tipo: Congreso

SFRBM 3th Annual Meeting (1996)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

Annual Meeting of the Oxygen Club of California (1995)

Tipo: Congreso

SFRBM 2th Annual Meeting (1995)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

SFRBM 1st Annual Meeting (1994)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

Oxygen radical metabolism in Trypanosoma cruzi (1991)

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Alabama at Birmingham, Estados Unidos

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Pittsburgh

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2007 - a la fecha)

Profesor Visitante Asociado Honorario, 1 hora semanal

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/1996 - a la fecha)

Grado 5 PEDECIBA BIOLOGIA y QUIMICA ,5 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Alabama at Birmingham

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (03/1996 - a la fecha)

Prodesor Visitante Asociado Honorario ,1 hora semanal

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2007 - 11/2015)

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

Funcionario/Empleado (01/1995 - 05/2007)

Profesor Adjunto Titular ,20 horas semanales / Dedicación total
Departamento de Bioquímica
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1990 - 12/1993)

Asistente Titular ,20 horas semanales
Departamento de Bioquímica
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1987 - 12/1990)

Ayudante Titular ,20 horas semanales
Departamento de Bioquímica
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1984 - 12/1987)

Ayudante Honorario ,20 horas semanales
Departamento de Bioquímica
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Lípidos nitrados: Formación, síntesis, caracterización estructural y bioquímica, señalización y potencial terapéutico (10/1996 - a la fecha)

Habiendo demostrado por primera vez la formación biológica de lípidos nitrados em membranas, plasma humano y tejidos, estamos abocados al estudio de los mecanismos de formación, así como a su elucidación estructural y rol biológico. En particular hemos demostrado que nitroalquenos

derivados de ácidos grasos insaturados son capaces de ejercer acciones antiinflamatorias a nivel vascular, siendo capaces de prevenir patologías de tipo inflamatorio crónico tales como aterosclerosis y procesos neurodegenerativos como la esclerosis lateral amiotrófica.

40 horas semanales

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR, Coordinador o Responsable
Equipo: VIRGINIA LÓPEZ, CASSINA, P., SOUZA, J., FERREIRA, A., LUCIA GONZALEZ, LUCIA BONILLA, TROSTCHANSKY A., MASTROGIOVANNI M., SANCHEZ-CALVO B., CASSINA A., LAMAS M

Palabras clave: óxido nítrico en aterosclerosis nitración lipídica

Áreas de conocimiento:

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

Modificaciones oxidativas de lipoproteínas de baja densidad (LDL) por especies reactivas: rol antioxidante del óxido nítrico y nitración de LDL (10/1993 - a la fecha)

Se estudian las bases moleculares de la aterogénesis y disfunción endotelial según la teoría oxidativa, evaluando la participación de especies reactivas del nitrógeno en la oxidación y nitración de LDL vinculada a etapas precoces del proceso aterogénico y proponiendo al óxido nítrico como principal antioxidante endógeno lipofílico capaz de prevenir las modificaciones oxidativas de la LDL e inhibir la formación de placas de ateroma y disfunción endotelial asociada. Se estudia la nitración lipídica de la LDL como forma de obtener una LDL antiaterogénica en contraste con la LDL oxidada que es proaterogénica.

Mixta

10 horas semanales

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Coordinador o Responsable

Equipo: TROSTCHANSKY, A., LUCIA GONZALEZ, MASTROGIOVANNI M

Palabras clave: óxido nítrico y LDL

Áreas de conocimiento:

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

Detección, cuantificación y propiedades biológicas de lípidos nitrados presentes en aceites de oliva de Uruguay (10/2010 - a la fecha)

En el marco de nuestro proyecto ANII-Innovagro hemos demostrado por primera vez la presencia de ácidos grasos nitrados en aceites de oliva uruguayos como nuevos indicadores de calidad asociados a sus acciones beneficiosas en la salud humana. En este proyecto se pretende determinar la presencia de nitrolípidos en aceites de oliva extra virgen uruguayos como nuevos biomarcadores de calidad. Se estudiarán las principales propiedades biológicas (acciones antiinflamatorias) de los nitrolípidos presentes en aceites de oliva. Por otro lado se pondrá énfasis en demostrar si la presencia de nitrolípidos es capaz de atenuar el daño en olivares generado en condiciones de estrés nitrooxidativo. Esto se fundamenta en que es bien conocido que el déficit hídrico produce estrés nitrooxidativo en plantas. La hipótesis es que en estas condiciones se podrían generar nitrolípidos que tendrían un rol protector, mejorando la calidad de los olivares. Por ello se intentará establecer la asociación entre formación de nitrolípidos en aceitunas y aceites de oliva obtenidos en distintas condiciones de déficit hídrico (normal versus sequía o cultivo en alturas). Las condiciones de déficit hídrico extremo podrían aumentar los niveles de oxidantes con la consecuente lipoperoxidación y déficit de nitrolípidos que explicaría la observada pérdida de calidad de los aceites. Por otra parte existen evidencias de que la maduración de las aceitunas afecta la calidad de los aceites, sin embargo aún no hay evidencias de si el grado de madurez de las aceitunas se relaciona con un mayor o menor grado de ácidos grasos nitrados. En este sentido pretendemos conocer la curva de contenido de ácidos grasos nitrados en función de la maduración de las aceitunas, como un nuevo criterio a ser considerado para determinar el momento óptimo de cosecha. En suma, se propone correlacionar esta nueva característica de calidad (los nitrolípidos) con el estado hídrico de las plantas y el grado de madurez de la fruta. Si bien se trata de preguntas abiertas, esperamos generar información sobre una característica nutracéutica adicional de los aceites de oliva nacionales, potenciando su calidad.

Aplicada

20 horas semanales

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR, Coordinador o Responsable

Equipo: TROSTCHANSKY A., MASTROGIOVANNI M., SANCHEZ-CALVO B., RADI R., CONDE P., MONZA J., SIGNORELLI S

Palabras clave: nitrolípidos

Áreas de conocimiento:

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

Acciones antioxidantes del óxido nítrico y formación de lípidos nitrados (08/1993 - 09/1996)

Se estudió la capacidad del óxido nítrico de proteger la oxidación de lípidos insaturados a nivel de membranas y lipoproteínas mediante reacciones de terminación con radicales lipídicos y la concomitante formación de nuevos productos: los lípidos nitrados. Fuimos los primeros en

demostrar la presencia de lípidos nitrados en sistemas biológicos, que representan nuevas moléculas señalizadoras de acción antioxidante y antiinflamatoria.

40 horas semanales

Department of Anesthesiology, University of Alabama at Birmingham, USA , Integrante del equipo

Equipo: BRUCE FREEMAN

Palabras clave: oxido nítrico

Areas de conocimiento:

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

Metabolismo oxidativo de Trypanosoma cruzi (10/1988 - 10/1993)

Se propusieron nuevos blancos farmacológicos del Trypanosoma cruzi (NADH fumarato reductasa, enzimas de la cadena respiratoria) relacionados con la capacidad de aumentar los niveles de estrés oxidativo a nivel del parásito y producir su muerte.

40 horas semanales

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR , Coordinador o Responsable

Equipo: RADI, R , DENICOLA, A

Palabras clave: Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

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

Inhibición de la xantina oxidasa y su relación con el transporte interno de electrones (03/1986 - 12/1990)

Se estudió la cinética de la xantina oxidasa y su relación con la producción de radicales libres del oxígeno.

40 horas semanales

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina , Integrante del equipo

Equipo: PRODANOV, E , RADI, R

Palabras clave: xantina oxidasa

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos (07/2015 - a la fecha)

Programa de I+D para Grupos de Investigación: Laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos (H. Rubbo) (2015-2019).

20 horas semanales

Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina, UDELAR

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: TROSTCHANSKY A , MASTROGIOVANNI M , SANCHEZ-CALVO B , CASSINA A ,

GONZALEZ L , BONILLA L , SIGNORELLI S , SOUZA JM , LOPEZ GV , CHAVARRIA C

Palabras clave: nitrolípidos

Areas de conocimiento:

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

Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO) (08/2015 - a la fecha)

Programa de Apoyo a Centros Interdisciplinarios de la Universidad de la República 2015: Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO)

5 horas semanales

Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina, UDELAR

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: especies reactivas del oxígeno y nitrógeno

Áreas de conocimiento:

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

Detección y propiedades biológicas de ácidos grasos nitrados en aceites de oliva uruguayos (06/2013 - a la fecha)

Proyecto Ley de Fundaciones, Fundación Manuel Pérez, Facultad de Medicina

10 horas semanales

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TROSTCHANSKY A, MASTROGIOVANNI M, SANCHEZ-CALVO B

Palabras clave: nitrolípidos

Áreas de conocimiento:

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

Detección, cuantificación y propiedades biológicas de lípidos nitrados presentes en aceites de oliva de Uruguay (03/2014 - a la fecha)

Fondo Sectorial Agropecuario/Agroindustrial (INNOVAGRO), ANII, Uruguay

20 horas semanales

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TROSTCHANSKY A, MASTROGIOVANNI M, SANCHEZ-CALVO B, RADI R, CONDE P,

MONZA J, SIGNORELLI S

Palabras clave: nitrolípidos aceite oliva

Áreas de conocimiento:

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

Laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos (01/2010 - 12/2014)

Programa de I+D para Grupos de Investigación: Laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos (H. Rubbo) (2010-2014).

10 horas semanales

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:3

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:3

Financiación:

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

Equipo: TROSTCHANSKY A, MASTROGIOVANNI M, SANCHEZ-CALVO B, CASSINA A, DIAZ P,

GONZALEZ L, BONILLA L, SOUZA JM, LOPEZ GV, CHAVARRIA C

Palabras clave: nitrolípidos

Áreas de conocimiento:

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

Análisis y propiedades biológicas de lípidos nitrados en aceites de oliva (01/2006 - 12/2013)

CONVENIO CON UNIVERSIDAD y JUNTA DE JAEN, ESPAÑA

10 horas semanales

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Otra
Equipo: RADI, R , TROSTCHANSKY, A
Palabras clave: nitración lipídica en aceites
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO) (03/2009 - 03/2013)

Núcleo Interdisciplinario Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO) Espacio Interdisciplinario, CSIC, UDELAR (2009-2013).
5 horas semanales
Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina, UDELAR
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:
Palabras clave: especies reactivas del oxígeno y nitrógeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres

Nitroarachidonic acid: A novel anti-inflammatory nitrated lipid (01/2010 - 12/2012)

ICGEB (Italy) Research Grant 2009: Nitroarachidonic acid: A novel anti-inflammatory nitrated lipid (H.Rubbo) (2010-2012).
10 horas semanales
Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: TROSTCHANSKY, A , VIRGINIA LÓPEZ , FERREIRA, A. , LUCIA GONZALEZ , LUCIA BONILLA
Palabras clave: lípidos nitrados e inflamación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Nitroarachidonate and Cholesteryl nitrolinoleate as Novel Anti-inflammatory Nitrated Lipids: Detection, Synthesis, Characterization and Biological Properties (01/2007 - 12/2011)

Financiación: THE WELLCOME TRUST con Universidad de Cardiff (Wales)
10 horas semanales
Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: TROSTCHANSKY, A , VIRGINIA LÓPEZ , FERREIRA, A. , FERRARI, M. , LUCIA BONILLA
Palabras clave: Lípidos nitrados y metabolismo plaquetario
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Núcleo Interdisciplinario Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO) (01/2009 - 12/2011)

Núcleo Interdisciplinario Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO) (R.Radi, A. Denicola, H. Rubbo). Espacio Interdisciplinario, CSIC, UDELAR (2009-2011).
3 horas semanales
Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina
Investigación
Integrante del Equipo

En Marcha
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Anti-inflammatory properties of cholesteryl-nitrolinoleate (01/2006 - 12/2008)

Financiación: FOGARTY con Facultad de Medicina, Universidad de Pittsburgh (USA)
10 horas semanales
Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: BATTYÁNY, C , TROSTCHANSKY, A , FERREIRA, A.
Palabras clave: nitración lipídica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Propiedades Anti-Inflamatorias de Lípidos Nitrados: Detección, Cuantificación y Modulación de la Diferenciación de Macrófagos (01/2007 - 12/2008)

Financiación: PROGRAMA DE DESARROLLO TECNOLÓGICO-URUGUAY
10 horas semanales
Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:2
Equipo: BATTYÁNY, C , BOTTI, H , TROSTCHANSKY, A , FERREIRA, A.
Palabras clave: lípidos nitrados e inflamación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Biological properties of nitric oxide-derived nitrated lipids (01/2004 - 12/2006)

Financiación: Third World Academy Of Sciences - TWAS
10 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Third World Academy Of Sciences, Italia, Apoyo financiero
Equipo: BATTYÁNY, C , BOTTI, H
Palabras clave: nitración lipídica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Biological properties of arachidonate-derived nitrated lipids (01/2003 - 12/2005)

Integrantes: Homero Rubbo (Responsable); V O'Donnell. Financiación: Wellcome Trust y Universidad de Cardiff - WT
10 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Wellcome Trust , Gran Bretaña, Apoyo financiero
Universidad de Cardiff, Gran Bretaña, Apoyo financiero

Equipo: BATTHYÁNY, C , O´DONNELL, V
Palabras clave: Lípidos nitrados y metabolismo plaquetario
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Anti-inflammatory properties of nitrated lipids (01/2004 - 12/2005)

Financiación: John Simon Guggenheim Memorial Foundatio
20 horas semanales
Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Cancelado
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: nitración lipídica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Difusión del óxido nítrico y regulación de la oxidación de la LDL: un nuevo mecanismo antiaterogénico (01/2002 - 12/2004)

Financiación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - CSIC
20 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BATTHYÁNY, C , BOTTI, H
Palabras clave: oxido nítrico y LDL
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Nitric oxide interactions with low density lipoprotein (01/2000 - 12/2003)

Integrantes: Homero Rubbo (Responsable); Bruce A Freeman. Financiación: National Institutes Of Health - NIH-FOGARTY
20 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Remuneración
National Institutes of Health, Estados Unidos, Apoyo financiero
Equipo: FREEMAN, B.A. , BATTHYÁNY, C
Palabras clave: oxido nítrico y LDL
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Mecanismos bioquímicos de oxidación de LDL y su modulación por el óxido nítrico (01/1999 - 12/2001)

Integrantes: Homero Rubbo (Responsable).
Laboratorio de Bioquímica
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Otra
Equipo:

Nivel de antioxidantes y marcadores de lipoperoxidación en plasma y LDL humanas (01/2000 - 12/2000)

Financiado por CONICYT (Uruguay)

20 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Remuneración
Equipo: BATTYÁNY, C , BOTTI, H
Palabras clave: oxido nítrico y LDL
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Metabolismo y daño oxidativo de T. cruzi (01/1995 - 12/1998)

Financiado por SAREC (Suecia)
20 horas semanales
Laboratorio de Bioquímica , Facultad de Medicina
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Otra
Equipo: RADI, R , DENICOLA, A
Palabras clave: Trypanosoma cruzi
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Propiedades antioxidantes y función reguladora del óxido nítrico en fases lipídicas, lipoproteínas y endotelio vascular (01/1996 - 12/1998)

Financiación: Banco Interamericano de Desarrollo y Cons Nal Inv C T - BID-CONICYT
20 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Remuneración
Consejo Nacional de Innovación Ciencia y Tecnología y B I D, Apoyo financiero
Equipo: BATTYÁNY, C , BOTTI, H
Palabras clave: óxido nítrico en aterosclerosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(03/1996 - a la fecha)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR
40 horas semanales

(04/2007 - a la fecha)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR
40 horas semanales

(03/1996 - a la fecha)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR
20 horas semanales

DOCENCIA

Medicina (03/2011 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

2011-2015- Coordinador General del Semestre 5 del Nuevo Plan de Estudios, Facultad de Medicina. Docente encargado del curso Teórico., 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctor en Biología (10/2015 - 11/2015)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Organizador y Conferencista del Curso-Taller Internacional PEDECIBA/CSIC/ANII: Membranas biológicas: Aspectos básicos y aplicados a la Biología y Neurociencias. Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctor en Biología (09/2013 - 10/2013)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Coordinador del Simposio Advances in free radicals, oxidants and antioxidants: Biochemical and cellular aspects, CEINBIO-UDELAR, 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Doctor en Biología (08/2013 - 09/2013)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

- Enseñanza en el curso de posgrado Modificaciones Postraduccionales de Proteínas: Ampliando el Código Genético, PEDECIBA-UDELAR, 5 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Doctor en Biología (05/2013 - 06/2013)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

- Enseñanza en el curso de posgrado Lípidos y Proteínas de unión a lípidos: aspectos estructurales y su relación con la función, PEDECIBA-UDELAR., 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Medicina (03/2006 - 12/2011)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Comisión Coordinadora de la Unidad de Digestivo, Renal, Endócrino, Metabolismo y Reproductor, Facultad de Medicina., 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctor en Biología (05/2011 - 06/2011)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

- Enseñanza en el curso Nitroxidative stress fundamentals for development of agro-biotechnology, UDELAR, Montevideo, Uruguay., 5 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Medicina (03/2005 - 09/2010)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

- Coordinador de la Unidad Metabolismo, Renal y Endócrino, Facultad de Medicina. Docente encargado del curso Teórico., 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Doctor en Biología (03/2009 - 04/2009)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Organizador del Curso-Taller PEDECIBA sobre Estrés oxidativo en patología humana: Estado actual y nuevas estrategias, Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(02/2005 - 12/2006)

Grado

Asignaturas:

Coordinador de la Unidad Metabolismo, Renal y Endocrino de la Facultad de Medicina, horas

(02/2005 - 12/2006)

Grado

(02/2005 - 12/2006)

Grado

Areas de conocimiento:

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

Medicina (01/2000 - 12/2005)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Encargado del curso Teórico de la Unidad Metabolismo, Renal y Endócrino, 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Medicina (01/2000 - 12/2002)

Grado

Asignaturas:

Encargado de dictar el Curso de Bioquímica en la Unidad Temática Integrada Biología Celular, 0 horas

Medicina (01/1997 - 12/1999)

Grado

Asignaturas:

Coordinador General de la Unidad Temática Integrada Biología Celular y responsable por el Depto. de Bioquímica, 0 horas

Medicina (01/1996 - 01/1997)

Grado

Asignaturas:
Encargado de Turno de Biología Celular, 0 horas

Medicina (01/1991 - 12/1993)

Grado

Asignaturas:
Encargado de grupo y Prácticos de Biología Celular, 0 horas
Clases Teóricas de Biología Celular en las Escuelas de Tecnología Médica, 0 horas

Medicina (01/1990 - 12/1991)

Grado

Asignaturas:
Curso Práctico sobre Sistemas Enzimáticos, 0 horas

Medicina (01/1990 - 01/1991)

Grado

Asignaturas:
Encargado de grupo de Biología del Ciclo Básico y Encargado de Grupo y del Curso Práctico de Biología Celular, 0 horas

Medicina (01/1988 - 12/1989)

Grado

Asignaturas:
Encargado de Turno del curso Teórico y Práctico de Nutrición, Metabolismo, Renal y Endócrino, 0 horas

Medicina (01/1987 - 12/1987)

Grado

Asignaturas:
Ayudante Titular de Biología del Ciclo Básico y Encargado de Grupo de Biología Celular, 0 horas

Medicina (01/1985 - 12/1986)

Grado

Asignaturas:
Colaborador Honorario del Curso de Métodos Cuantitativos y Fisiocoquímica y del curso de Biología Celular, 0 horas

Medicina (01/1984 - 12/1984)

Grado

Asignaturas:
Colaborador Honorario del Curso Práctico de Bioquímica I y II., 0 horas

EXTENSIÓN

(03/1996 - 07/2015)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR
5 horas

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

(06/2004 - 07/2004)

Intendencia Municipal de Montevideo

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

(05/2002 - 06/2002)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

(03/2000 - 03/2001)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

(03/2000 - 04/2000)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

(05/1999 - 06/1999)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

(05/1997 - 10/1998)

LATU

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

(05/1996 - 06/1996)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR

5 horas

(01/1992 - 01/1993)

Regional Norte

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR (03/1995 - a la fecha)

Cursos Teórico-Prácticos de Grado y Posgrado de la Carrera de Medicina, Biología y Bioquímica, Escuela de Nutrición y ETM, UDELAR, y cursos de posgrado de Pedeciba Biología y Química.

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR (06/1996 - a la fecha)

Dirección de Trabajos de Grado y Tesis de Maestría y Doctorado.

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR (03/1996 - a la fecha)

Dictado de cursos Internacionales de Posgrado en Universidades de la Región, USA, México y Europa.

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(03/1988 - 04/2010)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(09/1993 - 08/1996)

Departamento de Anestesiología, Universidad de Alabama en Birmingham, USA

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(03/2005 - a la fecha)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(03/2014 - 05/2014)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Agronomía, UDELAR

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

GESTIÓN ACADÉMICA

Tribunal de Concursos para cargos de Ayudantes, Asistentes y Profesores Adjuntos de Bioquímica, Facultad de Medicina, 1998-2015. (03/1998 - a la fecha)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

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

-Coordinador General del Semestre 5 del Nuevo Plan de Estudios, Facultad de Medicina, 2011-2015. (03/2011 - a la fecha)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

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

-Integrante del Comité de Exámenes de la Facultad de Medicina, 2013-2015. (03/2013 - a la fecha)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

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

-Comisión de Doctorado PROINBIO, Facultad de Medicina, 2009-2015. (03/2009 - a la fecha)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

-Integrante del Comité de Selección por el Área Salud del Sistema Nacional de Investigadores Agencia Nacional de Investigación e Innovación, 2011-2015. (03/2011 - a la fecha)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

-Comisión Directiva Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2000-2003. -Consejo Científico PEDECIBA Biología, 2003-2005. -Comisión de Doctorado PEDECIBA Biología, 2003-2009. (03/2000 - 12/2011)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

-CSIC-Comisión de Recursos Humanos, Área Salud, 1999-2009. -Comisión Metodología Científica, Facultad de Medicina, 2009. -Red temática Modulación Farmacológica del Estrés Oxidativo en Patología Humana, Espacio Interdisciplinario, UDELAR, 2008-2011. (03/2000 - 12/2011)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

-Comisión Técnica Asesora SNI, ANII, 2008-2010. (03/2008 - 12/2010)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Tribunal de Concursos para cargos de Asistentes, Facultad de Ciencias, 2004. (03/2004 - 05/2004)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Ciencias, UDELAR
Gestión de la Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

-Comisión de Biblioteca Facultad Medicina, (03/1999 - 03/2001)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Comisión de Bedelía, Facultad Medicina (03/1987 - 09/1990)

Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UDELAR
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (11/2011 - 11/2015)

Integrante del Comité de Selección del SNI ,5 horas semanales

Colaborador (11/2008 - 11/2010)

Miembro Comisión Técnica Asesora del SNI ,5 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

El foco de nuestras investigaciones en el Departamento de Bioquímica y Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO) de la Facultad de Medicina comprende la elucidación del rol central del óxido nítrico (NO) en la base molecular de patologías asociadas a estrés nitrooxidativo. En trabajos pioneros de la década del 90 demostramos que el NO representa el principal antioxidante lipofílico presente en membranas y lipoproteínas debido a su capacidad de difusión e inhibición de procesos de lipoperoxidación. La profundización del estudio de reacciones entre especies reactivas derivadas del nitrógeno con lípidos insaturados nos llevó a estudiar el rol biológico de los lípidos nitrados, en particular nitroalquenos, habiendo demostrado por primera vez su presencia en plasma humano. En los últimos años realizamos investigaciones pioneras acerca de la caracterización química-estructural de los lípidos nitrados, describiendo acciones vasoprotectoras y antiinflamatorias. Nuestros estudios nos han permitido además proponer un rol señalizador de los ácidos grasos nitrados mediante modulación de la cascada del ácido araquidónico y activación de vías antioxidantes como la del Nrf2. No menos importante es el enfoque farmacológico de nuestras investigaciones actuales, mediante la utilización de modelos celulares y animales de experimentación en patologías asociadas a estrés nitrooxidativo (aterosclerosis, hipertensión arterial, sepsis, neurodegeneración). Queremos destacar en particular nuestros trabajos en curso demostrando la capacidad de los nitrolípidos de prevenir la muerte de motoneuronas asociada a la esclerosis lateral amiotrófica familiar (ALS).

Un cometido muy importante de nuestro laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos (financiado por el llamado I+D para Grupos de Investigación-UDELAR) es el desarrollo de un área de investigación multidisciplinaria básico-clínica en el contexto del CEINBIO, que fuera también aprobado como Centro integrante del Espacio Interdisciplinario de la Universidad de la República. En este marco hemos introducido nuevas tecnologías con la especificidad y sensibilidad necesarias para estudios in vivo, en particular la adquisición de un espectrómetro de masa triple cuadrupolo con electrospray y trampa de iones (ANII-llamado Equipamiento de punta inexistente en el país) que nos ha permitido dedicar los últimos años al desarrollo de una plataforma de lipidómica y nitrolipidómica (no existente en el país). Este enfoque lipidómico está siendo aplicado a la caracterización de ácidos grasos modificados (oxidados, nitrados) en modelos celulares y animales. Un esfuerzo particular se está aplicando en el análisis lipidómico de muestras de sangre de pacientes con ALS, con fines diagnósticos (búsqueda de nuevas huellas o footprints de la aparición precoz y seguimiento de la enfermedad).

Por último, en el marco de nuestro proyecto ANII-Innovagro, hemos demostrado por primera vez la presencia de ácidos grasos nitrados en aceites de oliva extra virgen uruguayos, como nuevos indicadores de calidad de nuestros aceites vinculados a su capacidad de protección cardiovascular. Todas estas observaciones han dado lugar a la publicación de más de 60 artículos originales y algunos en curso, capítulos de libro y artículos de revisión en revistas arbitradas de circulación internacional, así como Tesis de Maestría y Doctorado y colaboración con laboratorios de referencia de la región, USA, UK y España.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Nitro-Arachidonic Acid Prevents Angiotensin II-Induced Mitochondrial Dysfunction in a Cell Line of Kidney Proximal Tubular Cells (Completo, 2016)

SANCHEZ B , CASSINA, A , RIOS N , PELUFFO, G , JOSÉ BOGGIA , , RADI, R , RUBBO, H , TROSTCHANSKY, A

PLoS ONE, v.: 11 3 , 2016

Palabras clave: nitrofatty acids

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0150459](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0150459)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Electrophilic nitro-fatty acids prevent astrocyte mediated toxicity to motor neurons in a cell model of familial

amyotrophic lateral sclerosis via nuclear factor erythroid 2-related factor activation (Completo, 2016)

DIAZ P , MIQUEL E , TROSTCHANSKY, A , TRIAS E , FERREIRA, A , BRUCE FREEMAN , CASSINA, P , BARBEITO L , VARGAS M , RUBBO, H
Free Radical Biology and Medicine, v.: 95 p.:112 - 120, 2016
Palabras clave: nitrofatty acids
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 08915849
DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2016.03.013](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2016.03.013)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Olives and Olive Oil are Sources of Electrophilic Fatty Acid Nitroalkenes. PLOS ONE (Completo, 2014)

FAZZARI M , TROSTCHANSKY, A , SCHOPFER F , SANCHEZ B , BARROSO J , RADI, R , BRUCE FREEMAN , RUBBO, H
PLoS ONE, v.: 9:1 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19326203
DOI: [10.1371/journal.pone.0084884](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0084884)
plosone.org

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitro-fatty acids: Novel anti-inflammatory lipid mediators (Completo, 2013)

RUBBO, H
Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 46 p.:728 - 734, 2013
Palabras clave: nitrolípidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0100879X

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

Nitroarachidonic acid prevents NADPH oxidase assembly and superoxide radical production in activated macrophages (Completo, 2013)

LUCIA GONZALEZ , ALVAREZ MN , RADI, R , RUBBO, H , TROSTCHANSKY, A
Free Radical Biology and Medicine, v.: 58 p.:126 - 133, 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Regulation of protein kinase C by nitroarachidonic acid: Impact on human platelet activation (Completo, 2013)

LUCIA BONILLA , O DONNELL, VB , TROSTCHANSKY, A , RUBBO, H
Free Radical Biology and Medicine, v.: 533 p.:55 - 61, 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitro-fatty acids: Formation, redox signaling and therapeutic potential. Antioxidants and Redox Signaling (Completo, 2013)

TROSTCHANSKY, A , LUCIA BONILLA , LUCIA GONZALEZ , RUBBO, H
Antioxidants & redox signaling, v.: 19 11 , p.:1257 - 1265, 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Mary Ann Liebert, Inc.

ISSN: 15230864

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitro-fatty acids as novel electrophilic ligands for peroxisome proliferator activated receptors (Completo, 2012)

FERREIRA, A. , MINARRIETA L , LAMAS M , RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 53 p.:1654 - 1663, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: j.freeradbiolmed.2012.08.572

ISSN: 08915849

DOI: [10.1016/j.freeradbiolmed.2012.08.572](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiolmed.2012.08.572)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitroarachidonic acid: A novel peroxidase inhibitor of prostaglandin endoperoxide H synthase 1 and 2 (Completo, 2011)

TROSTCHANSKY, A , LUCIA BONILLA , O DONNELL, VB , MARNETT, L , RADI, R , RUBBO, H

Journal of Biological Chemistry, v.: 286 p.:12891 - 12900, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

6-methyl-nitroarachidonate: A novel esterified nitroalkene which potently inhibits platelet aggregation and exerts cGMP mediated vascular relaxation (Completo, 2011)

FABIANA BLANCO, , FERREIRA, A. , VIRGINIA LÓPEZ , LUCIA BONILLA , CERECETTO, H ,

TROSTCHANSKY, A , RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 50 p.:411 - 418, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Genetic toxicology and preliminary in vivo studies of nitric oxide donor tocopherol analogs as potential new class of antiatherogenic agents. (Completo, 2011)

VIRGINIA LÓPEZ , CABRERA M , GOMEZ L , RUBBO, H , CERECETTO, H

Drug and Chemical Toxicology, v.: 34 p.:285 - 293, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01480545

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Novel anti-inflammatory actions of nitroarachidonic acid: Down-regulation of NADPH oxidase in activated macrophages (Resumen, 2010)

TROSTCHANSKY, A , LUCIA GONZALEZ , ALVAREZ MN , RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 49 S1 , p.:149 - 149, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Este abstract publicado se encuentra en este momento en etapas de finalización de un manuscrito.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Peroxynitrite-mediated lipid oxidation and nitration: Mechanisms and consequences (Completo, 2009)

RUBBO, H , TROSTCHANSKY, ANDRÉS , O'DONNELL V.B.

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 484 p.:167 - 172, 2009

Palabras clave: peroxinitrito y nitración lipídica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitroarachidonic acid: The first peroxidase inhibitor of prostaglandin endoperoxide H synthase 1 and 2 (Resumen, 2009)

LUCIA BONILLA, TROSTCHANSKY, A, O DONNELL, VB, MARNETT, L, RADY, R, RUBBO, H
Free Radical Biology and Medicine, v.: 47 S1, p.:34 - 34, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Este abstract fue finalmente publicado como manuscrito en el 2011 en J.Biol.Chem

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Interaction studies between alpha-tocopherol transfer protein and nitric oxide donor tocopherol analogues with LDL protective activity (Completo, 2009)

LOPEZ GV, GOMEZ L, CAMPILLO N, PAEZ J, ATKINSON J, RUBBO, H, CERECETTO H

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 17 p.:8143 - 8148, 2009

Palabras clave: oxido nítrico y LDL

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09680896

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Macrophage activation induces formation of the anti-inflammatory lipid cholesteryl-nitrooleate (Completo, 2009)

FERREIRA, A, FERRARI, M, TROSTCHANSKY, C, BATTHYANY, C, SOUZA, J, LÓPEZ, GV,

BAKER, PR, SCHOPFER, FJ, O'DONELL, VB, FREEMAN, BA, RUBBO, H

Biochemical Journal, v.: 417 p.:223 - 234, 2009

Palabras clave: lípidos nitrados e inflamación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitroarachidonic acid, a novel anti-inflammatory and anti-atherogenic compound (Resumen, 2008)

TROSTCHANSKY, A, FERRARI, M, FERREIRA, A, ABDALLA, D, RUBBO, H

Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology, v.: 9 1 170, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10795642

Atherosclerosis, 9, suppl 1, 170

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitration of arachidonic acid modulates PGHS-1 activity (Resumen, 2008)

TROSTCHANSKY, A, BONILLA, L, RADY, R, RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 44 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitrated fatty acids: Mechanisms of formation, chemical characterization and biological properties (Completo, 2008)

TROSTCHANSKY, A, RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 44 p.:1887 - 1896, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Protein and lipid nitration: Role in redox signalling and injury (Completo, 2008)

RUBBO, H, RADI, R
Biochimica et Biophysica Acta, v.: 1780 p.:1318 - 1324, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00063002
(Epub ahead of print)

Long-chain n-3 polyunsaturated fatty acid from fish oil modulates aortic nitric oxide and tocopherol status in the rat (Completo, 2008)

LÓPEZ, D, MOLLER, M., DENICOLA, A., RUBBO, H, MITJAVILA, MT
British Journal of Nutrition, v.: 100 p.:767 - 775, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00071145

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Nitrated lipids: Biological detection, characterization and anti-inflammatory properties (Completo, 2008)

TROSTCHANSKY, A., RUBBO, H
Free Radical Research, v.: 4 p.:57 - 71, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10715762
El título del journal es: Free Radical Pathophysiology

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Nitroarachidonic acid plays a beneficial role in LDLr^{-/-} mouse model of atherosclerosis (Resumen, 2007)

FERRARI, M., TROSTCHANSKY, A., FERREIRA, A., ABDALLA, D., RUBBO, H
Free Radical Biology and Medicine, v.: 43 1 170, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08915849

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis, Isomer Characterization, and Anti-Inflammatory Properties of Nitroarachidonate (Completo, 2007)

TROSTCHANSKY, A, SOUZA, J, FERREIRA, A., FERRARI, M., FABIANA BLANCO,, TRUJILLO, M,
CASTRO, D., CERECETTO, H, BAKER, P., O'DONNELL, V. B., RUBBO, H
Biochemistry, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00062960

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Lipid nitration and formation of lipid-protein adducts: Biological insights (Completo, 2007)

TROSTCHANSKY, A., RUBBO, H
Amino Acids, v.: 32 p.:517 - 522, 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09394451

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Second generation of alpha-Tocopherol analogs - Nitric oxide-donors: Synthesis, physicochemical and biological characterization (Completo, 2007)

LÓPEZ, GV, BLANCO, F., TROSTCHANSKY, A., CERECETTO, H., RUBBO, H
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 15 p.:6262 - 6272, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Interactions between nitric oxide and peroxyxynitrite during prostaglandin endoperoxide H synthase-1 catalysis: A free radical mechanism of inactivation (Completo, 2007)

TROSTCHANSKY, A., O'DONNELL, V. B., GOODWIN, D., LANDINO, L., MARNETT, L. J., RADI, R., RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 42 p.:1029 - 1038, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Interaction with phospholipids modulates alpha-synuclein nitration and lipid-protein adduct formation (Completo, 2006)

TROSTCHANSKY, A., LIND, S., HODARA, R., ISCHIROPOULOS, H., RUBBO, H., SOUZA, J

Biochemical Journal, v.: 393 p.:343 - 349, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 02646021

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Design, Synthesis and biological characterization of novel antiatherogenic Tocopherol analogs-Nitric oxide-donors (Completo, 2005)

LOPES, G. V., BATTHYÁNY, C., BLANCO, F., BOTTI, H., TROSTCHANSKY, A., MIGLIARO, E., RADI, R., CERECETTO, H., RUBBO, H

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 13 p.:5787 - 5796, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 09680896

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

MATÍAS MOLLER, BOTTI, H., BATTHYÁNY, C., RADI, R., RUBBO, H., DENICOLA, A

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Peroxyxynitrite-mediated alpha-tocopherol in LDL: A mechanistic approach (Completo, 2004)

BOTTI, H., BATTHYÁNY, C., TROSTCHANSKY, A., FREEMAN, B.A., RADI, R., RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 39 p.:152 - 162, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitric oxide inhibits prooxidant actions of uric acid during copper-mediated LDL oxidation (Completo, 2004)

SANGUINETTI, S, BATTHYÁNY, C, TROSTCHANSKY, A, BOTTI, H, RUBBO, H
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 423 p.:302 - 308, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Homolytic Pathways drive peroxynitrite-induced Trolox C oxidation (Completo, 2004)

BOTTI, H, BATTHYÁNY, C, FERRER, G, RUBBO, H, RADI, R

Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 17 p.:1377 - 1384, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0893228X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Septic diaphragmatic dysfunction is prevented by Mn(III)porphyrin therapy and iNOS inhibition (Completo, 2004)

NIN, N, CASSINA, A, BOGGIA, J, PELUFFO, G, BOTTI, H, BATTHYÁNY, C, RADI, R, RUBBO, H, HURTADO, J

American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1073449X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Binding of xanthine oxidase to glycosaminoglycans limits inhibition by oxypurinol (Completo, 2004)

KELLEY, E, TROSTCHANSKY, A, RUBBO, H, RADI, R, FREEMAN, B.A., TARPEY, M

Journal of Biological Chemistry, v.: 279 p.:37231 - 37234, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Peroxynitrite flux-mediated LDL oxidation is inhibited by manganese porphyrin in the presence of uric acid (Completo, 2003)

TROSTCHANSKY, A, BATTHYÁNY, C, BOTTI, H, FERRER SUETA, G, BATINIC HABERLE, I, RADI, R, RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 35 p.:1293 - 1300, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Diffusion of nitric oxide into low density lipoprotein (Completo, 2002)

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

Journal of Biological Chemistry, v.: 277 p.:932 - 936, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Extramitochondrial localization of NADH-fumarate reductase in trypanosomatids (Completo, 2002)

DENICOLA, A, RUBBO, H, HADEN, L, TURRENS, J

Comparative Biochemistry and Physiology, v.: 133 p.:23 - 27, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Characterization of linoleic acid nitration in human blood plasma by mass spectrometry (Completo, 2002)

LIMA, E, DI MASCIO, P, RUBBO, H, ABDALLA, D

Biochemistry, v.: 41 p.:10717 - 10721, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00062960

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitric oxide, cholesterol oxides and endothelium-dependent vasodilation in plasma of patients with essential hypertension (Completo, 2002)

MORIEL, P, SEVANIAN, A, RUBBO, H, ABDALLA, D

Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 35 p.:1301 - 1309, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0100879X

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Formation of lipid-protein adducts in low-density lipoprotein by fluxes of peroxynitrite and its inhibition by nitric oxide (Completo, 2001)

TROSTCHANSKY, A, BATTHYÁNY, C, BOTTI, H, RADI, R, DENICOLA, A, RUBBO, H

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitric oxide reaction with lipid peroxyl radicals spares alpha-tocopherol during lipid peroxidation: greater oxidant protection from the pair nitric oxide/ -tocopherol than -tocopherol/ascorbate (Completo, 2000)

RUBBO, H, RADI, R, ANSELMINI, D, KIRK, M, BARNES, S, EISERICH, J, FREEMAN, B.A.

Journal of Biological Chemistry, v.: 275 p.:10812 - 10818, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Direct evidence for apo B-100-mediated copper reduction during LDL oxidation: Studies with purified apo B-100 and detection of tryptophanyl radicals (Completo, 2000)

BATTHYÁNY, C, SANTOS, C, BOTTI, H, CERVEÑANSKY, C, RADI, R, AUGUSTO, O, RUBBO, H

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 384 p.:335 - 340, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Xanthine oxidase reaction with nitric oxide and peroxynitrite (Completo, 1998)

MCADAMS, M, CHUMLEY, P, RADI, R, RUBBO, H, FREEMAN, B.A.

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 355 p.:1 - 8, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Xanthine oxidase binding to glycosaminoglycans: Kinetics and superoxide dismutase interactions of the

immobilized xanthine oxidase-heparin complexes (Completo, 1997)

RADI, R , RUBBO, H , BUSCH, K , FREEMAN, B.A.
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 339 p.:125 - 135, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00039861
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Peroxynitrite-dependent tryptophan nitration (Completo, 1996)

ALVAREZ, B , RUBBO, H , BARNES, S , FREEMAN, B.A. , RADI, R
Chemical Research in Toxicology (Washington), v.: 9 p.:390 - 396, 1996
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0893228X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Nitric oxide inhibition of lipoxygenase-dependent liposome and low density lipoprotein oxidation (Completo, 1995)

RUBBO, H , PARTHASARATHY, S , KALYANARAMAN, B , BARNES, S , FREEMAN, B.A.
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 324 p.:15 - 25, 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00039861
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

RUBBO, H , DENICOLA, A , RADI, R
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 308 p.:96 - 102, 1994
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00039861
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Nitric oxide regulation of superoxide and peroxynitrite-dependent lipid peroxidations: Formation of novel nitrogen-containing oxidized lipid derivatives (Completo, 1994)

RUBBO, H , RADI, R , TRUJILLO, M , TELLERI, R , KALYANARAMAN, B , BARNES, S , KIRK, M ,
FREEMAN, B.A.
Journal of Biological Chemistry, v.: 265 p.:26066 - 26075, 1994
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00219258
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Succinate-dependent metabolism in Trypanosoma cruzi (Completo, 1992)

DENICOLA, A , RUBBO, H , PRODANOV, E , TURRENS, J
Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 54 p.:43 - 50, 1992
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01666851
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Substrate inhibition of xanthine oxidase and its influence on superoxide radical production (Completo, 1991)

RUBBO, H , RADI, R , PRODANOV, E
Biochimica et Biophysica Acta, v.: 1074 p.:386 - 391, 1991
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00063002
[WEB OF SCIENCE™](#)

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

RADI, R , THOMSON, L , RUBBO, H , PRODANOV, E
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 288 p.:112 - 117, 1991
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00039861
[Scopus™](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

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

RADI, R , RUBBO, H , THOMSON, L , PRODANOV, E
Free Radical Biology and Medicine, v.: 8 p.:121 - 126, 1990
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08915849
[Scopus™](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

Comparison of the effects of superoxide dismutase (SOD) and cytochrome C on luminol chemiluminescence produced by xanthine oxidase catalyzed reactions (Completo, 1989)

RADI, R , RUBBO, H , PRODANOV, E
Biochimica et Biophysica Acta, v.: 994 p.:89 - 93, 1989
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00063002
[WEB OF SCIENCE™](#)

NO ARBITRADOS

Nitroarachidonate modulates inflammation: Isomer characterization and biological activity (Resumen, 2006)

RUBBO, H , TROSTCHANSKY, A , SOUZA, J , FERREIRA, A. , CERECETTO, H , BAKER, P. , O'DONNELL, V. B.
Free Radical Biology and Medicine, v.: 41 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08915849

Synthesis and biological characterization of novel nitric oxide donors: A pharmacological approach for atherogenesis (Resumen, 2004)

LOPEZ, V , BLANCO, F , BATTHYÁNY, C , MOLLER, M , MIGLIARO, E , CERECETTO, H , RUBBO, H
Free Radical Biology and Medicine, v.: 36 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08915849

NO partitioning and nitrosation reactions in LDL (Resumen, 2004)

MOLLER, M , BOTTI, H , BATTHYÁNY, C , FREEMAN, B.A. , RUBBO, H , DENICOLA, A
Free Radical Biology and Medicine, v.: 36 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08915849

Increased nitrotyrosine and iNOS expression during fetal hypoxia (Resumen, 2004)

MARTINEZ, A, CASTELLANOS, R, BATTHYÁNY, C, CASSINA, P, RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 36 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Oxidative renal and vascular damage in angiotensin II-induced hypertension in rats (Resumen, 2004)

BATTHYÁNY, C, BOGGIA, J, RADI, R, NOBOA, O, RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 36 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Modulation of alpha-synuclein tyrosine nitration and oxidation by phospholipid membranes (Resumen, 2004)

TROSTCHANSKY, A, ISCHIROPOULOS, H, RUBBO, H, SOUZA, J

Free Radical Biology and Medicine, v.: 36 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Peroxynitrite inhibition of PGHS-1 cyclooxygenase and peroxidase activities. What NO can do? (Resumen, 2004)

TROSTCHANSKY, A, O'DONNELL, V B, FREEMAN, B.A., RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 36 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Inhibition of heparin-bound xanthine oxidase by oxypurinol: Relevance for clinical allopurinol dosing in microvascular pathology (Resumen, 2003)

KELLY, E, TROSTCHANSKY, A, RADI, R, RUBBO, H, FREEMAN, B.A., TARPEY, M

Free Radical Biology and Medicine, v.: 35 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Peroxynitrite oxidation of LDL alpha-tocopherol and Trolox C is Mediated by free radical mechanisms (Resumen, 2003)

BOTTI, H, TROSTCHANSKY, A, BATTHYÁNY, C, FERRER SUETA, G, RADI, R, RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 35 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Preferential partitioning of nitric oxide over oxygen into LDL (Resumen, 2003)

MOLLER, M, BOTTI, H, BATTHYÁNY, C, FREEMAN, B.A., DENICOLA, A, RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 35 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Nitric oxide release by nitrated linoleic acid products (Resumen, 2002)

LIMA, E , DI MASCIO, P , LAURINDO, F , RUBBO, H , ABDALLA, D

Free Radical Biology and Medicine, v.: 33 1, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Peroxynitrite flux-mediated LDL oxidation is inhibited by manganese porphyrins in the presence of uric acid (Resumen, 2002)

TROSTCHANSKY, A , BATTHYÁNY, C , BOTTI, H , FERRER SUETA, G , BATINIC HABERLE, I ,
RADI, R , RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 33 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Nitric oxide inhibition of peroxynitrite-dependent LDL and HDL oxidation (Resumen, 2001)

BATTHYÁNY, C , TROSTCHANSKY, A , BOTTI, H , RADI, R , RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 31 1, p.:76 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Oxidized lipid-protein adducts formation by peroxynitrite in liposomes and LDL and its inhibition by nitric oxide (Resumen, 2000)

RUBBO, H , TROSTCHANSKY, A , BATTHYÁNY, C , BOTTI, H , RADI, R , DENICOLA, A

Free Radical Biology and Medicine, v.: 29 1, p.:75 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Nitric oxide sparing of endogenous antioxidants in LDL. (Resumen, 2000)

BATTHYÁNY, C , BOTTI, H , FREEMAN, B.A. , RADI, R , RUBBO, H

Free Radical Biology and Medicine, v.: 29 1, p.:66 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Nitric oxide and peroxynitrite in hypercholesterolemia (Resumen, 2000)

MORIEL, P , RUBBO, H , RADI, R , ABDALLA, D

Atherosclerosis, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219150

Nitric oxide spares alpha-tocopherol more efficiently than ascorbate during lipid oxidation (Resumen, 1999)

RUBBO, H , RADI, R , FREEMAN, B.A.

Free Radical Biology and Medicine, v.: 27 1, p.:85 1999

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08915849

Nitric oxide diffusion across LDL (Resumen, 1998)

RUBBO, H, BATTHYÁNY, C, FREEMAN, B.A., RADI, R, DENICOLA, A

Nitric Oxide-Biology and Chemistry, v.: 2 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10898603

Pro-oxidant role of apo B-100 on copper-dependent LDL oxidation (Resumen, 1998)

BATTHYÁNY, C, RADI, R, RUBBO, H

Revista de Farmácia e Bioquímica da Universidade de São Paulo, v.: 34 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03704726

Nitric oxide inhibition of spontaneous chemiluminescence during LDL oxidation (Resumen, 1998)

RUBBO, H, BATTHYÁNY, C, FREEMAN, B.A., RADI, R

Free Radical Biology and Medicine, v.: 25 1, p.:66 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08915849

Nitric oxide and alpha-tocopherol mediate inhibition of lipoperoxidation (Resumen, 1997)

RUBBO, H

Japanese journal of pharmacology, v.: 75 1, p.:122 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00215198

Synergistic interactions between nitric oxide and alpha-tocopherol in antioxidant reactions (Resumen, 1995)

RUBBO, H, MARTINEZ, P A, FREEMAN, B.A.

Endothelium: Journal of Endothelial Cell Research, v.: 3 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10623329

Peroxynitrite-mediated cytotoxicity to Trypanosoma cruzi (Resumen, 1993)

RUBBO, H, DENICOLA, A, RODRIGUEZ, D, RADI, R

Free Radical Biology and Medicine, v.: 15 1993
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08915849

Inhibition of superoxide-dependent toxicity by nitric oxide (Resumen, 1993)

FREEMAN, B.A., TRUJILLO, M, RUBBO, H, RADI, R

Free Radical Biology and Medicine, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Fumarate reductase activity in Trypanosoma cruzi (Resumen, 1992)

TURRENS, J , RUBBO, H , DENICOLA, A , DOCAMPO, R

American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, v.: 47 p.:4 - 75, 1992

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00029637

Substrate inhibition of xanthine oxidase and its influence on superoxide radical production (Resumen, 1990)

RUBBO, H , RADI, R , PRODANOV, E

Free Radical Biology and Medicine, v.: 9 p.:1 - 33, 1990

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

LIBROS

Nitric Oxide Biology and Pathobiology (Participación , 2016)

RUBBO, H , TROSTCHANSKY A , SCHOPFER F , FREEMAN BA

Número de volúmenes: 1

Edición: 3rd,

Editorial: Elsevier,

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: nitric oxide

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Fatty acid nitration and nitro-fatty acid signaling actions

Organizadores: L Ignarro ed.

Página inicial 125, Página final 150

Nitric oxide in plants: Metabolism and Role in Stress Physiology (Participación , 2014)

TROSTCHANSKY, A , RUBBO, H

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer International,

En prensa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Nitro-fatty acids: Synthesis, properties and roles in biological systems

Organizadores: M. N. Khan, M Mobin, F Mohammad and F.J. Corpas

Página inicial 25, Página final 34

Lipid Oxidation in Health and Disease (Participación , 2014)

TROSTCHANSKY, A , RUBBO, H

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer International,

En prensa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Formation of nitrated lipids and their biological relevance

Organizadores: CM Spikett and H.J. Formann eds.

Página inicial 12, Página final 25

Polyunsaturated fatty acids: Sources, antioxidant properties and health benefits (Participación , 2014)

RUBBO, H

Número de volúmenes: 12

Edición: ,

Editorial: NOVA Biomedical, New York

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Nitro-fatty acids: Formation, natural sources, anti-inflammatory properties and therapeutics

Organizadores: Angel Catalá ed.

Página inicial 275, Página final 288

Oxidative Stress in Applied Basic Research and Clinical Practique (Participación , 2011)

LUCIA BONILLA, RUBBO, H

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Nova Science Publishers Inc., New York

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Lipid nitration

Organizadores: K Pantopoulos and H. Schipper eds.

Página inicial 161, Página final 184

NITRIC OXIDE Biology and Pathobiology (Participación , 2010)

TROSTCHANSKY, A. , MOLLER, M. , BARTESAGHI, S. , BOTTI, H. , DENICOLA, A. , RADU, R. , RUBBO,

H

Edición: 2,

Editorial: Elsevier, Academic Press, L Ignarro ed.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Nitric oxide redox biochemistry in lipid environments

Organizadores:

Página inicial 27, Página final 60

Studies on cardiovascular disorders (Participación , 2010)

VIRGINIA LÓPEZ , RUBBO, H

Número de volúmenes: 25

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Synthetic antioxidants and nitrated lipids: From physiology to therapeutic implications
Organizadores:
Página inicial 473, Página final 498

Methods in Enzymology (Participación , 2008)

FERREIRA, A. , TROSTCHANSKY, A , FERRARI, M. , SOUZA, J, RUBBO, H
Número de volúmenes: 441
Edición: ,
Editorial: ,
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Nitroalkenes: Synthesis, characterization and effects on macrophage activation
Organizadores:
Página inicial 34, Página final 51

Methods in Enzymology (Participación , 2003)

RUBBO, H , BOTTI, H , BATTHYÁNY, C , TROSTCHANSKY, A , DENICOLA, A, RADI, R
Número de volúmenes: 359
Edición: ,
Editorial: ,
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Antioxidant and diffusion properties of nitric oxide in low density lipoprotein
Organizadores:
Página inicial 200, Página final 209

Biological Chemistry (Participación , 2002)

RUBBO, H , TROSTCHANSKY, A , BOTTI, H , BATTHYÁNY, C
Número de volúmenes: 383
Edición: ,
Editorial: ,
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Nitric oxide and peroxynitrite-interactions with LDL
Organizadores:
Página inicial 547, Página final 552

Handbook of Antioxidants: Biochemical, Nutritional and Clinical aspects (Participación , 2001)

RUBBO, H , RADI, R
Número de volúmenes: 32
Edición: 2,
Editorial: Marcel Dekker Inc., New York
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:

Antioxidant properties of nitric oxide
Organizadores: E. Cadenas; L Packer
Página inicial 547, Página final 552

Nitric Oxide Biology and Pathobiology (Participación , 2000)

RADI, R , DENICOLA, A , FERRER, G , ALVAREZ, B , RUBBO, H
Número de volúmenes: 4
Edición: ,
Editorial: Academic Press,
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
The biological chemistry of peroxynitrite
Organizadores: Louis J. Ignarro
Página inicial 57, Página final 82

Biological Research (Participación , 2000)

RUBBO, H , BATTHYÁNY, C , RADI, R
Número de volúmenes: 33
Edición: ,
Editorial: ,
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Nitric oxide-oxygen radical interactions in atherosclerosis
Organizadores:
Página inicial 167, Página final 175

Medicina (Participación , 1998)

RUBBO, H
Número de volúmenes: 58
Edición: ,
Editorial: ,
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Nitric oxide and peroxynitrite in lipid peroxidation
Organizadores:
Página inicial 361, Página final 366

Advances in Molecular and Cell Biology (Participación , 1998)

RUBBO, H , FREEMAN, B.A.
Número de volúmenes: 25
Edición: ,
Editorial: ,
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Nitric oxide regulation of superoxide and peroxynitrite-dependent reactions
Organizadores:
Página inicial 159, Página final 179

RTPD Network (Participación , 1998)

RADI, R , NAVILIAT, M , THOMSON, L , PELUFFO, G , ALVAREZ, B , CASTRO, L , TRUJILLO, M ,
RUBBO, H , DENICOLA, A

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Oxido nítrico y peroxinitrito en la inmunoprotección y la inmunopatogenia de la enfermedad de
Chagas

Organizadores:

Página inicial 40, Página final 42

The Biology of Nitric Oxide (Participación , 1997)

RUBBO, H

Edición: ,

Editorial: Portland Press,

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Nitric oxide and alpha-tocopherol mediate inhibition of lipoperoxidation: Termination of
propagation reactions and recovery of tocopherol

Organizadores: Moncada; H Maeda

Página inicial 53, Página final 56

Methods in Enzymology (Participación , 1996)

RUBBO, H , FREEMAN, B.A.

Número de volúmenes: 269

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Nitric oxide regulation of lipid oxidation reactions: formation and analysis of nitrogen-containing
oxidized lipid derivatives

Organizadores:

Página inicial 385, Página final 394

Chemical Research in Toxicology (Participación , 1996)

RUBBO, H , DARLEY USMAR, V , FREEMAN, B.A.

Número de volúmenes: 9

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Nitric oxide regulation of tissue free radical injury

Organizadores:

Página inicial 809, Página final 820

The Biology of Nitric Oxide (Participación , 1996)

RUBBO, H , FREEMAN, B.A.

Edición: ,

Editorial: Portland Press, United Kingdom

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Synergistic interactions between nitric oxide and alpha-tocopherol in membrane and lipoprotein
antioxidant reactions
Organizadores: J. Moncada; Stamler; EA. Higgs
Página inicial 27, Página final

Advances in Pharmacology (Participación , 1995)

FREEMAN, B.A. , WHITE, R , GUTIERREZ, H , PALER MARTÍNEZ, A , TARPEY, M , RUBBO, H
Número de volúmenes: 34
Edición: ,
Editorial: ,
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Oxygen radical-nitric oxide reactions in vascular diseases
Organizadores:
Página inicial 45, Página final 69

American Journal of Physiology (Participación , 1995)

FREEMAN, B.A. , GUTIERREZ, H , RUBBO, H
Número de volúmenes: 268
Edición: ,
Editorial: ,
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Nitric oxide: A central regulatory species in pulmonary oxidant reactions
Organizadores:
Página inicial , Página final

Biochemical Society Symposium (Participación , 1995)

RUBBO, H , TARPEY, M , FREEMAN, B.A.
Número de volúmenes: 64
Edición: ,
Editorial: ,
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Nitric oxide and reactive oxygen species in vascular injury
Organizadores:
Página inicial 33, Página final 45

Ciencia e Cultura (Participación , 1995)

RADI, R , RUBBO, H , FREEMAN, B.A.
Número de volúmenes: 47
Edición: ,
Editorial: ,
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
The double-edged role of nitric oxide on free radical-mediated oxidations
Organizadores:
Página inicial 288, Página final 296

Biology of Parasitism (Participación, 1994)

RADI, R , DENICOLA, A , NAVILIAT, M , THOMSON, L , RUBBO, H
Edición: .
Editorial: Trilce,
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
A proposal for an immunoprotective and immunopathogenic role of peroxytrite in Chagas
'disease
Organizadores:
Página inicial 41, Página final 51

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Nitroarachidonic acid inhibits protein disulfide isomerase through reversible covalent adduct formation with critical cysteines (2015)

Completo
GONZALEZ L , MASTROGIOVANNI M , LAURINDO F , RUBBO, H , TROSTCHANSKY A
Serie: 1, v: 1
J Biol Chem (en arbitraje)
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres
Medio de divulgación: Internet

Molecular mechanism of prostaglandin endoperoxide H synthase 2 inhibition by nitroarachidonic acid. (2015)

Completo
BONILLA L , MERLINO A , COITIÑO L , TROSTCHANSKY A , MARNETT L , RUBBO, H
Serie: 1, v: 1
ChemResTox (en preparación)
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres

Detection and characterization of nitro-fatty acids in human LDL (2015)

Completo
MASTROGIOVANNI M , TROSTCHANSKY A , RUBBO, H
Serie: 1, v: 1
Biochemistry (en preparación)
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Detection and characterization of nitro-fatty acids in human LDL (2015)

Resumen
RUBBO, H , MASTROGIOVANNI M , TROSTCHANSKY A

Evento: Internacional
Descripción: 22 th Meeting SFRBM
Ciudad: Boston, USA
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings:Free Radicals Biology and Medicine
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Ciudad: Newton, MA
Palabras clave: nitrolípidos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.sfrbm.org

Nitro-fatty acids formed by extra virgin olive oil (EVOO) consumption modulate mitochondrial function in high fat-fed mice (2014)

Resumen

RUBBO, H, SANCHEZ-CALVO B, CASSINA A, TROSTCHANSKY A

Evento: Internacional

Descripción: SFRBM 21th Meeting

Ciudad: USA

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Free Radicals Biology and Medicine

Volumen: 76

Página inicial: 101

Página final: 102

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Ciudad: Newton, MA

Áreas de conocimiento:

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

www.sfrbm.org

Olives and olive oils as sources of electrophilic lipid signaling mediators. (2013)

Resumen

RUBBO, H, TROSTCHANSKY A, FAZZARI M, SCHOPFER F, RADI R, FREEMAN BA

Evento: Internacional

Descripción: SFRBM 20th Meeting

Ciudad: USA

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Free Radicals Biology and Medicine

Volumen: 65

Página inicial: 31

Página final: 32

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Ciudad: Newton, MA

Palabras clave: nitrolípidos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.sfrbm.org

Nitroarachidonic acid: Therapeutic potential in vascular inflammation and neurodegeneration. (2012)

Resumen

RUBBO, H, DIAZ P, CASSINA A, BARBEITO L, TROSTCHANSKY A, VARGAS M

Evento: Internacional

Descripción: SFRBM 19th Meeting

Ciudad: USA

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Free Radicals Biology and Medicine

Volumen: 53

Página inicial: 84

Página final: 85

Editorial: Elsevier

Ciudad: Newton, MA

Palabras clave: nitrolípidos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.sfrbm.org

Detection of nitro-fatty acids in olive oils: endogenous formation versus acidic nitration. (2012)

Resumen
RUBBO, H, TROSTCHANSKY A, SCHOPFER F, RADI R, FREEMAN BA

Evento: Internacional
Descripción: ISFRR meeting
Ciudad: LONDRES
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: FEBS Journal
Volumen: 279
Página inicial: 193
Página final: 194
Publicación arbitrada
Palabras clave: nitrolípidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres
Medio de divulgación: Papel

Detection of nitro-fatty acids in olives and olive oils (2012)

Resumen
RUBBO, H, TROSTCHANSKY A, SCHOPFER F, RADI R, FREEMAN BA

Evento: Internacional
Descripción: SFRBM 19th Meeting
Ciudad: USA
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Free Radicals Biology and Medicine
Volumen: 53
Página inicial: 471
Página final: 472
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Ciudad: Newton, MA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres
www.sfrbm.org

Nitro-fatty acids activate Nrf2 in spinal cord astrocytes improving motor neuron survival in a model of familiar Amyotrophic Lateral Sclerosis. (2011)

Resumen
RUBBO, H, DIAZ P, CASSINA A, BARBEITO L, TROSTCHANSKY A

Evento: Internacional
Descripción: SFRBM 18th Meeting
Ciudad: USA
Año del evento: 2011
Volumen: 51
Página inicial: 79
Página final: 80
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Ciudad: Newton, MA
Palabras clave: nitrolípidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres
Medio de divulgación: Papel
www.sfrbm.org

- Novel anti-inflammatory actions of nitroarachidonic acid: Down-regulation of NADPH oxidase in activated macrophages (2010)

Resumen
RUBBO, H, TROSTCHANSKY A, GONZALEZ L, ALVAREZ MN, RADI R

Evento: Internacional
Descripción: SFRBM 18th Meeting
Ciudad: USA
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Free Radicals Biology and Medicine

Volumen:49
Pagina inicial: 149
Pagina final: 150
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Ciudad: Newton, MA
Palabras clave: nitrolípidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres
www.sfrbm.org

Nitroarachidonic acid: The first peroxidase inhibitor of prostaglandin endoperoxide H synthase 1 and 2. (2009)

Resumen
RUBBO, H , BONILLA L , TROSTCHANSKY A , RADI R

Evento: Internacional
Descripción: SFRBM 17th Meeting
Ciudad: USA
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Free Radicals Biology and Medicine
Volumen:47
Pagina inicial: 34
Pagina final: 35
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Ciudad: Newton, MA
Palabras clave: nitrolípidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres
Medio de divulgación: Papel
www.sfrbm.org

Producción técnica

PROCESOS

Análogos de tocoferol dadores de óxido nítrico (2004)

Otros procesos o técnicas
RUBBO, H , LÓPEZ, V , BATTHYÁNY, C , RADI, R , CERECETTO, H

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Sistema Nacional de Investigadores de Paraguay (PRONI) (2014 / 2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , Paraguay
Cantidad: Mas de 20

Fondo María Viñas Area Salud (2014 / 2015)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Ministerio de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (2000 / 2015)

Sector Gobierno/Público / , Argentina

Cantidad: Mas de 20

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Ministerio de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Evaluador Internacional Permanente del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Ministerio de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Sistema Nacional de Investigadores de Paraguay (PRONI) (2014 / 2015)

Paraguay

Cantidad: Mas de 20

Fondo María Viñas Area Salud (2014 / 2015)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Ministerio de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (2000 / 2015)

Argentina

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Ministerio de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Cantidad: Mas de 20

Evaluador Internacional Permanente del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Ministerio de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Free Radical Biology and Medicine, Journal of Biological Chemistry, etc (ver información adicional) (1993 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

-Editor Asociado de Life XY, Miembro del Editorial Board de International Archives of Bioscience, del Editorial Board de Free Radicals Biology and Medicine. -Revisor para Am J Physiol, Arch Biochem Biophys, Free Rad Biol Med, Free Rad Res, Nitric oxide, Biochemistry, Biochim Biophys Acta, Pharmacol Res, Arch Bioscience, Chem Res Toxicol, J Biol Chem, Gene, Antiox Redox Sign, Anal Chem. -Experto Invitado y Miembro del Editorial Board de la Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC), España, -Consultor Científico en Antioxidantes (Roemmers, Uruguay 2000) y en el Antioxidant Expert Panel (Roche, Argentina, 2001).

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Annual Meetings de la Society for Free Radical Biology and Medicine (2015)

Revisiones

Estados Unidos

A partir de 1988 y hasta la actualidad participo activamente en la evaluación de los meetings anuales como integrante del Council de la Sociedad.

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Sistema Nacional de Investigadores de Paraguay (PRONI) (2014 / 2015)

Evaluación de premios y concursos

Paraguay

Cantidad: Mas de 20

Sistema Nacional de Investigadores (2011 / 2015)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
ANII
Integrante del Comité de Selección por el Area Salud del SNI.

Sistema Nacional de Investigadores (2008 / 2011)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
ANII
-Integrante de la CTA por el Area Salud del Sistema Nacional de Investigadores Agencia Nacional de Investigación e Innovación.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Concursos docentes de grado 1, 2 y 3, Tribunales de Tesis (ver información adicional) (1997 / 2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina
Integro tribunales de Concurso del Depto. de Bioquímica, así como de otros Departamentos de Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias. También participo de numerosos tribunales de Tesis de Maestría y Doctorado de PEDECIBA Biología y Química e integro la Comisión de Doctorado del Programa de Investigación Biomédica (PROINBIO, Facultad de Medicina). He participado como Tribunal de decenas de Tesis de grado y posgrado en Uruguay, Argentina, Brasil, Chile, México, USA, España, Portugal, Inglaterra, Gales, Suiza.

JURADO DE TESIS

Doctorados y Maestría PEDECIBA Química y Biología, y PROINBIO (1997 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
En mi carácter de grado 5 de Pedeciba Biología y Química, he participado en numerosos Tribunales de tesis de maestría y doctorado de ambas áreas, así como en Tesis de grado de la Licenciatura de Bioquímica de Facultad de Ciencias. En mi carácter de integrante de la Comisión de Doctorado del PROINBIO, Facultad de Medicina, participo en tribunales de Doctorado.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Propiedades antiaterogénicas de lípidos nitrados (2015)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: María Lamas
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres

Modulación de la Diferenciación de Macrófagos y Células Dendríticas por Nitroalquenos (2014)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucía Minarrieta
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Modulación de la enzima prostaglandina G/H sintasa por ácido nitro-araquidónico: Mecanismo y consecuencias en la síntesis de lípidos bioactivos derivados del ácido araquidónico (2013)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Bonilla
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Modulación de la NADPH oxidasa de macrófagos por lípidos nitrados en la respuesta inflamatoria (2013)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucía González
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Reacciones y efectos de radicales libres y oxidantes biológicos a nivel molecular (2010)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Horacio Botti
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Propiedades anti-inflamatorias del colesteril-nitrolinoleato en macrófagos (2009)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Médicas
Nombre del orientado: Mariana Ferrari
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Injuria renal oxidativa en la hipertensión arterial inducida por Angiotensina II (2008)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: José Boggia
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Caracterización estructural y propiedades biológicas de aductos lipoproteicos y nitrolípidos en LDL humana y modelos animales de stress oxidativo (2007)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Andrés Trostchansky
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Estudio de la actividad biológica de nitrolípidos y su efecto sobre las propiedades mecánicas de la pared arterial (2007)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Fabiana Blanco
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Oxido nítrico en la sepsis experimental (2006)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Nicolás Nin
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico (2006)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Virginia López
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Oxidantes inflamatorios en aterosclerosis: Rol de las especies derivadas del óxido nítrico (2005)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Carlos Batthyány
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Oxidación de α -tocoferol en la LDL mediada por peroxinitrito. Aspectos cinéticos y mecanísticos (2004)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Horacio Botti
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:

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

Oxido nítrico en sistemas lipídicos e interacciones con antioxidantes lipofílicos (2004)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Matías Moller
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Oxidación de la LDL y formación de aductos lipoproteicos por peroxinitrito: modulación por NO y Mn(III) porfirinas (2003)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Andrés Trostchansky
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

OTRAS

Director de Trabajo Especial I, Licenciatura en Bioquímica, Facultad de Ciencias (2007)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Bioquímica I y II, Genética I y II y Biología Molecular
Nombre del orientado: Lucía Bonilla
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Trabajo Especial II: Licenciatura de Bioquímica: Propiedades antioxidantes del óxido nítrico sobre la lipoperoxidación iniciada por peroxinitrito (2000)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: PEDECIBA
Nombre del orientado: Andrés Trostchansky
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Trabajo Especial I: Licenciatura en Bioquímica: Mecanismos bioquímicos de lipoperoxidación y rol antioxidante del óxido nítrico (1999)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: PEDECIBA
Nombre del orientado: Andrés Trostchansky
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Transporte y señalización a través de PPAR γ de ácidos grasos nitrados (FANO2): rol de las proteínas de unión a ácidos grasos (FABPs) (2015)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: María Lamas

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: nitrolípidos

Áreas de conocimiento:

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

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

Acido nitroaraquidónico y respuesta inflamatoria: rol de la PDI (2013)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Lucía González

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: nitrolípidos

Áreas de conocimiento:

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

Formación y caracterización de ácidos grasos nitrados en LDL humana (2013)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mauricio Mastrogiovanni

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: nitrolípidos

Áreas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Nivel 3 Sistema Nacional de Investigadores (2008)

(Nacional)

ANII

Fellow de la John Simon Guggenheim Memorial Foundation (2004)

John Simon Guggenheim Memorial Foundation

Premio a Jóvenes Investigadores (1990)

TWAS-CONICYT

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XVI Congreso Latinoamericano y VI Congreso Iberoamericano de Nutrición (2015)

Congreso

Ácidos grasos nitrados: Nuevos indicadores de calidad del aceite de oliva.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5
Palabras Clave: nitrolípidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Jornada de divulgación Investigación en olivo (2015)

Simposio
Propiedades bioquímicas del aceite de oliva de Uruguay y sus beneficios para la salud humana
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: INIA
Palabras Clave: nitrolípidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Gordon Conference Oxygen Radicals (2014)

Congreso
Nitro-fatty acids prevent cytotoxicity to neurons in ALS
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: Gordon Conference
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres

VIII Meeting of the SFRBM-South American Group (2013)

Congreso
Nrf2 activation by nitro-fatty acids reverts astrocyte toxicity to motoneurons in ALS
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: SFRBM-South American Group
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres

XII PABMB Congress (2013)

Congreso
Electrophilic signaling of fatty acid nitroalkenes in ALS
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: PABMB
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres

XLI Annual Meeting of the Brazilian Society of Biochemistry (2012)

Congreso
Nitro-fatty acid signaling in Amyotrophic Lateral Sclerosis
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: Brazilian Society of Biochemistry
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres

16th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International (2012)

Congreso
Detection of nitro-fatty acids in olives and olive oils
Inglaterra
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical Research International

Áreas de conocimiento:

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

VII Meeting of SFRBM-South American Group (2011)

Encuentro

Mechanisms and therapeutic potential of nitro-fatty acids in vascular inflammation

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SFRBM-South American Group

Áreas de conocimiento:

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

Mechanisms and therapeutic potential of nitro-fatty acids in vascular inflammation. VII Meeting of SFRBM-South American Group, Sao Pedro, Brazil, 2011.

13th IUBMB Conference and 1st PABMB Conference (2011)

Congreso

Nitro-fatty acids: formation, redox signaling and therapeutic potential

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nitro-fatty acids: formation, redox signaling and therapeutic potential. 13th IUBMB Conference and 1st PABMB Conference, Yucatán, Mexico, 2011

VI Meeting of SFRBM-South American Group (2009)

Encuentro

Peroxynitrite-mediated lipid oxidation and nitration: Mechanisms and consequences

Chile

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: SFRBM-South American Group

Áreas de conocimiento:

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

Peroxynitrite-mediated lipid oxidation and nitration: Mechanisms and consequences. VI Meeting of SFRBM-South American Group, Santiago, Chile, 2009

XVII Reunión de la ISHR y Congreso de la Federación Argentina de Cardiología (2009)

Congreso

Lípidos nitrados y dadores de NO-tocoferol miméticos: Nuevas moléculas señalizadoras de acción anti-inflamatoria y anti-aterogénica

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

Lípidos nitrados y dadores de NO-tocoferol miméticos: Nuevas moléculas señalizadoras de acción anti-inflamatoria y anti-aterogénica. XVII Reunión de la ISHR y Congreso de la Federación Argentina de Cardiología, Buenos Aires, Argentina, 2009

(2009)

Congreso

Investigación Biomédica en Modelos Animales de patologías asociadas a estrés oxidativo y potencial farmacológico

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Intendencia Municipal de Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Investigación Biomédica en Modelos Animales de patologías asociadas a estrés oxidativo y potencial farmacológico. III Regional Meeting ICLAS, FESSACAL, ACCMAL Biomodels in Development and Innovation, IMM, Montevideo, 2009

(2008)

Seminario

Propiedades anti-inflamatorias y anti-aterogénicas de lípidos nitrados

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Propiedades anti-inflamatorias y anti-aterogénicas de lípidos nitrados. Universidad de Buenos Aires, Argentina, 2008

12 Congreso Internacional de Medicina Interna (2008)

Congreso
Cómo proteger a las lipoproteínas de baja densidad?
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Cómo proteger a las lipoproteínas de baja densidad? 12 Congreso Internacional de Medicina Interna, Universidad de Buenos Aires, Argentina, 2008.

(2007)

Seminario
Novel nitric oxide-derived inhibitors of inflammatory cell activation and atherogenesis
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: University of Pittsburgh
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Novel nitric oxide-derived inhibitors of inflammatory cell activation and atherogenesis. University of Pittsburgh, PA, USA, 2007

Oxidative Stress Symposium (2006)

Simposio
Anti-inflammatory properties of nitrated lipids
España
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Barcelona
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Anti-inflammatory properties of nitrated lipids. Oxidative Stress Symposium, Universitat de Barcelona, Spain, 2006.

Vanderbilt Institute of Chemical Biology (2006)

Seminario
Nitration of arachidonic acid by cyclooxygenase
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nitration of arachidonic acid by cyclooxygenase. Vanderbilt Institute of Chemical Biology, Nashville, TN, USA 2006

Gordon Conference on Oxygen Radicals (2006)

Congreso
Biological activity of nitrolipids and nitric oxide derivatives of vitamin E
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Biological activity of nitrolipids and nitric oxide derivatives of vitamin E. Gordon Conference on Oxygen Radicals, Ventura, California, USA, 2006.

(2006)

Otra
Detection, characterization and biological properties of nitrated lipids. Cardiovascular Sciences IRG Minisymposium on Oxidant and nitric oxide signaling in the vasculature
Gran Bretaña
Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Cardiff University

Areas de conocimiento:

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

Detection, characterization and biological properties of nitrated lipids. Cardiovascular Sciences IRG Minisymposium on Oxidant and nitric oxide signaling in the vasculature, Cardiff University, United Kingdom, 2006

62nd Harden Conference and EMBO Workshop: NO; a radical in control. The biological diversity of nitric oxide metabolism and signaling (2006)

Otra

Nitric oxide regulation of lipid signaling

Gran Bretaña

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Royal Agricultural College, Cirencester

Areas de conocimiento:

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

Nitric oxide regulation of lipid signaling. 62nd Harden Conference and EMBO Workshop: NO; a radical in control. The biological diversity of nitric oxide metabolism and signaling. Royal Agricultural College, Cirencester, United Kingdom, 2006

XXXIV Reuniao Annual de la Sociedade Brasileira de Bioquimica e Biologia Molecular (2005)

Encuentro

Design and biological characterization of novel antiatherogenic Tocopherol analogs-nitric oxide donors

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Bioquimica e Biologia Molecular (SBBq)

Areas de conocimiento:

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

Design and biological characterization of novel antiatherogenic Tocopherol analogs-nitric oxide donors. XXXIV Reuniao Annual de la Sociedade Brasileira de Bioquimica e Biologia Molecular (SBBq), Lindoia, Brazil, 2005

Free Radical School. The 12th Biennial Meeting of The International Society for Free Radical (2005)

Congreso

How to study nitric oxide as an antioxidant in LDL

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical

Areas de conocimiento:

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

How to study nitric oxide as an antioxidant in LDL. Free Radical School. The 12th Biennial Meeting of The International Society for Free Radical (SFRR), Buenos Aires, Argentina, 2004

IV Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2005)

Congreso

Anti inflammatory properties of cholesteryl linoleate-derived nitrated lipids

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical

Areas de conocimiento:

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

Anti inflammatory properties of cholesteryl linoleate-derived nitrated lipids. IV Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine, Lindoia, Brazil, 2005.

The 12th Biennial Meeting of The International (2004)

Encuentro

Nitric oxide-peroxynitrite interactions in atherogenesis

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Society for Free Radical (SFRR)

Areas de conocimiento:

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

Nitric oxide-peroxynitrite interactions in atherogenesis. The 12th Biennial Meeting of The International Society for Free Radical (SFRR), Buenos Aires, Argentina, 2004

Satellite Meeting of the XVIII world congress (2004)

Encuentro
Overview on xanthine oxidase. Heart Failure 2004
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: The International Society for Heart Research
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Overview on xanthine oxidase. Heart Failure 2004: Satellite Meeting of the XVIII world congress of The International Society for Heart Research, Iguazu, 2004.

VIII Congreso Latinoamericano de Vasculopatías, Factores de Riesgo y Diabetes (2003)

Congreso
Endotelio 2003 .Conferencia Inaugural
Argentina
Tipo de participación:
Endotelio 2003 .Conferencia Inaugural, VIII Congreso Latinoamericano de Vasculopatías, Factores de Riesgo y Diabetes, Buenos Aires, Argentina, 2003

XXVIII Congreso Panamericano de Enfermedades Digestivas (2003)

Congreso
Modulación de la COX-2 por NO y peroxinitrito: Formación de nitrolípidos como nuevos agentes participantes en la inflamación
Uruguay
Tipo de participación:
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Modulación de la COX-2 por NO y peroxinitrito: Formación de nitrolípidos como nuevos agentes participantes en la inflamación. XXVIII Congreso Panamericano de Enfermedades Digestivas, Punta del Este, Uruguay, 2003

The 8th Annual Meeting of The Oxygen Society (2001)

Encuentro
Nitration and nitrosylation of linoleic acid in human blood plasma
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Nitration and nitrosylation of linoleic acid in human blood plasma. The 8th Annual Meeting of The Oxygen Society, North Carolina, USA, 2001

The 8th Annual Meeting (2001)

Congreso
Nitration and nitrosylation of linoleic acid in human blood plasma
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: The Oxygen Society
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Nitration and nitrosylation of linoleic acid in human blood plasma. The 8th Annual Meeting of The Oxygen Society, North Carolina, USA, 2001.

(2000)

Simposio
Mechanisms of lipid oxidation by peroxynitrite
Suecia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Swiss Federal Institute of Technology (ETH)
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Mechanisms of lipid oxidation by peroxynitrite. Swiss Federal Institute of Technology (ETH), Zurich, Sweden, 2000

XXIX Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry Society (2000)

Encuentro

Nitric oxide α -tocopherol interactions during lipid oxidation

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nitric oxide α -tocopherol interactions during lipid oxidation. XXIX Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry Society, Caxamb², Brazil, 2000

International Free radical Symposium (2000)

Encuentro

Nitric oxide and antioxidants during lipid and lipoprotein oxidation

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nitric oxide and antioxidants during lipid and lipoprotein oxidation. International Free radical Symposium, Barcelona, Spain, 2000.

(2000)

Congreso

Nitric oxide in lipoprotein oxidation

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: University of Sao Paulo

Nitric oxide in lipoprotein oxidation. University of Sao Paulo, Brazil, 2000

International Symposium on Biology and Pathology of Free radicals (1999)

Simposio

Nitric oxide and α -tocopherol in lipid peroxidation

Chile

Tipo de participación:

Areas de conocimiento:

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

Nitric oxide and α -tocopherol in lipid peroxidation. International Symposium on Biology and Pathology of Free radicals, Santiago, Chile, 1999

First Meeting of South American Group for Free Radical Research (1999)

Encuentro

Pro- and antioxidant fates of nitric oxide during lipoprotein oxidation

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

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

Pro- and antioxidant fates of nitric oxide during lipoprotein oxidation. First Meeting of South American Group for Free Radical Research, Florianópolis, Brazil, 1999.

The 6th Annual Meeting of The Oxygen Society (1999)

Encuentro

Nitric oxide spares α -tocopherol more efficiently than ascorbate during lipid oxidation

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

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

Nitric oxide spares α -tocopherol more efficiently than ascorbate during lipid oxidation. The 6th Annual Meeting of The Oxygen Society, New Orleans, USA, 1999.

International Training course on Plant polyphenol antioxidants in the biology and pathology of free radicals (1999)

Otra

Nitric oxide detection

Chile

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica de Chile
Nitric oxide detection. International Training course on Plant polyphenol antioxidants in the biology and pathology of free radicals, Universidad Católica de Chile, 1999.

International symposium of SHOCK, oxygen and nitric oxide (1998)

Simposio
Nitric oxide and peroxyxynitrite in lipid oxidation.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Nitric oxide and peroxyxynitrite in lipid oxidation. International symposium of SHOCK, oxygen and nitric oxide, Buenos Aires, Argentina, 1998

(1998)

Congreso
Oxidative metabolism
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Argentinian Society of Clinical Investigation
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Oxidative metabolism. Argentinian Society of Clinical Investigation, Mar del Plata, Argentina, 1998

International Symposium on Nitric oxide in Health and diseases (1997)

Simposio
Pro-and antioxidant fates of NO in LDL oxidation and atherosclerosis
Japón
Tipo de participación: Expositor oral
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Pro-and antioxidant fates of NO in LDL oxidation and atherosclerosis. International Symposium on Nitric oxide in Health and diseases, Kumamoto, Japan, 1997

Annual Meeting of the Oxygen Club of California (1995)

Encuentro
Nitric oxide inhibition of lipid oxidation and recovery of α -tocopherol
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
Nitric oxide inhibition of lipid oxidation and recovery of α -tocopherol. Annual Meeting of the Oxygen Club of California, San Francisco, USA, 1995.

International Symposium on Active Oxygen Species and Human Health (1991)

Simposio
Succinate metabolism in Trypanosoma cruzi
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
- Oxygen radical metabolism in Trypanosoma cruzi. University of Alabama at Birmingham, USA, 1991

Oxygen radical metabolism in Trypanosoma cruzi. (1991)

Congreso
Oxygen radical metabolism in Trypanosoma cruzi.
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: University of Alabama at Birmingham
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Ver información adjunta (2015)

Candidato: Ver información adjunta

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

RUBBO, H

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

He participado en decenas de tribunales de Maestría y Doctorado de PEDECIBA Biología, PEDECIBA Química y PROINBIO, así como en tribunales de tesis de Universidades extranjeras (Buenos Aires, San Pablo, varias de Estados Unidos, España y Portugal). -Integrante de Comisión Técnica Asesora por el Area Salud del Sistema Nacional de Investigadores Agencia Nacional de Investigación e Innovación, 2008-2010. Integrante del Comité de Selección por el Area Salud del Sistema Nacional de Investigadores Agencia Nacional de Investigación e Innovación, 2011-2015. Evaluador del Sistema Nacional de Investigadores de Paraguay (PRONI). 2014-2015.

Información adicional

Membresía de instituciones científicas y académicas - Comision Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 1990-1993 y 2000- 2003. -Oxygen Society, USA y South American Group of the Oxygen Society e International Society for Free Radical Research (desde 1993). -Council Member of the Oxygen Society / Panamerican Society for Free Radical Research (Representante de América del Sur, 1999-2003 y 2009-2014). -Miembro del Standing Committee of Congresses and Symposia of PABMB, 2004- 2007. -Vicepresidente de la International Society for Heart Research Latin American Section (ISHR-LA) 2008-2010. ENSEÑANZA UNIVERSITARIA Y ORGANIZACION DE CURSOS DE POSGRADO: -Cursos de Bioquímica de pregrado de la Carrera de Doctor en Medicinal (1986 al presente). -Cursos de Bioquímica de pregrado de la Carrera de Nutricionista y Escuelas de Tecnología Médica (1986 al presente). -Coordinador de curso de Bioquímica Fisiológica de Facultad de Medicina (2005 al presente) -Coordinador de curso de Biología Celular de Facultad de Medicina (2003-2004) -Carrera de Bioquímica: Curso Práctico sobre Sistemas enzimáticos (1990-19929). -Cursos de Biología de Extensión Universitaria, UDELAR, Regional Norte (1993-1994). -ICRO-UNESCO International Training Course on Plant Polyphenol Antioxidants in the Biology and Pathology of Free radicals (Santiago, Chile, 1999). -Free Radical International Course (Montevideo, 2000). -Free Radical School, 12th Biennial Meeting Society for Free Radical Research (Buenos Aires, 2004). -Coordinador de la Sunrise Free Radical School del IV Meeting del South American Group of The Society for Free Radical Biology and Medicine (Lindoiá, Brazil, 2005) -University of Coimbra, PH D Program on Toxicology of Nitric oxide (Coimbra, 2005, Portugal). -Co-chair V Meeting South American Group of The Society for Free Radical Biology and Medicine y V International Conference on peroxynitrite and reactive nitrogen species, (Montevideo, Uruguay, 2007) -Free Radical School del VI Meeting de la Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (Santiago, Chile, 2009) -Organizador del Curso-Taller PEDECIBA sobre Estrés oxidativo en patología humana: Estado actual y nuevas estrategias, Facultad de Medicina (Montevideo, Uruguay, 2009). CONSULTORIAS: - Antioxidant Expert Panel (ROCHE, Buenos Aires, Argentina, 1997). - Scientific Consultant In Antioxidants (ROEMMERS Laboratory, Uruguay, 2000). ARTICULOS DE DIVULGACION -Artículo de divulgación: "HOT PAPER": Nitric oxide regulation of superoxide and peroxynitrite-dependent lipid peroxidation. Rubbo, H., Radi, R., Trujillo, M., Kalyanaraman, B., Barnes, S., Kirk, M. and Freeman, B.A. The Scientist, 10, 18, 13, 1996. -Artículo de divulgación: Oxidación de lipoproteínas de baja densidad y su modulación por el óxido nítrico: rol en la aterogénesis. Batthyány, C., and Rubbo, H. Antioxidantes y calidad de vida, Vol 6, No 26, pp 10-14, 1999. -Revisión: Suplementación antioxidante combinada en prevención primaria y secundaria: Énfasis en vitaminas E, C y Oligoelementos. Rubbo, H. Roemmers, 2000. -Artículo de divulgación: Propiedades antioxidantes del óxido nítrico en la aterosclerosis Rubbo, H. Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC Salud), ed. 197, 2002. ACTIVIDADES DE CO-GOBIERNO y EXTENSION -Comisión de Biblioteca Facultad Medicina, 1999-2001 -Consejo Científico PEDECIBA Biología, 2003-2005. - Comisión de Doctorado de PEDECIBA Biología, 2003-2009. -Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Comisión de Recursos Humanos, Area Salud, 1999-2009. -Comisión de Doctorado PROINBIO, Facultad de Medicina, 2009. -Comisión de Formación en Metodología Científica, Facultad de Medicina, 2009. -Red temática Modulación Farmacológica del Estrés Oxidativo en Patología Humana, Espacio Interdisciplinario, CSIC, UDELAR, 2008-2011. (08/09/2011) (08/09/2011) (08/09/2011)

Proyectos de investigación financiados

-Sarec Argentino-Sueco-Uruguay: Metabolismo y daño oxidativo de **T.cruzi**. (R. Radi, A. Denicola, H. Rubbo) (1995-1998)

-BID-CONICYT CONICYT: Propiedades antioxidantes y función reguladora del óxido nítrico en fases lipídicas, lipoproteínas y endotelio vascular (H. Rubbo) (1996-1998).

-CONICYT- FONDO CLEMENTE ESTABLE: Mecanismos bioquímicos de oxidación de LDL y su modulación por el óxido nítrico (H. Rubbo) (1999-2001).

-PARKE-DAVIS- FUNDACION MANUEL PEREZ: Nivel de antioxidantes y marcadores de lipoperoxidación en plasma y LDL humanas (H. Rubbo) (2000).

-FOGARTY con Universidad de Alabama en Birmingham (USA): Nitric oxide interactions with low density lipoprotein (H. Rubbo, B. A. Freeman) (2000-2004).

-CSIC- UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (I+D): Difusión del óxido nítrico y regulación de la oxidación de la LDL: Un nuevo mecanismo antiaterogénico (H. Rubbo) (2002-2004).

-THE WELLCOME TRUST con Universidad de Cardiff (Wales): Biological properties of arachidonate-derived nitrated lipids (H. Rubbo, V. O'Donnell) (2003-2005)

-PROGRAMA DE DESARROLLO TECNOLÓGICO-URUGUAY: Diseño, síntesis y evaluación de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico (H. Rubbo) (2004-2006).

-TWAS (Italy): Biological properties of nitrated lipids (H. Rubbo) (2004-2005).

-John Simon Guggenheim Memorial Foundation: Anti-inflammatory properties of nitrated lipids (H. Rubbo) (2004-2005).

-FOGARTY con Facultad de Medicina, Universidad de Pittsburgh (USA): Anti-inflammatory properties of cholesteryl-nitrolinoleate (H. Rubbo, B. A. Freeman) (2006-2008).

--PROGRAMA DE DESARROLLO TECNOLÓGICO-URUGUAY: Propiedades Anti-Inflamatorias de Lípidos Nitrados: Detección, Cuantificación y Modulación de la Diferenciación de Macrófagos (H. Rubbo) (2007-2008).

-THE WELLCOME TRUST con Universidad de Cardiff (Wales): Nitroarachidonate and Cholesteryl nitrolinoleate as Novel Anti-inflammatory Nitrated Lipids: Detection, Synthesis, Characterization and Biological Properties (H. Rubbo, V. O'Donnell) (2008-2011).

-CONVENIO CON UNIVERSIDAD y JUNTA DE JAEN, ESPAÑA: Análisis y propiedades biológicas de lípidos nitrados en aceites de oliva (H. Rubbo, R. Radi, J. Bautista).

-ICGEB (Italy) Research Grant 2009: Nitroarachidonic acid: A novel anti-inflammatory nitrated lipid (H. Rubbo) (2010-2012).

-Programa de I+D para Grupos de Investigación: Laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos (H. Rubbo) (2010-2013).

-Núcleo Interdisciplinario Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO) (R. Radi, A. Denicola, H. Rubbo). Espacio Interdisciplinario, CSIC, UDELAR (2009-2013). (16/04/2013).

-Proyecto Ley de Fundaciones, Fundación Manuel Pérez, Facultad de Medicina: Detección y propiedades biológicas de ácidos grasos nitrados en aceites de oliva uruguayos (H. Rubbo) (2013-2015).

└Fondo Sectorial Agropecuario/Agroindustrial (INNOVAGRO), ANII, Uruguay: Detección, cuantificación y propiedades biológicas de lípidos nitrados presentes en aceites de oliva de Uruguay (H. Rubbo) (2014-2017).

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	117
Artículos publicados en revistas científicas	80
Completo	49
Resumen	31
Trabajos en eventos	9
Libros y Capítulos	25
Capítulos de libro publicado	25
Documentos de trabajo	3
Completo	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
Procesos o técnicas	1
EVALUACIONES	10
Evaluación de proyectos	6
Evaluación de eventos	1

Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	21
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	18
Tesis de maestría	9
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis de doctorado	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	1