



**JOSÉ M. SOUZA
ANTOGNAZZA**

Dr

jsouza@fmed.edu.uy
<http://www.bioquimica.fmed.edu.uy>

General Flores 2125
29249562

SNI

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

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR/ Sector Educación Superior/Público
Dirección: Departamento de Bioquímica / Gral. Flores 2125 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay
Teléfono: (5982) 9249561 / / 3402
Correo electrónico/Sitio Web: jsouza@fmed.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1998 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Nitración de residuos de tirosina en proteínas: factores determinantes, selectividad y efecto biológico
Tutor/es: Harry Ischiropoulos, Rafael Radi
Obtención del título: 2001
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1989 - 1993)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Purificación y caracterización molecular de la N-acetil D-glucosamina-6-fosfato desacetilasa de E.coli
Tutor/es: Mario Calcagno
Obtención del título: 1993
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

GRADO

Medicina (1982 - 1994)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 1994
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Bajo la dirección del Dr. Harry Ischiropoulos (1998 - 2002)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Pennsylvania , Estados Unidos

Palabras Clave: 3-Nitrotirosina Neurodegeneración

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Beca de Investigación - Laboratorio del Dr. Mario Calcagno (1992)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Secretaría de Relaciones Exteriores de los Estados Unidos Mexicanos, México

Palabras Clave: Proteínas Enzimas

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular /Bioquímica

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2002 - a la fecha)

Área Biología, INVESTIGADOR GRADO 3. ,10 horas semanales

Colaborador (03/2010 - a la fecha)

Área Química INVESTIGADOR GRADO 4 ,10 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Fisiología y fisiopatología del rol de la nitración de residuos de tirosina en proteínas (05/1998 - 10/2010)

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

Neurodegeneración, agregación proteica y estrés nitrooxidativo (05/2000 - 10/2010)

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

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

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2007 - a la fecha)

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

Funcionario/Empleado (10/1996 - 04/2007)

Profesor Adjunto Titular de Bioquímica, 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/1990 - 10/1996)

Asistente Titular de Bioquímica, 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/1987 - 04/1990)

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

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Bases Moleculares del Estrés Nitro-Oxidativo en Sistemas Biológicos (05/2010 - a la fecha)

5 horas semanales
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RADI, R. (Responsable)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos (05/2010 - a la fecha)

5 horas semanales
Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RUBBO, H. (Responsable)
Áreas de conocimiento:

Unidad de Investigación y Desarrollo en Espectrometría de Masa (04/2013 - a la fecha)

Proyecto para la Adquisición de Equipamiento Científico de Punta No Existente en el País- ANII 2012

5 horas semanales

Facultad de Medicina-UDELAR , Departamento de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: RADI, R. , TROSTCHANSKY, A. , RUBBO, H. , SOUZA, J

Palabras clave: Espectrometría de masa, metaboloma

Areas de conocimiento:

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

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

Centros Interdisciplinarios de la Universidad de la República

15 horas semanales

Universidad de la Republica , Medicina, Ciencias, Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: RADI, R. (Responsable)

Estudio de las modificaciones nitroxidativas del tetrámero nativo de la proteína alfa-sinucleína con énfasis en las formas mononitradas (03/2010 - 03/2014)

20 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BATTHYANY, C. , 1 (Responsable) , A

Modulación del daño oxidativo y la nitración proteica por lípidos nitrados (04/2009 - 04/2011)

10 horas semanales

Departamento de Bioquímica , Facultad de Medicina

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Palabras clave: nitración proteica y lipidos nitrados

Areas de conocimiento:

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

Aductos Lipoproteicos entre la β -Sinucleína y Fosfolípidos (01/2004 - 12/2005)

10 horas semanales

Fundación Manuel Pérez, Facultad de Medicina (por Ley de Fundaciones)

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

Formacion de Aductos Lipo-proteicos entre la alpha-Sinucleina y fosfolipidos de membrana: Rol potencial en la neurodegeneracion (01/2004 - 01/2005)

Fondo Profesor Clemente Estable, DINACYT

Investigación

Concluido

Equipo:

A new method for detecting 3-nitrotyrosine in biological samples (08/2003 - 01/2004)

10 horas semanales
Third World Academy of Sciences (TWAS)
Desarrollo
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Estudio de la difusión del óxido nítrico y peroxinitrito a través de membranas biológicas (01/1996 - 01/1997)

10 horas semanales
Proyecto de Investigación del CONICYT
Desarrollo
Concluido
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Reactividad de la enzima gliceraldehído-3-fosfato deshidrogenasa al peroxinitrito (01/1995 - 01/1996)

10 horas semanales
Universidad de la República, CSIC
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

DOCENCIA

Medicina (01/1987 - 12/2004)

Grado

Asignaturas:
Participación en el Ciclo Básico de la Facultad de Medicina como docente de la línea de Biología, 10 horas, Teórico
Participación en la Unidad Temática Integral (UTI) de Biología Tisular de la Facultad de Medicina en los años 88, 90, 91, 93, 95, 04, 05, 06, 07 y 08., 10 horas, Teórico
Participación en la UTI de Biología Celular de la Facultad de Medicina en los años 87, 90, 93, 94, 95, 96, 97, 02, 03, 07 y 08., 10 horas, Teórico-Práctico
Participación en la UTI de Regulación Humoral y Metabolismo de la Facultad de Medicina año 88., 10 horas, Teórico-Práctico
Participación en la docencia de las Escuelas de la Facultad de Medicina en los cursos de Biología Celular y Tisular, años 90, 91, 94, 95 y 07., 10 horas, Teórico-Práctico
Participación en el Curso de Bioquímica para la Licenciatura de Biología y Bioquímica de la Facultad de Ciencias en el año 95 interviniendo en las clases de Enzimología., 10 horas, Teórico
Coordinador de la Unidad Temática Integrada de Biología Celular, Facultad de Medicina desde agosto 2002 hasta agosto 2004, 10 horas, Teórico

(09/2004 - 10/2004)

Perfeccionamiento

Asignaturas:
Pathogen Trypanosomes-mammalian Host Cell Interactions: Biochemistry, Cell Biology and Prospects for Drug Development, horas

(09/2004 - 10/2004)

Perfeccionamiento

Areas de conocimiento:

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

(09/2004 - 10/2004)

Perfeccionamiento

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(01/1998 - 03/2002)

Children's Hospital of Philadelphia, University of Pennsylvania

30 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Desde el descubrimiento del óxido nítrico (NO) como un mediador clave en la vasorelajación y neurotransmisión, se ha abierto una amplia área de conocimiento implicando a las especies reactivas del nitrógeno y oxígeno como segundos mensajeros y mediadores de interés biológico. El NO al reaccionar con otros radicales libres, en particular con el anión superóxido, media procesos nitroxidativos como la formación de 3-nitrotirosina a partir de residuos de tirosina proteicos y nitración de ácidos grasos insaturados. La 3-nitrotirosina es una modificación postraduccional de proteínas que puede llevar a la pérdida de función así como la ganancia de función que podría estar en la base de procesos fisiopatológicos relevantes como la aterosclerosis o la neurodegeneración. A partir de la compra de un nuevo espectrómetro de masas se ha generado una Unidad de Espectrometría de Masas bajo nuestra supervisión dentro del Departamento de Bioquímica. Estamos desarrollando las capacidades de esta unidad para el estudio de modificaciones oxidativas de aminoácidos y lípidos, con el objetivo de poder cuantificar estas modificaciones en muestra biológicas. También desarrollar métodos analíticos para la cuantificación de drogas en muestras biológicas. Esto implica la generación de estándares adecuados, métodos de procesamiento de las muestras, puesta a punto de métodos de separación por medio de HPLC y el seguimiento de las muestras por medio del espectrómetro de masas. En esta primera etapa nos centramos en moléculas pequeñas nitradas y oxidadas (3-nitrotirosina, ácidos grasos nitrados, derivados prostanoideos, MitoQ), una suerte de metaboloma oxidativo. El objetivo es ampliar a metabolitos generales del metabolismo intermediario (glucólisis, ciclo de Krebs, beta-oxidación etc.) para poder hacer una metabolómica más amplia. Esto permitiría unir la plataforma de Oximetría Analítica del Departamento (a través del análisis de la función mitocondrial y generación de protones por células) con un análisis de las principales rutas metabólicas. Ya cuenta nuestro Departamento con dos tipos de sensores de oxígeno analíticos: dos Oroboros y un SeaHorse. También estamos desarrollando métodos que nos permitan mapear modificaciones oxidativas de proteínas, en especial la identificación de residuos de 3-nitrotirosina y aductos de nitrolípidos con residuos de histidina y cisteína. Nuestro interés está centrado en los factores estructurales determinantes de la nitración de residuos de tirosina y sus consecuencias funcionales. En particular hemos estudiado la nitración sobre fibrinógeno, citocromo c y alfa-sinucleína. Nuestra hipótesis es que el estrés nitroxidativo tiene un rol importante en las enfermedades neurodegenerativas y cardiovasculares. El objetivo es estudiar como estas modificaciones oxidativas de biomoléculas afectan el metabolismo celular, las cascadas de señalización y la función celular. En función de estos resultados también actuar farmacológicamente para cambiar el efecto de estas modificaciones oxidativas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Neuroprotective effects of the mitochondria-targeted antioxidant MitoQ in a model of inherited Amyotrophic Lateral Sclerosis (Completo, 2014)

ERNESTO MIQUEL, CASSINA, A., LAURA MARTÍNEZ-PALMA, SOUZA, JM., CARMEN BOLATTO, SEBASTIÁN RODRÍGUEZ-BOTTERO, ANGELA LOGAN, ROBIN A.J. SMITH, MICHAEL P. MURPHY, LUIS BARBEITO, RADI R., PATRICIA CASSINA
Free Radical Biology and Medicine, v.: 70 p.:204 - 213, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Oxidation and Nitration of alpha-Synuclein and their Implications in Neurodegenerative Diseases (Completo, 2013)

A, SOUZA, JM.

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 533 p.:25 - 32, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 00039861

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Microwave-assisted synthesis of hydroxyphenyl nitrones with protective action against oxidative stress (Completo, 2012)

A, D. I. PEREZ, C. PÉREZ, J. A. MORALES GARCIA, S. ALONSO-GIL, A. PÉREZ-CASTILLO, C. GIL, W. PORCAL, SOUZA, JM.

European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), v.: 58 Dic, p.:44 - 49, 2012

Palabras clave: Hydroxyphenyl nitrones Microwave-assisted synthesis Alpha-synuclein SH-SY5Y human neuroblastoma cells Primary neural cell

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Química Médica
ISSN: 17683254

Thiol-sensitive mutant forms of human SOD2, L60F, and I58T: The role of Cys140 (Completo, 2010)

HERNANDEZ-SAAVEDRA D, QUIJANO C, DEMICHELI V, SOUZA, JM., RADI R, MCCORD JM
Free Radical Biology and Medicine, v.: 48 9, p.:1201 - 1210, 2010

Areas de conocimiento:

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitration of solvent-exposed tyrosine-74 on cytochrome c triggers heme iron-methionine-80 bond disruption: Nuclear magnetic resonance and optical spectroscopy studies (Completo, 2009)

ABRIATA, L., A. CASSINA, TÓRTORA, V., MARIN, M., SOUZA, JM., CASTRO, L., VILA, A., RAFAEL, RADI

Journal of Biological Chemistry, v.: 284 1, p.:17 - 26, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Macrophage Activation Induces Nitration of Cholesteryl Linoleate- A Suppressor of Inflammatory Responses (Completo, 2009)

FERREIRA A.M., FERRARI M., TROSTCHANSKY A., BATHYANY C., SOUZA, JM., ALVAREZ M.N., LÓPEZ G. V., BAKER P.R.S., SCHOPFER F.J., O'DONNELL V., FREEMAN B.A., RUBBO H.
Biochemical Journal, v.: 417 1, p.:223 - 234, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

Artículo en prensa

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Reactivity of sulfenic acid in human serum albumin (Completo, 2008)

TURREL, L., BOTTI, H., CARBALLAL, S., FERRER-SUETA G., SOUZA, JM., DURÁN R., FREEMAN B.A., RADI, R., ALVAREZ, B.

Biochemistry, v.: 47 1, p.:358 - 367, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00062960

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Protein tyrosine nitration-Functional alteration or just a biomarker? (Completo, 2008)

SOUZA, JM., PELUFFO, G., RADI, R.

Free Radical Biology and Medicine, v.: 45 4, p.:357 - 366, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Artículo en prensa

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Site-Specific Interactions of Cu(II) with alfa and beta-Synuclein: Bridging the Molecular Gap between Metal Binding and Aggregation (Completo, 2008)

ANDRÉS BANDOLFI, GONZALO R.LAMBERTO, DURAN, R., LILIANA QUINTANAR, CARLOS W. BERTONCINI, SOUZA, JM., CARLOS CERVENANSKY, MARKUS ZWECKSTETTER, CRISTIAN GRIESINGER, CLAUDIO O. FERNÁNDEZ

Journal of the American Chemical Society, v.: 130 35, p.:11801 - 11812, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00027863

In press

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis, isomer characterization, and anti-inflammatory properties of nitroarachidonate (Completo, 2007)

TROSTCHANSKY, A., SOUZA, JM., FERREIRA, A.M., FERRARI, M., BLANCO, F., TRUJILLO, M., CASTRO, D., CERECETTO, H., BAKER, PR., O'DONNELL, V.B., RUBBO, H.

Biochemistry, v.: 46 15, p.:4645 - 4653, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00062960

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

TROSTCHANSKY, A., LIND, S., HODARA, R., OE, T., BLAIR, I.A., ISCHIROPOULOS, H., RUBBO, H., SOUZA, JM.

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Time course and site(s) of cytochrome c tyrosine nitration by peroxynitrite (Completo, 2005)

BATTHYANY, C., SOUZA, JM., DURAN, R., CASSINA, A., CERVENANSKY, C., RADI, R.

Biochemistry, v.: 44 p.:8038 - 8046, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00062960

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Detection of peroxynitrite-induced protein and DNA modifications (Completo, 2002)

LORCH, S. , LIGHTFOOT, R. , OHSHIMA, H. , VIRAG, L. , CHEN, Q. , HERTKORN, C. , WEISS, M. , SOUZA, JM. , ISCHIROPOULOS, H. , YERMILOV, V. , PIGNATELLI, B. , MASUDA, M. , SZABO, C.

Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), v.: 196 p.:247 - 275, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10643745

Scopus®

Nitration and inactivation of tyrosine hydroxylase by peroxynitrite (Completo, 2001)

BLANCHARD-FILLION B, SOUZA, JM. , FRIEL T, JIANG GC, VRANA K, SHAROV V, BARRON L, SCHONEICH C, QUIJANO, ALVAREZ B, RADI R, PRZEDBORSKI S, FERNANDO GS, HORWITZ J, ISCHIROPOULOS H

Journal of Biological Chemistry, v.: 276 49, p.:46017 - 46023, 2001

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00219258

J Biol Chem, 276(49), 46017-46023 (2001)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Dynamic regulation of metabolism and respiration by endogenously produced nitric oxide protects against oxidative stress (Completo, 2001)

PAXINOUE, WEISSE M, CHEN, SOUZA, JM. , HERTKORN C, SELAK M, DAIKHINE, YUDKOFF M, SOWA G, SESSA WC, ISCHIROPOULOS H

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 98 20, p.:11575 - 11580, 2001

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00278424

Proc Natl Acad Sci USA, 98(20), 11575-11580 (2001)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Oxidative post-translational modifications of alpha-synuclein in the 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine mouse model of Parkinson s disease (Completo, 2001)

PRZEDBORSKI S, CHEN, VILA M, GIASSON BI, DJALDATTI R, VUKOSAVIC S, SOUZA, JM. , JACKSON-LEWIS V, LEE, ISCHIROPOULOS H

Journal of Neurochemistry, v.: 76 2, p.:637 - 640, 2001

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00223042

J Neurochem, 76(2): 637-640 (2001)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Reactive nitrogen species and proteins: biological significance and clinical relevance (Completo, 2001)

SOUZA, JM. , CHEN, BLANCHARD-FILLION B, LORCH SA, HERTKORN C, LIGHTFOOT R, WEISSE M, FRIEL T, PAXINOUE, THEMISTOCLEOUS H, CHOV S, ISCHIROPOULOS H

Advances in Experimental Medicine and Biology, v.: 500 p.:169 - 174, 2001

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 00652598
Adv Exp Med Biol, 500: 169-174 (2001)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Cytochrome c nitration by peroxyxynitrite (Completo, 2000)

CASSINA AM, HODARA R, SOUZA, JM., THOMSON L, CASTRO L, ISCHIROPOULOS H,
FREEMAN BA, RADI R
Journal of Biological Chemistry, v.: 275 p.:21409 - 21415, 2000
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 00219258
J Biol Chem, 275: 21409-15 (2000)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Oxidative damage linked to neurodegeneration by selective alpha-synuclein nitration in synucleinopathy lesions (Completo, 2000)

GIASSON BI, DUDA JE, MURRAY IV, CHEN, SOUZA, JM., HURTIG HI, ISCHIROPOULOS H,
TROJANOWSKI JQ, LEE VM
Science, v.: 290 5493, p.:985 - 989, 2000
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 00368075
Science, 290(5493): 985-989 (2000)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Plasma proteins modified by tyrosine nitration in acute respiratory distress syndrome (Completo, 2000)

GOLE MD, SOUZA, JM., CHOI I, HERTKORN C, MALCOLM S, FOUST RF 3RD, FINKEL B,
LANKEN PN, ISCHIROPOULOS H
American Journal of Physiology-Lung Cellular and Molecular Physiology, v.: 278 5 L, - 967, 2000
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 10400605
Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol, 278(5): L961-967 (2000)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Proteolytic degradation of tyrosine nitrated proteins (Completo, 2000)

SOUZA, JM., CHOI I, CHEN, WEISSE M, DAIKHIN E, YUDKOFF M, OBIN MOBIN M, ARA J,
HORWITZ J, ISCHIROPOULOS H
Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 380 p.:360 - 366, 2000
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 00039861
Arch Biochem Biophys, 380: 360-366 (2000)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Dityrosine cross-linking promotes formation of stable alpha-synuclein polymers. Implication of nitritative and oxidative stress in the pathogenesis of neurodegenerative synucleinopathies (Completo, 2000)

SOUZA, JM., GIASSON BI, CHEN, LEE VM, ISCHIROPOULOS H
Journal of Biological Chemistry, v.: 275 24, p.:18344 - 18349, 2000
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 00219258
J Biol Chem, 275(24): 18344-18349 (2000)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Chaperone-like activity of synucleins (Completo, 2000)

SOUZA, JM., GIASSON BI, LEE VM-Y, ISCHIROPOULOS H
Febs Letters, v.: 474 1, p.:116 - 119, 2000
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 00145793

FEBS Lett, 474(1): 116-119 (2000)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Diffusion of peroxynitrite in the presence of carbon dioxide (Completo, 1999)

ROMERO N , DENICOLA A , SOUZA, JM. , RADI R

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 368 p.:23 - 30, 1999

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00039861

Arch Biochem Biophys, 368: 23-30 (1999)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Factors determining the selectivity of protein tyrosine nitration (Completo, 1999)

SOUZA, JM. , DAIKIN E , YUDKOFF M , RAMAN CS , ISCHIROPOULOS H

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 371 2 , p.:169 - 178, 1999

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00039861

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Diffusion of peroxynitrite across erythrocyte membranes (Completo, 1998)

DENICOLA A , SOUZA, JM. , RADI R

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 95 p.:3566 -

3571, 1998

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00278424

Proc Natl Acad Sci USA, 95: 3566-3571 (1998)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Gliceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase by peroxynitrite (Completo, 1998)

SOUZA, JM. , RADI R

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 360 p.:187 - 194, 1998

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00039861

Arch Biochem Biophys, 360: 187-194 (1998)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

N-acetylglucosamine-6-phosphate deacetylase from Escherichia coli: Purification and Molecular and Kinetic Characterization (Completo, 1997)

SOUZA, JM. , CALCAGNO, M. , PLUMBRIDGE, JA.

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 340 p.:338 - 346, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00039861

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Nitric oxide diffusion in membranes determined by fluorescence quenching (Completo, 1996)

DENICOLA A , SOUZA, JM. , RADI R , LISSI E

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 328 p.:208 - 212, 1996

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00039861

Arch Biochem Biophys, 328: 208-212 (1996)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Desferrioxamine inhibition of the hydroxyl radical-like reactivity of peroxynitrite: role of the hydroxamic groups (Completo, 1995)

DENICOLA A , SOUZA, JM. , GATTI RM , AUGUSTO O , RADI R

Free Radical Biology and Medicine, v.: 19 p.:11 - 19, 1995

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 08915849
Free Radic Bio Med, 19: 11-19 (1995)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Coordinated regulation of amino sugar synthesising and degrading enzymes in Escherichia coli K12 (Completo, 1993)

PLUMBRIDGE, JA., COCHET, O., SOUZA, JM., ALTAMIRANO, M. M., CALCAGNO, ML., BADET, B:
Journal of Bacteriology, v.: 175 p.:4951 - 4956, 1993
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00219193
Scopus WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Biomarkers for Antioxidant Defense and Oxidative Damage: Principles and Practical (Participación , 2010)

SOUZA, JM. , BARTESAGHI S , PELUFFO G , RADI R
Número de volúmenes: 12
Edición: ,
Editorial: ,
Palabras clave: antioxidants oxidative stress active oxygen biochemical markers
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9780813815350
www.wiley.com/wiley-blackwell

Capítulos:
Nitrotyrosine: Quantitative Analysis, Mapping in Proteins, and Biological Significance
Organizadores: Giancarlo Aldini, Kyung-Jin Yeum, Estuo Niki, and Rob Russell
Página inicial 199, Página final 218

Nitric Oxide: Biology and Pathobiology (Participación , 2009)

TRUJILLO, M. , ALVAREZ B , SOUZA, JM. , NATALIA ROMERO , LAURA CASTRO , THOMSON, L. ,
RADI, R.
Número de volúmenes: 3
Edición: 2nd,
Editorial: Academic Press, Inc,
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Mechanisms and Biological Consequences of Peroxynitrite-dependent Protein Oxidation and
Nitration
Organizadores: L. Ignarro
Página inicial 61, Página final 102

Methods in Enzymology (Participación , 2008)

FERREIRA A.M. , TROSTCHANSKY A. , FERRARI M. , SOUZA, JM. , RUBBO H.
Número de volúmenes: 441
Edición: ,
Editorial: ,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Nitroalkenes: synthesis, characterization and effects on macrophage activation

Organizadores:
Página inicial 33, Página final 51

Methods in Enzymology (Participación , 2008)

SOUZA, JM. , CASTRO L. , CASSINA A.M. , BATTHYANY C. , RADÍ, R.
Número de volúmenes: 441
Edición: ,
Editorial: ,
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Nitrocytochrome c: Synthesis, Purification and Functional Studies
Organizadores:
Página inicial 197, Página final 215

Methods in Molecular Biology (Participación , 2002)

LORCH S. , LIGHTFOOT R. , OHSHIMA H. , VIRAG L. , CHEN Q. , HERTKORN C. , WEISS M. ,
SOUZA, JM. , ISCHIROPOULOS H. , YERMILOV V. , PIGNATELLI B. , MASUDA M. , SZABO C.
Número de volúmenes: 196
Edición: ,
Editorial: ,
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Detection of peroxynitrite-induced protein and DNA modifications
Organizadores:
Página inicial 247, Página final 275

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Morphological and Functional Changes of Mitochondria from Activated Astrocytes Induced by alpha-Synuclein Species (2017)

Resumen
SOUZA, JM. , CHAVARRÍA, C. , Sebastián Rodríguez Bottero , Celia Quijano , Patricia Cassina

Evento: Internacional
Descripción: XIV Congreso CIASEM 2017
Ciudad: Varadero
Año del evento: 2017
Medio de divulgación: Otros

Alpha-synuclein oligomeric species induce mitochondrial dysfunction in rat cortical astrocytes cultures (2014)

Resumen
CHAVARRÍA, C. , RODRIGUEZ, S , CELIA QUIJANO , P.CASSINA , SOUZA, JM.

Evento: Internacional
Descripción: 21st Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine, Society for Free Radical Biology and Medicine
Ciudad: Seattle
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine

Oligómeros de la proteína alfa-sinucleína inducen disfunción mitocondrial en cultivos primarios de astrocitos corticales (2014)

Resumen
SOUZA, JM. , CHAVARRÍA C. , QUIJANO C. , RODRÍGUEZ-BOTTERO S , CASSINA P

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2014
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel

Espectrometría de masa aplicada a la caracterización y modificación de proteínas y lípidos (2013)

Resumen
SOUZA, JM.

Evento: Nacional
Descripción: Seminarios Científicos CEINBIO 2013
Año del evento: 2013
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Cell toxicity of alpha-synuclein oligomeric species (2013)

Resumen
A, SOUZA, JM.

Evento: Internacional
Descripción: VIII International Congress of Society for Free Radical Biology and Medicine- South American Group
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2013
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Nitronas fenólicas con acción protectora frente a efectos del estrés oxidativo (2012)

Resumen
A, D. I. PEREZ, C. GIL, W. PORCAL, SOUZA, JM.

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Química Médica

Rol del residuo de tirosina 67 sobre la estructura y función del citocromo c (2012)

Resumen
V. TÓRTORA, SCANDROGLIO, F, IRIARTE, A, M. MARÍN, LESSA E., SOUZA, JM., LAURA CASTRO, RADI, R.

Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Cardiolipin-Mediated Facilitation of Cytochrome C Tyrosine Nitration by Peroxynitrite (2012)

Resumen
DEMICHELI V., BATTHYANY, C., PELUFFO G., SOUZA, JM., RADI, R.

Evento: Internacional
Descripción: 19th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine
Ciudad: San Diego USA
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine
Volumen: 53
Fascículo: 2
Editorial: Elsevier

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

Role of Cytochrome C Tyrosine-67 in Normal Electron Transfer and Oxidative Modifications by Nitrating Species (2012)

Resumen
V. TÓRTORA , SCANDROGLIO, F , IRIARTE, A, LESSA E. , SOUZA, JM. , LAURA CASTRO , RADI R.

Evento: Internacional
Descripción: 19th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine
Ciudad: San Diego USA
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine
Volumen: 52
Fascículo: 2
Editorial: Elsevier
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Agregación de la alfa-Sinucleína: Rol del Estrés Nitroxidativo en la Patogénesis de la Enfermedad de Parkinson (2011)

Resumen
CHAVARRÍA C. , PIACENZA L. , PELUFFO G. , PORCAL W. , SOUZA, JM.

Evento: Nacional
Descripción: 7ª Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Medio de divulgación: Internet
<http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/PROGRAMA%20FINAL.pdf>

Oxidative protein modifications in neurodegenerative diseases (2011)

Resumen
SOUZA, JM.

Evento: Internacional
Descripción: I Sao Paulo Advanced School (ESPCA) on Redox Processes in Biomedicine and the VII Meeting of SFRBM-South American Group
Ciudad: San Pedro Brazil
Año del evento: 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Nitrene Derivatives Inhibit alpha-Synuclein Tyrosine Nitration and Oxidation (2011)

Resumen
CHAVARRÍA C. , PORCAL W. , SOUZA, JM.

Evento: Internacional
Descripción: I Sao Paulo Advanced School (ESPCA) on Redox Processes in Biomedicine and the VII Meeting of SFRBM-South American Group
Ciudad: San Pedro Brazil
Año del evento: 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Nitronas como Herramientas en la Modulación de la Agregación de la alfa-Sinucleína (2010)

Resumen
CHAVARRÍA C , PORCAL W , SOUZA, JM.

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis, Uruguay
Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

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

Posttranslational Modification of Human Alpha-Synuclein by Nitro-Oleic Acid (2010)

Resumen

SOUZA, JM. , TROSTCHANSKY A, BATTHYANY C , DURÁN R, FREEMAN B.A. , RUBBO H

Evento: Internacional

Descripción: 17th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine and XV Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International

Ciudad: Orlando, USA

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Role of alpha-synuclein phosphorylation and nitration in its amyloidogenic capability (2010)

Resumen

SOUZA, JM.

Evento: Internacional

Descripción: II Reunión Conjunta de Neurociencias

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Effect of nitroxidative agents in structural and functional changes of cytochrome c and cardiolipin during its interaction (2009)

Resumen

DEMICHELI V , SOUZA, JM. , FERRER-SUETA G , RADI R

Evento: Internacional

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

Ciudad: Santiago

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

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

Nitro-cytochrome c: Structural and Biochemical Properties (2009)

Resumen

TÓRTORA V , CASTRO L , ABRIATA L , MARÍN M , CASSINA A , SOUZA, JM. , VILAA , RADI R

Evento: Internacional

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

Ciudad: Santiago

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

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

Dual neuroprotective agents: small molecules as alpha-synuclein aggregation inhibitors with antioxidant activity (2009)

Resumen

CHAVARRÍA C , BARRIGA G , CERECETTO H , OLEA-AZAR C , PORCAL W , SOUZA, JM.

Evento: Internacional

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

Ciudad: Santiago

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

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

Expression and purification of cytochrome c mutants to unravel mechanisms and role of heme-ligand coordination on tyrosine nitration and its impact in cytochrome c functions (2007)

Resumen

TÓRTORA, V. , MARIN, M , BONILLA, L , SOUZA, JM. , ABRIATA, L. , VILA, A. , RADI, R. , CASTRO, L.

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Biochemical properties nitro-cytochrome c (2006)

Resumen

V. TÓRTORA , L. CASTRO , M. MARIN , C. BATTHYANY , SOUZA, JM. , A. CASSINA , R. RADI

Evento: Internacional

Descripción: XXXV Reunião Anual da SBBq

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

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

1 a 4 de Julio de 2006, Águas de Lindóia, São Paulo Brazil

Understanding the structural determinants of Cu(II) binding to alpha-synuclein: an spectroscopic study of its homologue beta-synuclein (2006)

Resumen

A. BINOLFI , G. LAMBERTO , R. DURAN , SOUZA, JM. , C. CERVENANSKY , C. GRIESINGER , T. JOVIN , C.O. FERNÁNDEZ

Evento: Internacional

Descripción: XXIIND International Conference on Magnetic Resonance in Biological Systems

Ciudad: Göttingen

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

August 20-25, 2006, Göttingen, Germany

Síntesis y propiedades biológicas del nitroaraquidonato (2005)

Resumen

TROSTCHANSKY, A. , CASTRO, D. , BLANCO, F. , SOUZA, JM. , LÓPEZ, G.V. , GONZÁLEZ, M. , CERECETTO, H. , RUBBO, H.

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

2 al 4 de setiembre 2005, Minas Lavalleja. Actas de Fisiología (2005) 10, 44.

Regulación redox de la conformación del metabolismo de la albúmina sérica humana (2005)

Resumen

BOTTI, H , SOUZA, JM. , TURELL, L. , ALVAREZ, B. , RADI, R.

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
2 al 4 de setiembre 2005, Minas Lavalleja. Actas de Fisiología (2005) 10, 159.

Nitro-cytochrome: role of heme penta-coordination on biochemical properties (2005)

Resumen

TORTORA, V , CASTRO, L. , MARIN, M. , BATTHYANY, C. , SOUZA, JM. , CASSINA, A. , RADI, R.

Evento: Internacional

Descripción: 12th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine

Ciudad: Austin

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Free Radical Biology and Medicine (2005) 39-1-ppS21 November 16-20, 2005; Austin, Texas, USA

Synthesis, Characterization and Anti inflammatory Properties of Nitroarachidonate (2005)

Resumen

TROSTCHANSKY; A. , SOUZA, JM. , FERREIRA, A , TRUJILLO, M , BLANCO, F. , O'DONNELL, V. ,
RUBBO; H

Evento: Internacional

Descripción: 12th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine

Ciudad: Austin

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Free Radical Biology and Medicine (2005) 39-1-ppS104. November 16-20, 2005; Austin, Texas,
USA

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

Resumen

A. TROSTCHANSKY , M. TRUJILLO , ISCHIROPOULOS, H. , H. RUBBO , SOUZA, JM.

Evento: Internacional

Descripción: 12th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Free Radical Biology and Medicine (2004) 36-1, pp S157 May 5-9, 2004; Buenos Aires, Argentina.

Cytochrome c nitration by peroxynitrite: comparison with other nitrating systems and functional consequences (2004)

Resumen

C. BATTHYANY , R.DURAN , C. CERVENANSKY , A. CASSINA , SOUZA, JM. , R.RADI

Evento: Regional

Descripción: 12th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Free Radical Biology and Medicine (2004) 36-1, pp S67 May 5-9, 2004; Buenos Aires, Argentina.

Peroxynitrite-mediated Lipid-protein adducts formation between alpha-Synuclein and Phospholipid Membranes (2004)

Resumen

SOUZA, JM. , TROSTCHANSKY, A. , HODARA, R. , BATTHYANY, C. , ISCHIROPOULOS, H. , RUBBO, H

Evento: Internacional

Descripción: 11th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine

Ciudad: Santo Thomas

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:Free Radical Biology and Medicine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Free Radical Biology and Medicine (2004) 37-1, pp S164 November 17-21, 2004; St Thomas, Virgin Islands, USA

Time course and mapping of cytochrome c nitration by peroxynitrite: comparison with other nitrating systems and functional changes (2003)

Resumen

C. BATTHYANY , R. DURAN , SOUZA, JM. , C.CERVEÑANSKY , A.CASSINA , R.RADI

Evento: Internacional

Descripción: 10th Annual Meeting of the Oxygen Society

Ciudad: Washington

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:Free Radical Biology and Medicine

Areas de conocimiento:

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

November 20-24, 2003; Seattle, WA, USA

Marcaje Fluorescente de Residuos de 3-Nitrotirosina en Proteínas (2002)

Resumen

SOUZA, JM. , HARRY ISCHIROPOULOS

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Maldonado 9-12 de mayo 2002, A29 p 35

Modification of Tyrosine Hydroxylase by Peroxynitrite, Effects of CO2 on Tyrosine Residues Nitration (2001)

Resumen

B. BLANCEHARD-FILLION , SOUZA, JM. , V.SHAROV , C. SCHÖNEICH , B. ALVAREZ , C. QUIJANO , R.RADI , S. PRZEDBORSKI , G.S. FERNANDO , J. HORWITZ , HARRY ISCHIROPOULOS

Evento: Internacional

Descripción: Third International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species in Biology and Medicine

Ciudad: California

Año del evento: 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

May 27-31,2001. Asilomar, Pacific Grove, California, USA

Dinamic regulation of metabolism and respiration by nitric oxide protects against oxidative stress (2000)

Resumen

SOUZA, JM. , QIPING CHEN , MARIE WEISSE , CARYN HETKORN , MARY SELAK , EVGUENI DIAKHIN , MAC YUDKODFF , WILLIAM SESSA , HARRY ISCHIROPOULOS

Evento: Internacional

Descripción: 7th Annual Meeting of the Oxygen Society

Ciudad: San Diego, CA, USA

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings:Free Radical Biology and Medicine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Free Radical Biology and Medicine (2000) 29-1, pp S76 November 16-20, 2000; San Diego, CA, USA

Nitration of tyrosine residues 423/428 is responsible for the inactivation of tyrosine hydroxylase by peroxynitrite (2000)

Resumen

BEATRIZ BLANCHARD-FILLION , SOUZA, JM. , THOMAS FRIEL , V,SHAROV , C .SCHÖNEICH , B. ALVAREZ , C.QUIJANO , R.RADI , S. PRZEDBORSKI , G.S. FERNANDO , J. HORWITZ , HARRY ISCHIROPOULOS

Evento: Internacional

Descripción: 7th Annual Meeting of the Oxygen Society

Ciudad: San Diego, CA, USA

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings:Free Radical Biology and Medicine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Free Radical Biology and Medicine (2000) 29-1, pp S124 November 16-20, 2000; San Diego, CA, USA

Nitration of fibrinogen increases thrombin-catalyzed clot formation (2000)

Resumen

CARYN HETKORN , SOUZA, JM. , HARRY ISCHIROPOULOS

Evento: Internacional

Descripción: 7th Annual Meeting of the Oxygen Society

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings:Free Radical Biology and Medicine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Free Radical Biology and Medicine (2000) 29-1, pp S139 November 16-20, 2000; San Diego, CA, USA

Tyrosine nitration of N-synuclein in the MPTP Mouse Model of Parkinson's Disease (1999)

Resumen

QIPING, CHEN , SOUZA, JM. , BENOIT, I , VIRGINIA M-Y LEE , SLOBODANKA VUKOSOVIC , SERGE PRZEDBORSKI , HARRY ISCHIROPOULOS

Evento: Internacional

Descripción: The 2nd International Conference on the Biology and Chemistry of Peroxynitrite

Ciudad: Heraklion, Crete, Greece

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings:Nitric Oxide

Volumen:3

Fascículo: 1

Página inicial: 4

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Heraklion, Crete, Greece, May 15-20, 1999

Diffusion of peroxynitrite in the presence of carbon dioxide (1999)

Resumen

NATALIA ROMERO , ANA DENICOLA , SOUZA, JM. , RADI R

Evento: Internacional

Descripción: The 2nd International Conference on the Biology and Chemistry of Peroxynitrite

Ciudad: Heraklion, Crete, Greece
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: Nitric Oxide
Volumen: 3
Fascículo: 1
Página inicial: 25
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
Heraklion, Crete, Greece, May 15-20, 1999

Chymotryptic and proteolytic cleavage of tyrosine nitrated substrates (1999)

Resumen
SOUZA, JM. , IRENE CHOI , EVGUENI DAIKIN , MARC YUDKOFF , HARRY ISCHIROPOULOS

Evento: Internacional
Descripción: 6th Annual Meeting of the Oxygen Society
Ciudad: New Orleans
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
Free Radical Biology and Medicine (1999) 27-1, pp S87 November 18-22, 1999; New Orleans, LA, USA.

Sequence Specificity and Mechanism of Tyrosine Nitration by ONOO⁻/CO₂ and NO₂⁻/HOCl (1998)

Resumen
SOUZA, JM. , EVGUENI DAIKIN , MARC YUDKOFF , HARRY ISCHIROPOULOS

Evento: Internacional
Descripción: 5th Annual Meeting of the Oxygen Society
Ciudad: Washington
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
November 19-23, 1998; Washington, D.C., USA

Reactividad y Destino Biológicos del Óxido Nítrico y Peroxinitrito (1997)

Resumen
B.ALVAREZ , C.QUIJANO , G.FERRER SUETA , M. TRUJILLO , L.CASTRO , A. DENICOLA , SOUZA, JM. , R.RADI

Evento: Nacional
Descripción: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 1997
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
8 al 20 de abril 1997, Hotel Casino San Rafael, Punta del Este, Uruguay

Inactivation of Rabbit Muscle Glyceraldehyde 3-phosphate Dehydrogenase by Peroxynitrite (1996)

Resumen
SOUZA, JM. , RAFAEL, RADI

Evento: Internacional
Descripción: 3rd Annual Meeting of the Oxygen Society
Ciudad: Miami Beach, Florida, USA
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel
Free Radical Biology and Medicine (1996) 2-22, pp 73. November 21-25, 1996; Miami Beach, Florida, USA

Nitric Oxide diffusion through membranes (1995)

Resumen
ANA DENICOLA , SOUZA, JM. , RADI, R.

Año del evento: 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
Free Radical Biology and Medicine (1995) 3-59, pp 119 November 16-20, 1995; Pasadena, California, USA.

N-acetylglucosamine-6-phosphate deacetylase from Escherichia coli (1993)

Resumen
SOUZA, JM. , MYRIAM M. ALTAMIRANO , JACQUELINE A. PLUMBRIDGE , MARIO M. CLALCAGNO

Evento: Internacional
Descripción: International Symposium on CHITINA ENZYMOLOGY
Ciudad: CHITINA ENZYMOLOGY
Año del evento: 1993
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
10 - 12 May 1993. Senigallia, Italy

Desferrioxamine inhibits hydroxyl radical like-reactivity from peroxinitrite (1993)

Resumen
ANA DENICOLA , SOUZA, JM. , RADI, R.

Evento: Internacional
Año del evento: 1993
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
November 12-17, 1993; Charleston, South Carolina, USA

Purification and characterization of N-acetyl-D-glucosamine-6-P deacetylase from E.coli K12 (1992)

Resumen
SOUZA, JM. , JACQUELINE PLUMBRIDGE , MARIO L. CLACAGNO

Evento: Internacional
Descripción: VII PAABS Congress
Ciudad: PAABS
Año del evento: 1992
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
poster 104-R, del 27 de setiembre al 2 de octubre de 1992. Ixtapa, México.

Secondary structure of N-acetyl-D-glucosamine-6-P deacetylase from Escherichia coli K12, from CD spectroscopy and prediction from sequence (1992)

Resumen
SOUZA, JM. , MYRIAM M. ALTAMIRANO

Evento: Internacional
Descripción: VII PAABS Congress
Ciudad: PAABS
Año del evento: 1992
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

Seminario sobre: "N-acetil-D-glucosamina 6 P desacetilasa de Escherichia coli: Purificación y Estudio Cinético" José María Souza. Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM, 26 de octubre de 1992. México.

Organización del genoma en Echinococcus granulosus: caracterización de secuencias repetidas (1990)

Resumen

MARIN, M. , GARAT, B. , PICÓN, M. , SEÑORALE, M. , SOUZA, JM. , EHRlich, R.

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 1990

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

28 al 29 de julio de 1990, página 15. Piriápolis, Uruguay.

Bases Moleculares del Desarrollo de Echinococcus granulosus: a) Organización del genoma (1989)

Resumen

MARIN, M , PICÓN, M. , SEÑORALE, M. , SOUZA, JM. , EHLICH, R.

Evento: Nacional

Descripción: Taller Internacional de Investigación Básica en Helmintos y Segundo Taller Regional de Investigación Básica en Hidatidosis.

Ciudad: Solís

Año del evento: 1989

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Solís, Uruguay. Del 4 al 8 de diciembre de 1989

Producción técnica

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Modificaciones Postraduccionales de Proteínas: Ampliando el Código Genético-PEDECIBA (2013)

THOMSON, L. , SOUZA, JM.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 11 semanas

Lugar: Facultades de Ciencias, Medicina e Instituto Pasteur

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Áreas de conocimiento:

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

Curso de Espectrometría de Masa (2011)

SOUZA, JM. , TROSTCHANSKY, A.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Agregación de la alfa-Sinucleína (2011)

SOUZA, JM.
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Plegamiento in vivo de proteínas, aspectos básicos y aplicados-PEDECIBA
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Mass Spectrometry in Protein Analysis and Characterization (2010)

SOUZA, JM.
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Unidad: Org: Cervañansky C., Batthyány C., Durán R
Duración: 2 semanas
Lugar: Institut Pasteur Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: EMBO Word Course, PEDECIBA and Intitut Pasteur Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Estrés Oxidativo en Patología Humana. Estado Actual y Nuevas Estrategias (2009)

LÓPEZ GV , CASSINA A, TROSTCHANSKY A , SOUZA, JM. , RUBBO H
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Unidad: Departamento de Bioquímica
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Medicina
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA-PROINBIO
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Curso de Espectrometría de Masa (2009)

SOUZA, JM. , TROSTCHANSKY, A.
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Unidad: Sección Evaluación Química
Duración: 1 semanas
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: MGAP-DILAVE
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Posttranslational Protein Modifications and Neurodegenerative Diseases (2008)

SOUZA, JM.
Extensión extracurricular
País: Argentina
Idioma: Inglés
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Ciudad: Córdoba
Institución Promotora/Financiadora: 5th Latin American IBRO/LARC Annual School of Neurosciences

Áreas de conocimiento:

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

Biomarcadores celulares, químicos y moleculares de lesión y toxicidad aplicables a la investigación farmacológica y al monitoreo ambiental (2008)

SOUZA, JM.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: (Coordinador: Daniel Rodríguez-Ithurralde) José M. Souza: Marcadores de estrés nitro-oxidativo in vitro e in vivo

Chair of the Free Radical School in Free Radicals in Montevideo 2007 (2007)

SOUZA, JM.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Lugar: Hotel Radison Victoria Plaza

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Centro de Investigaciones Biomédicas en Radicales Libres

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: V Meeting of SFRBM - South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species, September 2-6, 2007, Montevideo, Uruguay

Regional Course (2007)

SOUZA, JM.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Pasteur de Montevideo; Facultad de Ciencias, UdelaR, Coordination: Dra. Mónica Marín 26 november - 8 december 2007, <http://www.pasteur.edu.uy/Cursos.html>

Pathogen Trypanosomes-mammalian Host Cell Interactions: Biochemistry, Cell Biology and Prospects for Drug Development Howard Hughes International Course (2004)

SOUZA, JM.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Unidad: Facultad de Medicina

Duración: 2 semanas

Lugar: Facultad de Medicina

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Center for Free Radical and Biomedical Research

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: PEDECIBA: Facultad de Medicina, Center for Free Radical and Biomedical Research, September 26 to October 8, 2004

Detección de óxido nítrico y peroxinitrito en sistemas biológicos (1995)

SOUZA, JM.
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: Curso PEDECIBA: Radicales Libres, Estados Excitados y Defensas
Antioxidantes en Sistemas Biológicos, Diciembre 4-15 de 1995.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité de Evaluación y Seguimiento del Fondo Clemente Estable (2014 / 2015)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: Mas de 20

Comité de Evaluación y Seguimiento del Fondo María Viñas (2013 / 2014)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Comité de Evaluación y Seguimiento del Fondo Clemente Estable (2014 / 2015)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

Comité de Evaluación y Seguimiento del Fondo María Viñas (2013 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Free Radical Research (2012 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Archives of Biochemistry and Biophysics (2007 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Biochimica et Biophysica Acta (2007 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Free Radical Biology and Medicine (2005 / 2008)

Cantidad: De 5 a 20

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Agregación de alfa-Sinucleína: Rol del Estrés Nitroxidativo en la Patogénesis de la Enfermedad de Parkinson (2013)

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

GRADO

"I+D de inhibidores de la agregación de alfa-sinucleína como potenciales fármacos neuroprotectores" (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Cecilia Chavarría Morales
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: alfa-sinucleína
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Cotutor Williams Porcal

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores Nivel II (2009)

(Nacional)
ANII

Miembro del Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT) delegado del Universidad de la República (2009)

(Nacional)
CONICYT

PRESENTACIONES EN EVENTOS

I Sao Paulo Advanced School (ESPCA) on Redox Processes in Biomedicine and the VII Meeting of SFRBM-South American Group (2011)

Congreso
Oxidative protein modifications in neurodegenerative diseases
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SFRBM-South American Group
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Jornadas sobre actualización en estructura y dinámica de membranas celulares (2011)

Simposio

Interacción de alfa-sinucleína con membranas: formación de aductos lípidos-alfa-sinucleína
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, PEDECIBA, CEINBIO

Palabras Clave: MEMBRANAS

Áreas de conocimiento:

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

II Reunión Conjunta de Neurociencias (2010)

Congreso

Role of alpha-synuclein phosphorylation and nitration in its amyloidogenic capability

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Neurociencias

SIMPOSIO CEINBIO (2010)

Simposio

Modificaciones Nitroxidativas de la Proteína Alfa-sinucleína: Posibles Implicancias en la Neurodegeneración

Uruguay

Tipo de participación:

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina, Dept Bioquímica

Free Radicals in Montevideo 2007, V Meeting of SFRBM - South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species (2007)

Congreso

NitroY97-Cytochrome c: Structure and function

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: SFRBM - South American Group

Áreas de conocimiento:

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

September 2-6, 2007, Montevideo, Uruguay

Third International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species in Biology and Medicine (2001)

Otra

Generation and Characterization of a Peroxynitrite-Resistant Cell Line

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Áreas de conocimiento:

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

May 27-31, 2001. Asilomar, Pacific Grove, California, USA

First International Conference: Biology, Chemistry and Therapeutic Applications of Nitric Oxide (2000)

Otra

Dityrosine Cross-linking Promotes Formation of Stable α -synuclein Polymers

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

June 3-7, 2000, San Francisco CA, USA

The 2nd International Conference on the Biology and Chemistry of Peroxynitrite (1999)

Otra

On the Selectivity of Protein Tyrosine Nitration

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1995)

Otra
Sensibilidad de la gliceraldehído-3-P deshidrogenasa de músculo de conejo al peroxinitrito
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
28 al 30 de abril de 1995, Piriápolis, Uruguay.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Fe-Superóxido Dismutasas de Trypanosoma cruzi. Análisis de sus comportamientos frente a oxidantes y su relevancia durante la infección del hospedero (2014)

Candidato: Alejandra Martínez
Tipo Jurado: Otras
ANA DENICOLA , CELIA QUIJANO , SOUZA, JM.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

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

Candidato: Lucia Minarrieta
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ALFONSO CAYOTA , MARCELO HILL , SOUZA, JM.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Nitroalquenos y Nitroalcanos Aromáticos como Potenciales Agentes Antioxidantes (2013)

Candidato: Nicolás Cataldo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SOUZA, JM.
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Mecanismos Bioquímicos de la Nitración de Tirocinas en Membranas: Estudios con Peroxinitrito y otros Sistemas Oxidantes (2010)

Candidato: Silvina Bartesaghi
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
OHARA AUGUSTO , FRANCISCO BATISTA , SOUZA, JM.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Caracterización molecular de la ferritina mutante FTL(498-499)InsTC responsable de una enfermedad neurodegenerativa y sus implicancias en la patología (2009)

Candidato: Martín Baraibar
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
OMAR MACADAR , FEDERICO DAJAS , SOUZA, JM.

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

Influencia de la Maquinaria de Traducción en el Plegamiento de las Proteínas: Detección de Variantes Conformacionales del Receptor de Estrógenos alfa Humano en Sistemas de Traducción in vitro (2008)

Candidato: Sofía Horjales
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ALFONSO CAYOTA, MÓNICA BRAUER, SOUZA, JM.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: receptor de estrógenos, plegamiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Inactivación de la Aconitasa Mitocondrial por Óxido Nítrico, S-nitrosoglutatión, Peroxinitrito y Radical Carbonato: Mecanismos, Cinética y Relevancia Biológica (2007)

Candidato: Verónica Tórtora
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
LUIS ACERENZA, BEATRIZ ALVAREZ, SOUZA, JM.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Aconitasa, óxido nítrico, peroxinitrito
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Información adicional

Miembro del Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT), delegado del Universidad de la República desde el 17 de setiembre de 2009 hasta 2012.
INTEGRANTE DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS - Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular- Tesorero 2006-2007 - Sociedad Uruguaya de Biociencias. - Society for Free Radical Biology and Medicine, USA. (16/03/2007) (16/07/2008) (17/09/2008)
(23/11/2011)
(22/05/2012)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	84
Artículos publicados en revistas científicas	32
Completo	32
Trabajos en eventos	47
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
Otros tipos	12
PRODUCCIÓN TÉCNICA	12
EVALUACIONES	8
Evaluación de proyectos	4
Evaluación de publicaciones	4
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	1

