HOMERO RUBBO AMONINI
Dr

hrubbo@fmed.edu.uy
www.ceinbio.edu.uy
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, General Flores 2125, Montevideo CP 11800
29249562

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

Fecha de publicación: 12/12/2023
Última actualización: 12/12/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Departamento de Bioquímica , Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO) y Programa de Alimentaci / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Bioquímica
Dirección: Departamento de Bioquímica/Av. General Flores 2125 / 11800
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (598) 29249561
Correo electrónico/Sitio Web:hrubbo@fmed.edu.uy www.fmed.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: NADH-fumarato reductasa de T-Cruzi
Tutor/es: Julio Turrens
Obtención del título: 1993
Areas 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 , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Inhibición de la xantino 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

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

29 Annual Conference of the Society for Redox Biology and Medicine and 21 Annual Meeting of the Society for Radical Research International (2023)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Society for Redox Biology and Medicine and Society for Radical Research International, Uruguay
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: free radicals oxidative stress medicine

8th International Conference on Food Chemistry and Technology (2022)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: United Scientific Group, Italia
Palabras Clave: food nutrition olive oil

International Workshop on Redox biology and Environment (2022)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: radicales libres estrés oxidativo inflamación

28 Annual Conference of the Society for Redox Biology and Medicine (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Society for Redox Biology and Medicine, Estados Unidos

26 Annual Conference of the Society for Redox Biology and Medicine (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Society for Redox Biology and Medicine, Estados Unidos
Palabras Clave: free radicals nitric oxide lipids nitrofatty acids inflammation oxygen
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquimica oxidativa de lipidos

International Symposium and Workshop of Neuroinflammation in Health and Disease (2019)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Instituto Pasteur Montevideo, Uruguay
Palabras Clave: inflamacion enfermedades neurodegenerativas ELA lipidos oxido nitrico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquimica oxidativa de lipidos

25 Annual Conference of the Society for Redox Biology and Medicine (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society for Redox Biology and Medicine, Estados Unidos
Palabras Clave: Nitric oxide Free Radicals Antioxidants
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Bioquímica Oxidativa de Lípidos

Gordon Conference in Oxygen Radicals (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Gordon Conferences, Estados Unidos
Palabras Clave: Oxygen radicals
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Oxidativa de Lípidos

24 Annual Conference of the Society for Redox Biology and Medicine (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Society for Redox Biology and Medicine, Estados Unidos
Palabras Clave: Free radicals antioxidants nitric oxide
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Oxidativa de Lípidos

23 Annual Conference of the Society for Redox Biology and Medicine (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Society for Redox Biology and Medicine, Estados Unidos
Palabras Clave: Free radicals antioxidants
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Oxidativa de Lípidos

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
Areas 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
Areas 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)

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

SFRBM 19th Annual Meeting (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Society for Free Radical Biology and Medicine, Estados Unidos
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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 Meeeting ICLAS, FESSACAL, ACCMAL Biomodels in Development and Innovation, IMM, Uruguay
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

SFRBM 15th Annual Meeting (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos
Areas 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

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

Gordon Conference on Oxygen Radicals (2006)

Tipo: Congreso

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

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Cardiff University, Inglaterra

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

Oxidative Stress Symposium (2006)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Universitat de Barcelona, España

SFRBM 13th Annual Meeting (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos
Areas 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

SFRBM 12th Annual Meeting (2005)

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

V Meeting del South American Group (2005)

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

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

Tipo: Congreso
Institución organizadora: The International Society for Free Radical, Argentina

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

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

Tipo: Congreso

XXVIII Congreso Panamericano de Enfermedades Digestivas (2003)

Tipo: Congreso

SFRBM 10th Annual Meeting (2003)

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

SFRBM 9th Annual Meeting (2002)

Tipo: Congreso
Areas 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

SFRBM 7th Annual Meeting (2000)

Tipo: Congreso

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

XXIX Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry Society (2000)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brazilian Biochemistry Society, Brasil

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

Tipo: Congreso

International Free Radical Symposium (2000)

Tipo: Simposio

Swiss Federal Institute of Technology (ETH) (2000)

Tipo: Encuentro

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

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

Tipo: Simposio

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

Tipo: Congreso

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

Tipo: Simposio

Argentinian Society of Clinical Investigation (1998)

Tipo: Congreso

SFRBM 5th Annual Meeting (1998)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos
Areas 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 4th Annual Meeting (1997)

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

SFRBM 3th Annual Meeting (1996)

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

SFRBM 2th Annual Meeting (1995)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos
Areas 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 1st Annual Meeting (1994)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SFRBM, Estados Unidos
Areas 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

Areas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica /Bioquímica y Biología Molecular /Bioquímica Oxidativa de Lípidos

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina / Departamento de Bioquímica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Titular 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Programa de I+D para Grupos de Investigación: Laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos (H. Rubbo) (03/2019 - a la fecha)

Director del Laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos, Departamento de Bioquímica y CEINBIO, Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay. Nuestro laboratorio ha sido financiado por CSIC en durante 3 llamados sucesivos a partir del año 2010.
40 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Maestría/Magister:2
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:2
Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RUBBO, H

Activation of the resolution programs of inflammation as a novel therapeuthic approach for the treatment of amyotrophic lateral sclerosis (Rubén López, Homero Rubbo) (03/2019 - a la fecha)

Proyecto en colaboración con el Instituto de Neurociencias, Universidad Autónoma de Barcelona y Hospital Bellbitge, Barcelona, España.
20 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Fundación La Caixa, España, Apoyo financiero
Equipo: RUBBO, H

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2018 - a la fecha)

Evaluador Fondo Maria Viñas 5 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Acidos grasos nitrados: Nuevos indicadores de calidad del aceite de oliva (03/2014 - 11/2018)

Financiado por Fondo sectorial Innovagro
30 horas semanales
Laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos, Departamento de Bioquímica y Centro de Investigaciones Biomédicas. , Facultad de Medicina
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Homero RUBBO AMONINI
Palabras clave: aceite de oliva. acidos grasos nitrados
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Bioquímica Oxidativa de Lípidos en aceites de oliva

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Pittsburgh

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2007 - a la fecha)

Prodesor Visitante Asociado Honorario 1 hora semanal

Cargo renovado en octubre 2023

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 - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/1996 - a la fecha) Trabajo relevante

Grado 5 PEDECIBA BIOLOGIA y QUIMICA 5 horas semanales

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/1994 - a la fecha)

Investigador Primer Nivel Grado 5 PEDECIBA Quimica y Biologia 6 horas semanales / Dedicación total

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

Facultad de Medicina / Departamento de Bioquímica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2007 - 11/2021)

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

Funcionario/Empleado (04/2007 - 07/2021)

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 , LAMAS M , CASSINA A , SANCHEZ-CALVO B , MASTROGIOVANNI M , TROSTCHANSKY A , LUCIA BONILLA , LUCIA GONZALEZ , FERREIRA, A. , SOUZA, J , CASSINA, P
Palabras clave: óxido nítrico en aterosclerosis nitración lipídica
Areas 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: MASTROGIOVANNI M , LUCIA GONZALEZ , TROSTCHANSKY, A
Palabras clave: oxido nítrico y LDL
Areas 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 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: SIGNORELLI S , MONZA J , CONDE P , RADI R , SANCHEZ-CALVO B , MASTROGIOVANNI M , TROSTCHANSKY A
Palabras clave: nitrolípidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres

Accciones 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 /

Metaboliemo oxidatvo 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: DENICOLA, A , RADI, R
Palabras clave: Trypanosoma cruzi
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

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

Se estudió la cinética de la xantino 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: RADI, R , PRODANOV, E
Palabras clave: xantino 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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: GONZALEZ L , TROSTCHANSKY A , MASTROGIOVANNI M , SANCHEZ-CALVO B , CASSINA A , 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 oxigeno y nitrogeno
Areas 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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: TROSTCHANSKY A , MASTROGIOVANNI M , SANCHEZ-CALVO B
Palabras clave: nitrolípidos
Areas 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
Areas 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, 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
Areas 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
Areas 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 oxigeno y nitrogeno
Areas 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: LUCIA BONILLA , LUCIA GONZALEZ , TROSTCHANSKY, A , VIRGINIA LÓPEZ , FERREIRA, A.
Palabras clave: lípidios nitrados e inflamación
Areas 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
Areas 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)

Financiaicón: 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: BATTHYÁNY, 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: BATTHYÁNY, C , BOTTI, H , TROSTCHANSKY, A , FERREIRA, A.
Palabras clave: lípidios 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: BATTHYÁNY, 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Anti-inlammatory 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
Areas 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, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BATTHYÁNY, C , BOTTI, H
Palabras clave: oxido nítrico y LDL
Areas 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
Areas 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: BATTHYÁNY, 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: DENICOLA, A , RADI, R
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, lipoproteinas y endotelio vascular (01/1996 - 12/1998)

Financiación: Banco Interamericanol 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: BATTHYÁNY, 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:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / radicales libres

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

(06/2004 - 07/2004)

Intendencia Municipal de Montevideo
10 horas
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

(05/1997 - 10/1998)

LATU
5 horas
Areas 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
Areas 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

Areas 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

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

-Integrante del Comité de Selección por el Area 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

-CSIC-Comisión de Recursos Humanos, Area 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (11/2011 - 11/2017)

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 el estudio de la base molecular de patologías asociadas a estrés nitrooxidativo. En trabajos pioneros de la década del 90 demostramos que el óxido nítrico representa el principal antioxidante lipofílico presente en sistemas biológicos y detectamos por primera vez la presencia de ácidos grasos nitrados (AGN) en membranas y lipoproteínas (destaco Rubbo et al J.Biol.Chem 1993, superando las 2000 citas). La profundización del estudio de reacciones entre especies reactivas derivadas del nitrógeno con lípidos insaturados nos llevó a estudiar el rol biológico de estos AGN, en particular nitroalquenos. En los últimos años realizamos investigaciones pioneras acerca de la caracterización química-estructural de los AGN, describiendo nuevas acciones señalizadoras antiinflamatorias. Estos trabajos han involucrado la colaboración activa con laboratorios de la región, USA y Europa, como se detalla en el CV. Nuestros estudios nos han permitido proponer un rol modulador de los AGN sobre las cascadas de señalización del ácido araquidónico mediante activación de vías antioxidantes y antiinflamatorias. No menos importante es el enfoque farmacológico de nuestras investigaciones mediante la utilización de modelos celulares y animales de experimentación en patologías asociadas a estrés nitrooxidativo (aterosclerosis, daño hepático y renal, síndrome metabólico, neurodegeneración como la Esclerosis lateral amiotrófica (ELA) y Esclerosis Múltiple. Un cometido muy importante de nuestro laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos (financiado desde el 2010 como I+D Grupos de Investigación-UDELAR) es el desarrollo de un área de investigación multidisciplinaria básico-clínica en el contexto del CEINBIO, Centro integrante del Espacio Interdisciplinario de la UDELAR. En este marco hemos introducido nuevas tecnologías con la especificidad y sensibilidad necesarias para estudios in vivo, en particular la adquisición de espectrómetros de masa de última generación que nos ha permitido el desarrollo de una plataforma de lipidómica y metabolómica no existente en el país. Este enfoque está siendo aplicado a la caracterización de oxilipinas en muestras de pacientes con patologías neurodegenerativas como nuevos marcadores de diagnóstico y seguimiento. Las investigaciones clínicas en curso se enmarcan en la colaboración existente con la Universidad Autónoma de Barcelona y la base de muestras y datos de pacientes del Hospital Belltbige, España, así como la policlínica de ELA del Hospital de Clínicas de Montevideo. En el marco de la colaboración con INIA (Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria) y sector productivo (productores de aceite de oliva nucleados en ASOLUR, Propóleos, entre otros), además de integrar el

PAyS (Programa de Alimentos y Salud) y la Mesa Olivícola de Uruguay por la Facultad de Medicina, hemos caracterizado nuevos indicadores lipídicos de calidad de aceites de oliva uruguayos y colaborado con la caracterización y cuantificación de flavonoides y componentes minoritarios de diversos alimentos. Realizamos reuniones y seminarios periódicamente con ASOLUR, INIA, UTEC (Universidad Tecnológica) en el marco de las actividades de relacionamiento del PAyS. En el 2023 obtuvimos la certificación de calidad de nuestro laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos, norma ISO/IEC 17025, DILAVE (División de Laboratorios Veterinarios), Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Uruguay, habilitando el asesoramiento de empresas. Estas cuatro décadas de trabajo han dado lugar a la publicación de una centena de artículos originales, capítulos de libro y artículos de revisión en revistas arbitradas de circulación internacional, así como numerosas Tesis de Grado, Maestría y Doctorado y activa colaboración con laboratorios internacionales de referencia. INDICE H 35.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Nitro-fatty acids as novel Virgin olive oil quality markers (Completo, 2023)

RUBBO, H , ANDRÉS TROSTCHANSKY , SÁNCHEZ-CALVO B
Journal of Food Composition and Analysis, v.: 124 p.:680 - 688, 2023
Palabras clave: acidos grasos nitradosaceite de oliva polifenoles
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Analisis de lipidos modificados
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 08891575
E-ISSN: 10960481
DOI: doi.org/10.1016/jfca.2023.105680.
Scopus WEB OF SCIENCE™

Poly)phenols and nitrolipids: relevant participants in nitric oxide metabolism (Completo, 2023)

Fraga, C , ANDRÉS TROSTCHANSKY , Laranjinha, J , RUBBO, H , Galleano, M
Molecular Aspects of Medicine, v.: 89 101158 , 2023
Palabras clave: nitro-fatty acids polyphenols nitric oxide
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00982997
DOI: doi.org/10.1016/j.mam.2022.101158
Scopus

Administration of Maresin-1 ameliorates the physiopathology of experimental autoimmune encephalomyelitis (Completo, 2022)

MASTROGIOVANNI, M. , RUBBO, H
Journal of Neuroinflammation, v.: 19 p.:27 - 45, 2022
Palabras clave: Multiple Sclerosis inflammation oxylipins
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 17422094
DOI: doi.org/10.1186/s12974-022-02386-1
Scopus

HPLC-MS/MS oxylipin analysis of plasma from Amyotrophic Lateral Sclerosis patients (Completo, 2022) Trabajo relevante

MASTROGIOVANNI, M. , ANDRÉS TROSTCHANSKY , NAYA H , RUBBO, H
Biomedicines, v.: 10 p.:674 - 687, 2022
Palabras clave: ALS oxylipins neuroinflammation
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 22279059
DOI: 2022. doi.org/10.3390/biomedicines10030674
Scopus

Detection of nitro-conjugated linoleic acid and nitro-oleic acid in virgin olive oil under gastric conditions: relationship to cultivar, fruit ripening, and polyphenol content (Completo, 2022)

SÁNCHEZ-CALVO B , MASTROGIOVANNI, M. , Arias-Sibillotte, M. , IBÁÑEZ, F. , ANDRÉS

TROSTCHANSKY , RUBBO, H
ACS Food Science & Technology, v.: 2 6, p.:673 - 681, 2022
Palabras clave: nitro-fatty acids olive oil antiinflammatory
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 26921944
DOI: doi.org/10.1021/acsfoodscitech.1c00477

Regulation of arachidonic acid oxidation and metabolism by lipid electrophiles (Completo, 2021)

ANDRÉS TROSTCHANSKY , Irene Wood , RUBBO, H
Prostaglandins & Other Lipid Mediators, v.: 152 p.:10648 2021
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 10988823
DOI: doi.org/10.1016/j.prostaglandins.2020.106482
Scopus

Olive oil-derived nitro-fatty acids: protection of mitochondrial function in non-alcoholic fatty liver disease (Completo, 2021)

SÁNCHEZ-CALVO B , Cassina, A , MASTROGIOVANNI, M. , TRIAS, E. , RUBBO, H , ANDRÉS TROSTCHANSKY
The Journal of Nutritional Biochemistry, v.: 94 p.:10864 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09552863
DOI: doi.org/10.1016/j.nutbio.2021.108646.
Scopus

Lipidomic analysis of oxygenated polyunsaturated-derived fatty acid inflammatory mediators in neurodegenerative diseases (Completo, 2021)

MASTROGIOVANNI, M. , Ifrán E. , ANDRÉS TROSTCHANSKY , RUBBO, H
Neuromethods, v.: 159 Wolfgang Walz, Serie , p.:121 2021
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Springer International Publishing Switzerland
Escrito por invitación
ISSN: 08932336
E-ISSN: 1940-6045
Scopus

5-lipoxygenase inhibition by natural products. Nature Chemical Biology (Completo, 2020)

RUBBO, H , Irene Wood
Nature Chemical Biology, v.: 16 p.:713 2020
Palabras clave: lipoxygenase
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
E-ISSN: 15524469
DOI: doi.org/10.1038/s41589-020-0568-z
Scopus

Structural considerations on lipoxygenase function, inhibition and crosstalk with nitric oxide pathways. (Completo, 2020)

Irene Wood , ANDRÉS TROSTCHANSKY , RUBBO, H
Biochimie, v.: 178 p.:170 2020
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 03009084
DOI: doi.org/10.1016/j.biochi.2020.09.021
Scopus

Fatty acid nitration in human low density lipoprotein (Completo, 2020)

MASTROGIOVANNI, M. , ANDRÉS TROSTCHANSKY , RUBBO, H
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 679 p.:10819 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00039861

E-ISSN: 10960384
DOI: doi.org/10.1016/j.abb.2019.108190
Scopus

A FABP4/PPAR? axis regulates human monocytes responses to electrophilic fatty acid nitroalkenes (Completo, 2020)

MARÍA LAMAS BERVEJILLO , Freeman B , Schopfer F , Coithino L , RUBBO, H , FERREIRA, A.M.
Redox Biology, v.: 29 p.:10137 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 22132317
DOI: doi.org/10.1016/j.redox.2019.101376
Scopus

Detection and characterization of nitrated conjugated-linoleic acid in human low density lipoprotein (Completo, 2020)

MASTROGIOVANNI, M. , ANDRÉS TROSTCHANSKY , RUBBO, H
Data in Brief, v.: 28 p.:10503 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 23523409
DOI: doi.org/10.1016/j.dib.2019.105037
Scopus

Free radical-dependent inhibition of prostaglandin endoperoxide H synthase 2 by nitroarachidonic acid (Completo, 2019)

Irene Wood , ANDRÉS TROSTCHANSKY , RADI, R , RUBBO, H
Free Radical Biology and Medicine, v.: 144 p.:176 - 182, 2019
Palabras clave: free radicals nitrofatty acids PGHS
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 08915849
E-ISSN: 18734596
DOI: doi.org/10.1016/j.freeradbiolmed.2019.03.022
Scopus WEB OF SCIENCE™

Nitroalkylation of alpha-Synuclein by nitrooleic acid: Implications for Parkinson Disease (Completo, 2019)

CHAVARRÍA, C. , ANDRÉS TROSTCHANSKY , RUBBO, H
Advances in Experimental Medicine and Biology, v.: 1127 p.:169 - 179, 2019
Palabras clave: Parkinson disease nitrofatty acids synuclein
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Springer
Escrito por invitación
ISSN: 00652598
E-ISSN: 22148019
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-11488-6_11
Scopus WEB OF SCIENCE™

Profile of arachidonic acid-derived inflammatory markers and its modulation by nitro oleic acid in an inherited model of Amyothrophic Lateral Sclerosis (Completo, 2018) Trabajo relevante

ANDRÉS TROSTCHANSKY , MASTROGIOVANNI, M. , Miquel E , MARTINEZ-PALMA L , María Patricia CASSINA GOMEZ , RUBBO, H
Frontiers in Molecular Neuroscience, v.: 11 131 , p.:1 - 11, 2018
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 /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Oxidativa de Lípidos
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 16625099
DOI: 10.3389/fnmol.2018.00131

Scopus WEB OF SCIENCE™

Nitroarachidonic acid inhibits protein disulfide isomerase through reversible covalent adduct formation with critical cysteines (Completo, 2017)

Lucía González , MASTROGIOVANNI, M. , Francisco Laurindo , RUBBO, H , ANDRÉS TROSTCHANSKY
Biochimica et Biophysica Acta. Enzymology, v.: 1861 5 , p.:1131 - 1139, 2017
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09241086
E-ISSN: 18792960
Scopus

Anti-inflammatory signaling actions of electrophilic nitro-arachidonic acid in vascular cells and astrocytes (Completo, 2017)

RUBBO, H , ANDRÉS TROSTCHANSKY
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 617 p.:155 - 161, 2017
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Oxidativa de Lípidos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00039861
E-ISSN: 10960384
Scopus WEB OF SCIENCE™

Nitroarachidonic acid prevents angiotensin-II induced mitochondrial dysfunction in a cell line of kidney proximal tubular cells (Completo, 2016)

SÁNCHEZ-CALVO B , Cassina, A , BOGGIA J. , RADI, R , ANDRÉS TROSTCHANSKY , RUBBO, H
PLoS ONE, v.: 11 3 , p.:150 2016
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19326203
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
E-ISSN: 18734596
DOI: 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) Trabajo relevante

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
E-ISSN: 19326203
DOI: 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
E-ISSN: 0100-879X

Scopus WEB OF SCIENCE latindex SciELO

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
E-ISSN: 18734596

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 and 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
E-ISSN: 18734596
DOI: 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) Trabajo relevante

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
E-ISSN: 1083351X

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
E-ISSN: 18734596
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
E-ISSN: 15256014
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
E-ISSN: 18734596
Este abstract publicado se encuentra en este momento en etapas de finalizaciion de un manusciro.
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
E-ISSN: 10960384
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 , RADI, 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
E-ISSN: 18734596
Este abstract fur 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-nitrolinoleate (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: lípidios nitrados e inflamación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02646021
E-ISSN: 14708728
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
E-ISSN: 15244636
Atherosclerosis, 9, suppl 1, 170
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

TROSTCHANSKY, A , BONILLA, L , RADI, 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
E-ISSN: 18734596
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
E-ISSN: 18734596
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 ehead 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

E-ISSN: 14752662
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
E-ISSN: 10292470
El título del journal es: Frre 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
E-ISSN: 18734596
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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
E-ISSN: 15204995
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
E-ISSN: 14382199
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 peroxynitrite 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
E-ISSN: 18734596
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
E-ISSN: 14708728
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
E-ISSN: 1083351X
Scopus WEB OF SCIENCE™

Peroxynitrite-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
E-ISSN: 18734596
Scopus WEB OF SCIENCE™

Nitric oxide inhibits prooxidant actions of uric acid during cooper-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

E-ISSN: 10960384
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, 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
E-ISSN: 15205010
Scopus WEB OF SCIENCE™

Septic diaphragmatic dysfunction in 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
E-ISSN: 15354970
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
E-ISSN: 1083351X
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
E-ISSN: 1083351X
Scopus WEB OF SCIENCE™

Extramitochondial 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
ISSN: 0010406X

Characterization of linoleic acid nitration in human blood plasma by mass spectromety (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

E-ISSN: 15204995
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
E-ISSN: 0100-879X

Scopus WEB OF SCIENCE™ latindex SciELO

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

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
E-ISSN: 10960384
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

RUBBO, H , RADI, R , ANSELMI, 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
E-ISSN: 1083351X
Scopus WEB OF SCIENCE™

Direct evidence for apo B-100-mediated copper reduction during LDL oxidation: Studies with puridied 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
E-ISSN: 10960384
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
E-ISSN: 10960384
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
E-ISSN: 10960384
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, 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
E-ISSN: 15205010
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
E-ISSN: 10960384
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
E-ISSN: 10960384
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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
E-ISSN: 1083351X
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
E-ISSN: 10960384
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
E-ISSN: 18734596
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
E-ISSN: 18734596

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

E-ISSN: 18734596

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
E-ISSN: 18734596

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
E-ISSN: 18734596

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
E-ISSN: 18734596

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
E-ISSN: 18734596

Peroxynitrite inhibition of PGHS-1 cycloxygenase 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
E-ISSN: 18734596

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

E-ISSN: 18734596

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
E-ISSN: 18734596

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
E-ISSN: 18734596

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
E-ISSN: 18734596

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
E-ISSN: 18734596

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
E-ISSN: 18734596

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
E-ISSN: 18734596

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
E-ISSN: 18734596

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 efficeintly 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
E-ISSN: 18734596

Nitric oxide diffusion across LDL (Resumen, 1998)

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

Nitric Oxide, v.: 2 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10898603
E-ISSN: 10898611

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
E-ISSN: 18734596

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

RUBBO, H

The Japanese Journal of Pharmacology, v.: 75 l , p.:122 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00215198
E-ISSN: 13473506

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

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

Endothelium, v.: 3 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10623329
E-ISSN: 10292373

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
E-ISSN: 18734596

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
E-ISSN: 18734596

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
E-ISSN: 14761645

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
E-ISSN: 18734596

LIBROS

Bioactive Lipids in Health and Disease (Completo Compilación , 2019)

ANDRÉS TROSTCHANSKY , RUBBO, H
Publicado
Número de páginas: 198
Edición: volume 1127, Advances in Experimental Medicine and Biology
Editorial: Springer Nature Switzerland , Springer International Publishing Switzerland
Tipo de puplicación: Investigación
DOI: doi.org/10.1007/978-3-030-11488-6
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Lipidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-3-030-11487-9
Editor del libro

Nitric Oxide Biology and Pathobiology (Participación , 2017)

FREEMAN BA , RUBBO, H , TROSTCHANSKY A
Publicado
Edición: 3rd
Editorial: Elsevier , London, UK
Tipo de puplicación: Investigación
DOI: 10.1016/B978-0-12-804273-1.00016-8
Referado
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: 978-0-12-804273-1

Capítulos:
Fatty acid nitration and nitro-fatty acid signaling actions
Organizadores: L Ignarro ed.
Página inicial 125, Página final 150

Biochemistry of Oxidative Stress, Advances (Participación , 2016)

Lucía González , MASTROGIOVANNI, M. , SÁNCHEZ-CALVO B , ANDRÉS TROSTCHANSKY , RUBBO, H
Publicado
Editorial: Springer International Publishing , Switzerland
Tipo de puplicación: Investigación
DOI: 10.1007/978-3-319-45865-6_6
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-3-319-45864-9

Capítulos:
Nitro-arachidonic acid: Downstream signaling and therapeutics
Organizadores: R Gelpi, A Boveris
Página inicial 79, Página final 93

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

TROSTCHANSKY, A , RUBBO, H
Publicado
Número de volúmenes: 1
Editorial: Springer International
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
Publicado
Número de volúmenes: 1
Editorial: Springer International
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
Publicado
Número de volúmenes: 12
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
Publicado
Número de volúmenes: 1
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. , RADI, R , RUBBO, H
Publicado
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
Publicado
Número de volúmenes: 25
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
Publicado
Número de volúmenes: 441
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
Publicado
Número de volúmenes: 359
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
Publicado
Número de volúmenes: 383
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 peroxynirite-interactions with LDL
Organizadores:
Página inicial 547, Página final 552

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

RUBBO, H , RADI, R
Publicado
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
Publicado
Número de volúmenes: 4
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
Publicado
Número de volúmenes: 33
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
Publicado
Número de volúmenes: 58
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.
Publicado
Número de volúmenes: 25
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
Publicado
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
Publicado
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.
Publicado
Número de volúmenes: 269
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.
Publicado
Número de volúmenes: 9
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.
Publicado
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 lipoprotin 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
Publicado
Número de volúmenes: 34
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
Publicado
Número de volúmenes: 268
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.
Publicado
Número de volúmenes: 64
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.
Publicado
Número de volúmenes: 47
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
Publicado
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 immunopathogencic role of peroxynitrite in Chagas ´disease
Organizadores:
Página inicial 41, Página final 51

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Oxidized linoleic acid metabolites are reduced in Amyotrophic Lateral Sclerosis (2023)

MASTROGIOVANNI, M. , ANDRÉS TROSTCHANSKY , Ruben Lopez-Vales , RUBBO, H
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 30 Annual Meeting of the Society of Redox Biology and Medicine y 21 Annual Meeting of the Society for Radical Research International
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings:Free Radicals in Biology and Medicine
Publicación arbitrada
Palabras clave: ALS oxylipins neuroinflammation
Medio de divulgación: Internet

Cardiovascular effects of nitro-fatty acids from olive oil in Non-alcoholic fatty liver disease (2023)

SÁNCHEZ-CALVO B , RUBBO, H , ANDRÉS TROSTCHANSKY
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 30 Annual Meeting of the Society of Redox Biology and Medicine y 21 Annual Meeting of the Society for Radical Research International
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings:Free Radicals in Biology and Medicine
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Lipoxygenase isoforms in human macrophage phenotypes (2023)

Abramo S , MASTROGIOVANNI, M. , RUBBO, H , GONZALEZ-PERILLI, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 30 Annual Meeting of the Society of Redox Biology and Medicine y 21 Annual Meeting of the Society for Radical Research International
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings:Free Radicals in Biology and Medicine
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

New insights on PGHS2 inhibition mechanism by nitroarachidonic acid (2023)

Irene Wood , ANDRÉS TROSTCHANSKY , RADI, R , RUBBO, H
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 30 Annual Meeting of the Society of Redox Biology and Medicine y 21 Annual Meeting of the Society for Radical Research International
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings:Free Radicals in Biology and Medicine
Publicación arbitrada
Palabras clave: nitroarachidonic acid PGHS2 free radicals
Medio de divulgación: Internet

Lipoxygenase-dependent lipid mediators formation in M1 and M2 macrophages (2022)

Abramo S , MASTROGIOVANNI, M. , RUBBO, H , GONZALEZ-PERILLI, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 29th Annual Conference of the Society for Redox Biology and Medicine
Ciudad: Orlando
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings:Free Radicals in Biology and Medicine
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Palabras clave: macrophage inflammation SPM
Medio de divulgación: Internet

Molecular mechanism of PGHS2 inhibition by nitroarachidonic acid (2022)

RUBBO, H , Irene Wood , RADI, R , Lawrence Marnett , ANDRÉS TROSTCHANSKY
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 29th Annual Conference of the Society for Redox Biology and Medicine
Ciudad: Orlando
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings:Free Radicals in Biology and Medicine
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Palabras clave: nitroarachidonic acid PGHS inflammation
Medio de divulgación: Internet

Kinetics and mechanistic analysis of nitroarachidonicc acid inhibition of 12/15-lipoxygenase (2019)

ANDRÉS TROSTCHANSKY , Irene Wood , RUBBO, H
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Annual Meeting of the Society for Free Radicals Biology and Medicine, Estados Unidos
Ciudad: Las Vegas
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings:Free Radicals in Biology and Medicine
Volumen:100
Serie: S1
Pagina inicial: 113
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Medio de divulgación: Internet

Nitro-fatty acids from EVOO protective roles in a mice model of liver steatosis (2018)

SÁNCHEZ-CALVO B , MASTROGIOVANNI, M. , ANDRÉS TROSTCHANSKY , RUBBO, H
Publicado
Resumen
Evento: Internacional

Descripción: Annual Meeting of the Society of Redox Biology and Medicine (SFRBM), Estados Unidos.
Ciudad: Chicago
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings:Free Radicals in Biology and Medicine
Volumen:99
Serie: S1
Pagina inicial: 112
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Medio de divulgación: Internet

Lipidomic analysis and therapeutic potential of nitrooleic acid in a mouse model of ALS (2017)

RUBBO, H , MASTROGIOVANNI, M. , ANDRÉS TROSTCHANSKY , CASSINA P o CASSINA MP
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Annual Meeting of the Society of Redox Biology and Medicine (SFRBM), Estados Unidos.
Ciudad: Baltimore
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings:Free Radicals in Biology and Medicine
Volumen:93
Serie: S1
Pagina inicial: 124
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Medio de divulgación: Internet

Nitroarachidonic acid inhibits protein disulfide isomerase through reversible covalent adduct formation with critical cysteines (2016)

RUBBO, H
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings:Free Radicals Biology and Medicine
Volumen:87
Fascículo: 1
Pagina inicial: 111
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Medio de divulgación: Internet

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

RUBBO, H , MASTROGIOVANNI M , TROSTCHANSKY A
Publicado
Resumen
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
Areas 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)

RUBBO, H , SANCHEZ-CALVO B , CASSINA A , TROSTCHANSKY A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: SFRBM 21th Meeting
Ciudad: USA
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings:Free Radicals Biology and Medicine
Volumen:76
Pagina inicial: 101
Pagina final: 102
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Ciudad: Newton, MA
Areas 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)

RUBBO, H , TROSTCHANSKY A , FAZZARI M , SCHOPFER F , RADI R , FREEMAN BA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: SFRBM 20th Meeting
Ciudad: USA
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings:Free Radicals Biology and Medicine
Volumen:65
Pagina inicial: 31
Pagina final: 32
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

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

RUBBO, H , DIAZ P , CASSINA A , BARBEITO L , TROSTCHANSKY A , VARGAS M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: SFRBM 19th Meeting
Ciudad: USA
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:Free Radicals Biology and Medicine
Volumen:53
Pagina inicial: 84
Pagina final: 85
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

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

RUBBO, H , TROSTCHANSKY A , SCHOPFER F , RADI R , FREEMAN BA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional

Descripción: ISFRR meeting
Ciudad: LONDRES
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:FEBS Journal
Volumen:279
Pagina inicial: 193
Pagina final: 194
Publicación arbitrada
Palabras clave: nitrolípidos
Areas 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)

RUBBO, H , TROSTCHANSKY A , SCHOPFER F , RADI R , FREEMAN BA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: SFRBM 19th Meeting
Ciudad: USA
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:Free Radicals Biology and Medicine
Volumen:53
Pagina inicial: 471
Pagina final: 472
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Ciudad: Newton, MA
Areas 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 Amyothropic Laterral Sclerosis. (2011)

RUBBO, H , DIAZ P , CASSINA A , BARBEITO L , TROSTCHANSKY A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: SFRBM 18th Meeting
Ciudad: USA
Año del evento: 2011
Volumen:51
Pagina inicial: 79
Pagina final: 80
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

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

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

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

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

El aceite de oliva como fuente de ácidos grasos nitrados: Nuevas moléculas señalizadoras de acción antiinflamatoria, antioxidante y citoprotectora (2021)

Olivae (Revista oficial del consejo oleícola internacional) v: 128, 57,
Revista
SÁNCHEZ-CALVO B , RUBBO, H

ISSN/ISBN:0255-996X
Medio de divulgación: Internet
www.internationaloliveoil.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 /

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Curso Radicales libres y procesos redox en Biomedicina, PEDECIBA BIOLOGIA y QUIMICA, CEINBIO, Facultad de Medicina, UDELAR (2023)

RUBBO, H
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad de Medicina, UDELAR
Ciudad: Montevideo

Curso Mediadores lipídicos en procesos inflamatorios, PEDECIBA BIOLOGIA y QUIMICA, CEINBIO, Facultad de Medicina, UDELAR. (2021)

RUBBO, H
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad de Medicina, UDELAR
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, PROINBIO

Curso-Taller PEDECIBA/CSIC/ANII: Membranas biológicas: Aspectos básicos y aplicados de la biología, desde microorganismos a células eucariotas. Facultad de Medicina, UDELAR. (2021)

RUBBO, H
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad de Medicina, UDELAR
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Simposio Antioxidantes y nutrición humana, avances en Bioquímica y Biología Redox (2021)

RUBBO, H
Especialización
País: Chile
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad de Buenos Aires (UBA) y Universidad Pontificia Católica de Chile.
Ciudad: Santiago

Bases Bioquímicas de la Nutrición Humana (2019)

RUBBO, H
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Docente
Unidad: Departamento de Bioquímica
Duración: 6 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

Curso de posgrado Predicción y análisis in silico de la Estructura e Interacciones de Proteínas, PEDECIBA-Facultad de Ciencias, UDELAR (2016)

RUBBO, H
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente
Unidad: Facultad de Medicina
Duración: 1 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

Curso-Taller PEDECIBA/CSIC/ANII: Membranas biológicas: Aspectos básicos y aplicados. (2015)

RUBBO, H
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Facultad de Medicina
Duración: 2 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Elaboración de Manual de Prácticos y Material para discusiones grupales y seminarios de la Unidad Curricular Metabolismo, Renal, Endócrino y Reproductor de la Carrera de Doctor en Medicina (2023)

RUBBO, H

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Manual de Bioquìmica para estudiantes de Medicina del tercer año de la Carrera 2015-2023

Colaboraciòn en Manual de Nivelación de Bioquímica de Facultad de Agronomía, UDELAR. (2015)

RUBBO, H

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Manual de Bioquímica para estudiantes de Facultad de Agronomía

EDICIÓN O REVISIÓN

Bioactive Lipids in Health and Disease. Advances in Experimental Medicine and Biology, (2019)

RUBBO, H , ANDRÉS TROSTCHANSKY
Libro
País: Suiza
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Papel
Editorial: Springer International Publishing Switzerland, ISBN 978-3-030-11487-9, doi.org/10.1007/978-3-030-114

PROGRAMAS EN RADIO O TV

No toquen nada (2019)

RUBBO, H
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: delsol.uy/notoquennada
Emisora: Del Sol
Fecha de la presentación: 02/05/2019
Tema: Diagnostico precoz e investigacion en ELA
Duración: 30 minutos
Ciudad: Montevideo

Calidad de Vida (2019)

RUBBO, H
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: Canal 12 Teledoce
Fecha de la presentación: 09/08/2019
Tema: Premio Internacional en Colaboración con la Universidad de Barcelona por avances en la investigación en ELA
Ciudad: Montevideo

Diario El País (2017)

RUBBO, H
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Fecha de la presentación: 03/06/2017
Tema: Un hallazgo bien aceitado. Investigación en nitrolípidos como nuevos indicadotres de calidad del aceite de oliva.
Ciudad: Montevideo

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Simposio Current Trends in Redox Biochemistry and Medicine, CEINBIO y Facultad de Medicina, UDELAR (2023)

RUBBO, H
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Web: www.ceimbio.edu.uy
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: CEINBIO, PAyS, Facultad de Medicina, UDELAR

VII Simposio CEINBIO, CENUR Salto y Comisión Técnico mixta Salto Grande (2022)

RUBBO, H
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,CENUR Salto
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Web: www.ceinbio.edu.uy
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: CEINBIO, Facultad de Medicina, UDELAR

Simposio Antioxidantes y nutrición humana, avances en Bioquímica y Biología Redox (2021)

RUBBO, H
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Chile ,Santiago y web
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Católica de Chile

Jornadas Anuales del Centro de Investigaciones Biomédicas (2019)

RUBBO, H
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Medicina Montevideo
Idioma: Español

Medio divulgación: Otros
Web: www.ceinbio.edu.uy
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: CEINBIO, Facultad de Medicina, UDELAR

Jornadas Anuales del Centro de Investigaciones Biomédicas (2017)

RUBBO, H
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Medicina Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Web: www.ceinbio.edu.uy
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: CEINBIO

Simposio Advances in free radicals, oxidants and antioxidants: Biochemical and cellular aspects, CEINBIO-UDELAR. (2014)

RUBBO, H
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Medicina Montevideo
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina, Universidad de la Republica

MANTENIMIENTO DE OBRAS ARTÍSTICAS

Mantenimiento permanente de obras e infraestructura del Departamento de Bioquímica, CEINBIO y PayS, Facultad de Medicina (2023)

RUBBO, H
Conservación
Sub Tipo: Arquitectura
País: Uruguay
Medio divulgación: Otros
Año de la obra: 2023
Acervo: Público
Facultad de Medicina, UDELAR
Montevideo

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

-Evaluador del Fondo Carlos Vaz Ferreira (2023 / 2023)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo Clemente Estable, ANII (2023 / 2023)

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

-Evaluador Comité Técnico del Área Ciencias Médicas y de la Salud en la Edición 2023 del Fondo Clemente Estable, ANII - Modalidad I.

Comisión de Investigación Científica, nombrado por el Consejo de Facultad Medicina (2022 / 2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

-Integrante del Comité Científico del PAyS (Programa de Alimentos y Salud Humana) (2022 / 2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Integrante de Comisión Evaluadora por el Area Salud de Proyectos CSIC I+D, Universidad de la República (2021 / 2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

-Integrante de la Mesa de Olivos del COI (Comité Olivícola Internacional) (2021 / 2023)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Consejo Asesor Regional , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

-Tribunal premios mejor tesis Doctorado (Garcìa-Austt) y Maestría (Eugenio Prodanov), PEDECIBA. (2018 / 2021)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Integrante Extranjero de la Comisión Técnica Asesora del Programa Nacional de Incentivo a Investigadores del Paraguay (PRONII) (2015 / 2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Programa Nacional de Incentivo a los Investigador , Paraguay
Cantidad: Menos de 5

-Evaluador Técnico, Area Salud del Fondo María Viñas (2014 / 2021)

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

Evaluador Internacional Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Ministerio de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina, (2014 / 2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CONICET , Argentina
Cantidad: Menos de 5

Evaluador por el Area Salud del Comité de Selección del Sistema Nacional de Investigadores (2012 / 2017)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Fondo Clemente Estable (2012 / 2019)

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

Comisión Técnica Asesora del SNI (2008 / 2014)

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

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Diabetes Multiorgan Complications (Frontiers in Clinical Diabetes and Healthcare). (2020 / 2023)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Editor Asociado (Review Editor)
Cantidad: De 5 a 20

Frontiers in Pharmacology (2015 / 2023)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Mas de 20

Neurosurgery Cases and Reviews (2013 / 2023)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: De 5 a 20

International Archives of Bioscience (2012 / 2023)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Mas de 20

Free Radicals Biology and Medicine (2010 / 2014)

Tipo de publicación: Anales
Editorial: Elsevier
Cantidad: Mas de 20

Life XY (2010 / 2023)

Tipo de publicación: Anales
Editorial: Academic Press
Cantidad: Mas de 20

REVISIONES

Free Radical Biology and Medicine, Journal of Biological Chemistry, etc (ver información adicional) (1993 / 2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Mas de 20
Revisor para Scientific Reports (Nature), Am J Physiol, Arch Biochem Biophys, Antiox Redox Sign, Free Rad Biol Med, Free Rad Res, Redox Biology, Nitric oxide, Biochemistry, Biochim Biophys Acta, Pharmacol Res, Arch Bioscience, Chem Res Toxicol, J Biol Chem, Gene, Antiox. Redox Sign, Anal Chem, Chem Phys Lipids, Ann Neurodeg Disorders, Int J Bioch Cell Biol, Biom Insights, J Biom Struc Dyn, entre otras -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 2010). -Consultor Científico en Laboratorio Apiter, Uruguay 2018.

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Annual Meetings de la Society for Free Radical Biology and Medicine (2010 / 2023)

Revisiones
Estados Unidos

Evaluador SFRBM: A partir de 1988 y hasta la actualidad (Punta del Este 2023), participación en Comités y Jurados de Evaluación de Posters, presentaciones orales y Premios a mejor investigador joven.

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premios Eugenio Prodanov y EGA-PEDECIBA (2018 / 2021)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
PEDECIBA

Sistema Nacional de Investigadores de Paraguay (PRONI) (2015 / 2021)

Evaluación de premios y concursos
Paraguay

Cantidad: Mas de 20

Comité de Selección del SNI-ANII (2014 / 2017)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Sistema Nacional de Investigadores (2008 / 2014)

Evaluación de premios y concursos
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 / 2023)

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

Doctor en Medicina (2015 / 2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluador de monografías de grado, cursos Metodología Científica, Facultad de Medicina.

Doctorados y Maestría PEDECIBA Quimica y Biología, y PROINBIO, Universidad de la Republica, Universidad Católica, Uruguay, Universidad de Buenos Aires, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Jaén, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de (1997 / 2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
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

Detección, cuantificación y análisis de oxilipinas en pacientes con Esclerosis Lateral Amiotrofica (2019 - 2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mauricio Mastrogiovanni
País: Uruguay
Palabras Clave: oxilipinas lipidómica metabolómica neuroinflamación esclerosis lateral amiotrófica

Estudio del eje FABP4-PPAR? en los efectos de los nitroalquenos en monocitos y macrófagos (2016 - 2019)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas , PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RUBBO, H)
Nombre del orientado: María Lamas
País: Uruguay
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

Formación y caracterización de ácidos grasos nitrados en LDL humana (2016 - 2019)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Maestria en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mauricio Mastrogiovanni
País: Uruguay
Palabras Clave: nitrolípidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Acido nitroaraquidónico y respuesta inflamatoria: rol de la PDI (2013 - 2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RUBBO, H)
Nombre del orientado: Lucía González
País: Uruguay
Palabras Clave: nitrolípidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Propiedades antiaterogénicas de lípidos nitrados (2014 - 2015)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RUBBO, H)
Nombre del orientado: María Lamas
País: Uruguay
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 (2012 - 2015)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RUBBO, H)
Nombre del orientado: Lucía Minarrieta
País: Uruguay
Areas 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 (2011 - 2013)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RUBBO, H)
Nombre del orientado: Lucía González
País: Uruguay
Areas 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 (2010 - 2013)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Bonilla
País: Uruguay
Areas 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 (2008 - 2010)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RUBBO, H)
Nombre del orientado: Horacio Botti
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Propiedades anti-inflamatorias del colesteril-nitrolinoleato en macrofagos (2007 - 2009)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Médicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RUBBO, H)
Nombre del orientado: Mariana Ferrari
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Injuria renal oxidativa en la hipertension arterial inducida por Angiotensina II (2006 - 2008)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RUBBO, H)
Nombre del orientado: José Boggia
País: Uruguay
Areas 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 (2005 - 2007)

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

Caracterizacion estructural y propiedades biológicas de aductos lipoproteicos y nitrolípidos en LDL humana y modelos animales de stress oxidativo (2002 - 2007)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrés Trostchansky
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Oxido nitrico en la sepsis experimental (2003 - 2006)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RUBBO, H)
Nombre del orientado: Nicolás Nin
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Diseño, sintesis y evaluacion biologica de tocoferol-mimeticos liberadores de oxido nitrico (2003 - 2006)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RUBBO, H)
Nombre del orientado: Virginia López
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Oxidantes inflamatorios en aterosclerosis: Rol de las especies derivadas del oxido nitrico (2002 - 2005)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Carlos Batthyány
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Oxidacion de la LDL y formación de aductos lipoproteicos por peroxinitrito: modulación por NO y Mn(III) porfirinas (2003 - 2004)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrés Trostchansky
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Oxido nítrico en sistemas lipídicos e interacciones con antioxidantes lipofílicos (2002 - 2004)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor (RUBBO, H)
Nombre del orientado: Matías Moller
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Oxidacion de alpha-tocoferol en la LDL mediada por peroxinitrito. Aspectos cinéticos y mecaíisticos (2001 - 2004)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Horacio Botti
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

OTRAS

Trabajo Especial II: Licenciatura de Bioquimica: Propiedades antioxidantes del oxido nitrico sobre la lipoperoxidacion iniciada por peroxinitrito (1999 - 2000)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrés Trostchansky
País: Uruguay
Areas 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 (1998 - 1999)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrés Trostchansky
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Director de Trabajo Especial I, Licenciatura en Bioquímica, Facultad de Ciencias

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Efecto de los componentes bioactivos del aceite de oliva en la formación de ácidos grasos nitrados en condiciones gástricas (2021)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RUBBO, H)
Nombre del orientado: Sofia Petingi
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español

Rol de la localización subcelular de las lipoxigenasas de los leucocitos humanos asociados a la resolución de la inflamación (2021)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RUBBO, H , GONZALEZ-PERILLI, L.)
Nombre del orientado: Sofía Abramo
País/Idioma: Uruguay,

GRADO

Efecto de los polifenoles en la formación de ácidos grasos nitrados (2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición , Uruguay
Programa: Lic. en Nutrición
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (RUBBO, H , SÁNCHEZ-CALVO B)
Nombre del orientado: Mellany Santos
País/Idioma: Uruguay,

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

8th International Conference on Food Chemistry and Technology (2022)

Congreso
Virgin oil-derived nitro fatty acids: Relationship to cultivar, fruit ripening, polyphenol content and protection of mitochondrial function in Non-alcoholic fatty liver disease
Italia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: United Scientific Group Palabras Clave: nutricion aceite de oliva acidos grasos nitrados

International workshop on Redox biology and Environment, (2022)

Simposio
-Nitro-fatty acids as novel olive oil quality markers
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires

Alcance geográfico: Internacional

International Symposium and Workshop of Neuroinflammation in Health and Disease (2019)

Congreso
Ponencia: Novel lipidomic markers and therapeutic potential of nitro-fatty acids in ALS
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Instituto Pasteur-Montevideo

25 Reunión Anual de la SFRBM (2018)

Congreso
Congreso Internacional de la SFRBM
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: SFRBM Nitro-fatty acids: Detection, electrophilic signaling and therapeutics. Plenary conference.

Oxygen Radicals Gordon Conference (2017)

Congreso
Congreso Internacional
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Gordon Conferences

24 Reunión Anual SFRBM (2017)

Congreso
Congreso Internacional de la SFRBM
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SFRBM

23 Reunión Anual de la SFRBM (2016)

Congreso
Congreso Internacional de la SFRBM
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SFRBM

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

Congreso
Acidos grasos nitrados: Nuevos indicadores de calidad del aceite de oliva.
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 5 Palabras Clave: nitrolípidos
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Gordon Conference Oxygen Radicals (2014)

Congreso
Nitro-fatty acids prevent citotoxicity to neurons in ALS
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: Gordon Conference 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)

Congreso
Nrf2 activation by nitro-fatty acids reverts astrocyte toxicity to motorneurons in ALS
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: SFRBM-South American Group Areas 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 Areas 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 Amyothropic Lateral Sclerosis
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: Brazilian Society of Biochemistry Areas 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 Areas 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 Areas 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 Areas 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 Areas 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 Areas 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 Meeeting 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 Areas 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 Areas 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 Areas 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 Areas 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 cycloxygenase
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral Nitration of arachidonic acid by cycloxygenase. 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 Areas 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 ¨¢-tocopherol interactions during lipid oxidation
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral Nitric oxide ¦Á-tocopherol interactions during lipid oxidation. XXIX Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry Society, Caxamb¨², 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 á-tocoferol 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 á-tocoferol 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 á-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 á-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 peroxynitrite 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 peroxynitrite 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 á -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 á-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
Succinate metabolism in Trypanosoma cruzi. International Symposium on Active Oxygen Species and Human Health, Buenos Aires, Argentina, 1991

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Ver información adjunta (2023)

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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
-Integrante de Tribunales de Tesis de grado y posgrado de Universidad de la Republica, Uruguay (UDELAR), PEDECIBA , PROINBIO, Instituto Pasteur, Universidad Católica Uruguay, también en tribunales de tesis de Universidades extranjeras (Buenos Aires, San Pablo, Estados Unidos, España , Portugal, entre otras). -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, 2011-2017. -Revisor para Scientific Reports (Nature), Nature Chemical Biology, Scientific Data, Am J Physiol, Arch Biochem Biophys, Antiox Redox Sign, Free Rad Biol Med, FEBS Letters, Free Rad Res, Redox Biology, Nitric oxide, Biochemistry, Biochim Biophys Acta, Pharmacol Res, Arch Bioscience, Chem Res Toxicol, J Biol Chem, Gene, Antiox. Redox Sign, Anal Chem, Chem Phys Lipids, Ann Neurodeg Disorders, Int J Bioch Cell Biol, Biom Insights, J Biom Struc Dyn, J. Nutritional Biochem, Plant Science, Gene, Nutrients, entre otras.

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

He participado desde 1986 en la construcción de un Area de trabajo en Investigación Biomédica en la Facultad de Medicina, participando en la gestación y el desarrollo del Laboratorio de Enzimología (1986), Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular (1992), Programa de Investigaciones Biomédicas (PROINBIO, 1996) , Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO, 2008), Laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos (2010), Plataforma de Espectrometría de Masa, Lipidómica y Metabolómica (2010) y más recientemente Programa de Alimentos y Salud Humana (PAyS, 2021).
-Proyecto de relacionamiento con la industria: Habilitación de nuestro laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos de norma ISO/IEC 17025, DILAVE (División de Laboratorios Veterinarios), Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Uruguay, 2023-2025.
Asimismo he contribuido al desarrollo científico del país integrando numerosas comisiones de CSIC, PEDECIBA, CONICYT, DINACYT y ANII. He contribuido a la formación de Licenciados, Médicos-Investigadores, Maestrandos, Doctorandos y Docentes de Medicina, Biología y Bioquímica, entre otras Facultades y Escuelas. 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).
Organización de eventos científicos de carácter nacional e internacional:
2021-2023- Organizador y Conferencista del Curso-Taller PEDECIBA/CSIC/ANII: Membranas biológicas: Aspectos básicos y aplicados de la biología, desde microorganismos a células eucariotas. Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay: 1) Metabolisno de ácidos grasos en condiciones nitro-oxidativas: Acidos grasos nitrados.; 2) Oxidación y nitración de lipoproteínas: Rol dual del óxido nítrico en medios hidrofóbicos.
2022- Organizador VII Simposio CEINBIO 2022 / Regional / Co-Organizador (https://www.ceinbio.edu.uy/conferencias/vii-simposio-ceinbio)
2023- Docente del Curso de posgrado?Radicales libres y procesos redox en Biomedicina, Facultad de Medicina?, PEDECIBA BIOLOGIA y QUIMICA, CEINBIO y Facultad de Medicina, UDELAR.. (https://www.ceinbio.edu.uy/cursos/radicales-2023)
2023- Comité Organizador de Simposio Current Trends in Redox Biochemistry and Medicine, CEINBIO y Facultad de Medicina, UDELAR.
2023- Comité Organizador del Curso de posgrado Lípidos bioactivos en procesos oxidativos, PEDECIBA BIOLOGIA y QUIMICA, CEINBIO, PAyS, Facultad de Medicina, UDELAR, noviembre 2023.
2023- Organizador y Chair del Simposio Internacional Bioactive lipids in the progression and resolution of inflammation, CEINBIO, PAyS, Facultad de Medicina, UDELAR, CURE Maldonado, noviembre 2023.

2023- Organizador, Invited Chair del Simposio y Sesión Lipid Electrophiles and Metabolism in Redox Inflammatory signaling, SFRBM y SFRRI, Punta del Este, Uruguay, noviembre 2023.
2023- Organizador, Symposium: Current Trends in Redox Biochemistry and Medicine 2023 / Internacional / Co-Organizador. (https://www.ceinbio.edu.uy/conferencias/symposium-rr2023)
-Free Radical International Course (Montevideo, 2000). -Free Radical School, 12th Biennial Meeting Society for Free Radical Research (Buenos Aires, 2004). -Sunrise Free Radical School del IV Meeting del South American Group of The Society for Free Radical Biology and Medicine (Lindoia, Brazil, 2005) -University of Coimbra, PH D Program on Toxicology of Nitric oxide (Coimbra, 2005, Portugal). -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).2011-.Simposio Advances in free radicals, oxidants and antioxidants: Biochemical and cellular aspects, CEINBIO-UDELAR (2014)..Simposio ""Antioxidantes y nutrición humana", Workshop "Avances en Bioquímica y Biología Redox", Universidad de Buenos Aires (UBA) y Universidad Pontificia Católica de Chile (2021), entre otros simoposios y Cursos de posgrado que se detallan en el CV Uy.
La construcción institucional y el impacto nacional e internacional de nuestras investigaciones se ha ido reflejando en los distintos proyectos financiados por agencias nacionales e internacionales que reflejan colaboraciones activas con laboratorios de primer nivel. Hemos recibido la visita de numerosos profesores visitantes a destacar en el último año Francisco Schopfer, Profesor Titular Universidad de Pittsburgh, USA, financiado por programa de Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el exterior, noviembre 2023
y Rubén López-Vales, Profesor Titular Universidad Autónoma de Barcelona, España, financiado por programa de Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el exterior, noviembre 2023.
Por último, destacar que mi inserción internacional se ha visto también reflejada en la invitación para dar conferencias en Congresos Internacionales y Universidades de distintos países y continentes (se detallan en otra seccción del CV), así como en mi participación en el Comité Editorial de revistas internacionales y en la red de expertos en lipidomica LIPID MAPS, Wikipathways/networkslipidomics,2021. (https://lipidmaps.org/resources/pathways/wikipathways).

Información adicional

Proyectos de investigación actuales
-INIA Las BrujasI (URU2022007, Establishing a Food Composition Database Using Stable Isotope Techniques,
-Proyecto Internacional La Caixa Foundation, España en colaboración con Universidad Autónoma de Barcelona: Activation of the resolution programs of inflammation as a novel therapeutic approach for the treatment of amyotrophic lateral sclerosis (Rubén López, Homero Rubbo), UDELAR, Instituto de Neurociencias, Universidad Autónoma de Barcelona y Hospital Bellbitge, Barcelona, España (2019-2023).
-Programa Fondo María Viñas, ANII, Uruguay: Nuevo aceite de soja enriquecido en alperujo proveniente del aceite de oliva. Proyecto en colaboración con INIA Las Brujas, Laboratorio de Desarrollo de Olivos y Facultad de Química, UDELAR, Laboratorios de Grasas y Aceites y Laboratorio de Análisis Sensorial (Beatriz Sánchez-Calvo, Homero Rubbo) (2021-2023).
-Programa Proyectos Fondo Clemente Estable, ANII, Uruguay: Modulación de la diferenciación macrofágica por oxilipinas (Lucía González-Perilli, Homero Rubbo) (2021-2023).

-Evaluación del contenido de polifenoles de preparaciones de propóleos: proyecto en colaboración con Laboratorios Apiter, Uruguay (H. Rubbo, A. Rott, E. Cardenas) (2018-2023).

-Programa Proyectos I+D 2022: Síntesis, caracterización y nuevo mecanismo anti-inflamatorio de isómeros del ácido nitroaraquidónico generados enzimáticamente (Homero Rubbo) (2023-2025).

-Programa Proyectos I+D 2022: Ácidos grasos nitrados derivados del aceite de oliva y sus mecanismos de protección en la enfermedad de hígado graso no alcohólico (Beatriz Sánchez-Calvo, Homero Rubbo) (2023-2025).

-Fondo de promoción de Tecnología Agropecuaria (FPTA), INIA, Uruguay: Efectos beneficiosos para la salud humana del aceite de oliva virgen enriquecido en ácidos grasos nitrados y polifenoles en un modelo animal de Sindrome Metabolico (Homero Rubbo) (2023-2025).
-Programa de Alimentos y Salud Humana (PAyS), CEINBIO, Facultad de Medicina, Universidad de la República y Ministerio de Ganadería y Pesca, Uruguay (2022-2025).

Relacionamiento con el sector productivo: -Reuniones y seminarios con productores de aceite de oliva (INIA, 2021-2023) -Taller Capacidades UTEC (Universidad Tecnológica)-PAyS (Programa de Alimentos y Salud): Rubbo, H. Nuevos biomarcadores de calidad de la leche y aceite de oliva. Sede UTEC La Paz, Colonia, Uruguay, octubre 2023. -Integrante de la Mesa Olivícola del Uruguay,

Ministerio de Relaciones Exteriores, Uruguay como representante de Facultad de Medicina, UDELAR. -Evaluación del contenido de polifenoles de preparaciones de propóleos (2018-2023). Proyectos de investigación financiados anteriores: -Sarec Argentino-Sueco-Uruguayo: 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, lipoproteinas 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 oxido nitrico (H. Rubbo) (2004-2006). -TWAS (Italy): Biological properties of nitrated lipids (H. Rubbo) (2004-2005). -John Simon Guggenheim Memorial Foundation: Anti-inlammatory properties of nitrated lipids (H. Rubbo) (2004-2005). -FOGARTY con 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 (H. Rubbo) (2007-2008). -THE WELLCOME TRUST con Universidad de Cardiff (Wales): Nitroarachidonate as Novel Anti-inflammatory nitro-fatty acid (H. Rubbo, V. ODonnell) (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). -Núcleo Interdisciplinario Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO) . Espacio Interdisciplinario, CSIC, UDELAR (2009-2013). -Proyecto Ley de Fundaciones, Fundación Manuel Pérez, Facultad de Medicina: Acidos 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 en aceites de oliva de Uruguay (H. Rubbo) (2014-2017). - Programa de Apoyo a Centros Interdisciplinarios de la Universidad de la República 2015: Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO). Espacio Interdisciplinario, CSIC, UDELAR (2015-2021). -Programa de I+D para Grupos de Investigación: Laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos (H. Rubbo) (2010-2014, 2015-2018 y 2019-2022).

Membresia de instituciones cientificas y academicas

- 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 (DREM, 2005 al 2019) -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).

2016-2023- Docente en Curso nacional de pre y posgrado: Alimentos y Proceso Salud-Enfermedad, Facultad de Medicina, UDELAR

https://www.ceinbio.edu.uy/cursos/apse2023). Docencia directa en el curso de DREM , Facultad de Medicina (encargado del curso teórico y planificación de discusiones grupales, prácticos y seminarios de Bioquímica, elaboración de exámenes, 2014 a la fecha).- Docencia directa en el curso de Inmunobiología BCC-6, Facultad de Medicina (dictado de teóricos, discusiones grupales, prácticos y seminarios de Bioquímica, elaboración de exámenes, 2015 a la fecha).

-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 (Lindoia, 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).2011- Enseñanza en el Workshop Current Trends in Biomedicine: Molecular and Cellular bases of redox signaling and oxidative stress, Universidad Internacional de Andalucía, Baeza, España. - Enseñanza en el curso Nitroxidative stress fundamentals for development of agro-biotechnology, UDELAR, Montevideo, Uruguay (2011). - Enseñanza en el curso de posgrado Lípidos y Proteínas de unión a lípidos: aspectos estructurales y su relación con la función, PEDECIBA-UDELAR (2013). -Enseñanza en el curso de posgrado Modificaciones Postraduccionales de Proteínas: Ampliando el Código Genético, PEDECIBA-UDELAR (2013). - Coordinador del Simposio Advances in free radicals, oxidants and antioxidants: Biochemical and cellular aspects, CEINBIO-UDELAR (2014).- Organizador y Conferencista Cursor PEDECIBA/CSIC/ANII: Membranas biológicas, Aspectos básicos y aplicados. Facultad de Medicina, UDELAR (2015).-Curso Posgrado Predicción y análisis in silico de la Estructura e Interacciones de Proteínas, PEDECIBA-Facultad de Ciencias, UDELAR (2016).- Organizador de Jornadas Anuales del CEINBIO-UDELAR (2017).- Organizador y Enseñanza en el curso de posgrado Mediadores lipídicos en procesos inflamatorios, PEDECIBA BIOLOGIA y QUIMICA, CEINBIO y Facultad de Medicina, UDELAR (2021). Simposio ""Antioxidantes y nutrición humana", Workshop "Avances en Bioquímica y Biología Redox", Universidad de Buenos Aires (UBA) y Universidad Pontificia Católica de Chile (2021)- Organizador Curso-Taller PEDECIBA/CSIC/ANII: Membranas biológicas: Aspectos básicos y aplicados de la biología, desde microorganismos a células eucariotas. Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay (2021, 2022). - Docente del Curso de posgrado?Radicales libres y procesos redox en Biomedicina, Facultad de Medicina?, PEDECIBA BIOLOGIA y QUIMICA, CEINBIO y Facultad de Medicina, UDELAR.. (https://www.ceinbio.edu.uy/cursos/radicales-2023).- Comité Organizador del Curso de posgrado Lípidos bioactivos en procesos oxidativos, PEDECIBA BIOLOGIA y QUIMICA, CEINBIO, PAyS, Facultad de Medicina, UDELAR, noviembre 2023. ´Organizador y Chair del Simposio Internacional Bioactive lipids in the progression and resolution of inflammation, CEINBIO, PAyS, Facultad de Medicina, UDELAR, CURE Maldonado, noviembre 2023.- Organizador, Invited Chair del Simposio y Sesión Lipid Electrophiles and Metabolism in Redox Inflammatory signaling, SFRBM y SFRRI, Punta del Este, Uruguay, noviembre 2023. Organizador, Symposium: Current Trends in Redox Biochemistry and Medicine 2023 / Internacional / Co-Organizador. (https://www.ceinbio.edu.uy/conferencias/symposium-rr2023)
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 Extensión Universitaria y Relacionamiento con el Medio:-Consultor Científico en Antioxidantes (Roemmers, Uruguay 2000) y en el Antioxidant Expert Panel (Roche, Argentina, 2001). Realización de tareas de extensión fuera del ámbito universitario (cursos de extensión, conferencias, charlas y actividades de divulgación, charlas con productores de aceite de oliva ASOLUR, 2020-2023). Participación en Cursos de Biología de Extensión Universitaria de Regional Norte, Salto 1992-2023. Participación en el ciclo de Doctores Detectives, LATU, 1997-1998. Participación en el curso de manejos de animales de laboratorio, IMM, 2004.
Actividades de Gobierno y Gestión Universitaria: Comisión de Bedelía, Facultad Medicina, 1987-1990, Comisión de Biblioteca Facultad Medicina, 1999-2001,Tribunal de Concursos para cargos de Ayudantes, Asistentes y Profesores Adjuntos de Bioquímica, Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias, UDELAR, Tribunal de decenas de tesis de Maestría y Doctorado de PEDECIBA Biología, PEDECIBA Química y PROINBIO, así como tesis de Doctorado en Universidad de Buenos Aires, Argentina y España, entre otras, Integración de Comisiones de Admisión y Seguimiento (CAS) de varios estudiantes de PEDECIBA Biología y Química,Coordinador General del Semestre 5 del Nuevo Plan de Estudios, Facultad de Medicina, 2011-2017, Integrante del Comité de Exámenes de la Facultad de Medicina, 2013-2017.
Integración de comisiones asesoras: -Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2000-2003. -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, 2009-2016. -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. -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 (ANII), 2011-2017.-Comisión Evaluadora Fondo Clemente estable y Fondo Maria Viñas, ANII, 2017-2023. y Fondo Vaz Ferreira (2023)-Comisión Evaluadora por el Area Salud de Proyectos I+D (2016-2020) y Grupos I+D (2022), CSIC, Universidad de la República, Uruguay -Coordinador por el Area Salud en la FASESP Week Montevideo, Coooperación Científica en América del Sur, Montevideo, Uruguay, 2016. -Comisión de Investigación Científica, Facultad de Medicina, 2021-2023.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	**143**
Artículos publicados en revistas científicas	96
Completo	65
Resumen	31
Trabajos en eventos	19
Libros y Capítulos	27
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	26
Textos en periódicos	1
Revistas	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	**21**
Procesos o técnicas	1
Otros tipos	20
EVALUACIONES	**24**
Evaluación de proyectos	13
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	7
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	**25**
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	22
Tesis de maestria	10
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis de doctorado	9
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de maestria	2
Tesis/Monografía de grado	1