



Curriculum Vitae

Leonor THOMSON

Actualizado: 15/03/2012

Publicado: 15/03/2012

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Nivel I (01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: lthomson@fcien.edu.uy

Teléfono: 099489952

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

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

Institución principal

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

Dirección institucional

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

Teléfono: (+5982) 525 8618

Fax: 525 8617

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

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1996 - 2002

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

Tutor/es: Dres. Ana Denicola y Rafael Radi

Obtención del título: 2002

Palabras clave: *Trypanosoma cruzi*; metabolismo oxidativo

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

1992 - 1995

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Título: Actividad peroxidasa del citocromo c

Tutor/es: Prof. Eugenio Prodanov

Obtención del título: 1995

Becario de: DINACYT/DICYT/CONICYT , Uruguay

Palabras clave: citocromo c; actividad peroxidasa; oxidacion

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

Grado

1981 - 1993

Grado

Medicina

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Obtención del título: 1993

Palabras clave: Salud

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

Formación complementaria

Postdoctorado

12 / 2002 - 02 / 2006

Stockes Research Center, CHOP

University of Pennsylvania , Estados Unidos

Becario de: National Institutes of Health , Estados Unidos

Palabras clave: autoinmunidad; trombosis

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

Producción científica/tecnológica

Nuestro trabajo se ha centrado en el estudio de las especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno, su cinética de reacción con moléculas biológicas y la repercusión de estas reacciones sobre la estructura, conformación y actividad de dichas moléculas. En este sentido, encontramos profundas modificaciones en la actividad del citocromo c, de la cadena respiratoria mitocondrial por oxidación/nitración, el cual al ser oxidado incrementa su actividad peroxidasa, un hecho que otros autores reportaron como uno de los pasos de señalización desencadenantes de la apoptosis celular. Describimos que la nitración de fibrinógeno, una de las proteínas principales de la cascada de la coagulación, habiendo encontrado cambios tanto estructurales como funcionales de esta proteína por nitración, lo más interesante es el aumento de la concentración de nitro-fibrinógeno en el plasma de pacientes portadores de patología protrombótica como enfermedad coronaria, y tabaquismo entre otras. La presencia de proteínas modificadas por nitración a nivel de residuos de tirosina en el área lesional y en el plasma de pacientes portadores de enfermedades inflamatorias tanto agudas como crónicas nos llevó a postular la posibilidad de que este neo-epitopo actuara como desencadenante de la respuesta inmune, llevando a la producción de anticuerpos anti-nitrotirosina. Documentamos la presencia de anticuerpos dirigidos contra proteínas nitradas en dos situaciones clínicas diferentes desde el punto de vista de su fisiopatología y curso temporal, la injuria pulmonar aguda (ALI por su sigla en inglés) y la coronariopatía arteriosclerótica (CAD por sus siglas en inglés). Este proyecto se llevó a cabo en colaboración, Dres. Harry Ischiropoulos y Stan Hazen, de la Universidad de Pensilvania y la Cleveland Clinic, respectivamente. Hemos desarrollado (desde nuestro retorno al país) de un grupo de trabajando en artritis reumatoidea con encares múltiples, a saber: 1. a nivel clínico, en colaboración con la Dra. Mercedes Naviliat, se reclutaron y analizaron muestras de plasma de cerca de 100 pacientes. 2. desarrollamos un modelo animal de artritis, también en colaboración con la Dra. Naviliat, con el fin de evaluar el rol del estrés oxidativo en la génesis de la artritis experimental, trabajo que se encuentra realizando la Lic. Mariela Santos en el marco de su tesis de maestría. También colaboran los Brs. Florencia Bentancor y Nicolás Cataldo. 4 También estamos desarrollando estudios farmacológicos, en colaboración con el grupo dirigido por los Dres. Mercedes González y Hugo Cerecetto, investigando la efectividad de nitroalquenos y nitroalcanos de síntesis como antioxidantes e inmunomoduladores en la artritis, en el marco de este proyecto se encuentra realizando su tesis de doctorado la Mag. Laura Celano. En colaboración con los Dra. Ana Denicola, del Instituto de Química Biológica, y los Dres. Cristina Touriño e Ismaél Rodríguez del Hospital de Clínicas, nos encontramos investigando las causas del envejecimiento acelerado que sufren los glóbulos rojos almacenados bajo las condiciones del banco de sangre. Este último proyecto está financiado por la CSIC, como Proyecto de Grupo. En este proyecto se encuentra desarrollando su tesis de Maestría la Lic. Florencia Amen, y colabora la Br. Florencia Tomasina.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

Sun, X.; Singleton, P.A.; Letsiou, E.; Zhao, J.; Belvitch, P.; Sammani, S.; Chiang, E.T.; Moreno-Vinasco, L.; Wade, M.S.; Zhou, T.; Parastatidis, I.; THOMSON, L.; Ischiropoulos, H.; Natarajan, V.; Jacobson, J.R.; Machado, R.F.; Garcia, J.G.N.; Dudek, S.M. Sphingosine-1-phosphate receptor 3 is a novel biomarker in acute lung injury. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 2012

Palabras clave: protein nitration; ALI

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 1073449X

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



SCOPUS

Completo

Hernandez, P.; Cabrera, M.; Lavaggi, M.L.; Celano, L.; Tiscornia, I.; Rodrigues da Costa, T.; THOMSON, L.; Bollati-Fogolín, M.; Miranda, A.L.; Moreira-Lima, L.; Barreiro, E.; Gonzalez, M.; Cerecetto, H.

Discovery of New Orally Effective Analgesic and Anti-inflammatory Hybrid Furoxanyl N-acylhydrazones Derivatives. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 20 6, p.: 2158 - 2171, 2012

Palabras clave: N-acylhydrazones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica

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

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089612000648>



SCOPUS



Completo

Silva, V.; Genta, G.; Moller, MN; Masner, M; THOMSON, L.; Romero, N; Radi, R; Fernandes, DC; Laurindo, FRM; Heinzen, H; Fierro, W; Denicola, A

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

Palabras clave: propoleos; antioxidantes

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00218561

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



SCOPUS

Completo

Lavaggi, M.L.; Cabrera, M.; Celano, L.; THOMSON, L.; Cerecetto, H.; Gonzalez, M.

Differential Metabolism of Phenazine 5,10-dioxides to Introduce Reactions of Biomedical Importance for Bioscience Undergraduate Programs. *Biochemistry and molecular biology education*, 2011

Palabras clave: bioquímica; xenobioticos

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 14708175

<http://onlinelibrary.wiley.com/>



SCOPUS

Completo

Cabrera, M.; Lavaggi, M L; Croce, F; Celano, L.; THOMSON, L.; Fernández, M.; Pintos, C.; Raymondo, S.; Bollati, M.; Monge, A.; López de Ceráin, A.; Piro, O. E.; Cerecetto, H.; Gonzalez, M.

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

Palabras clave: metabolismo de fármacos; fase II

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

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

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

Completo

Parastatidis, I; THOMSON, L.; Burke, A; Chernysh, I; Nagaswami, C; Visser, J; Stamer, S; Liebler, DC; Koliakos, G; Heijnen, HFG; Fitzgerald, G; Weisel, JW; Ischiropoulos, H
Fibrinogen beta -chain tyrosine nitration is a prothrombotic risk factor . *Journal of Biological Chemistry*, v.: 283 49, p.: 33846 - 33853, 2008

Palabras clave: nitrotirosina; trombosis; fibrinógeno

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00219258

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

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

Completo

THOMSON, L.; Christie J; Vanseth C; Lanken PN; Fu, X; Hazen SL; Ischiropoulos, H
Identification of immunoglobulins that recognize 3-nitrotyrosine in patients with trauma and acute lung injury. . American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology, v.: 36 2, p.: 152 - 157, 2007
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología, nitración proteica, patología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 10441549 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

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

Completo

Ioannis Parastatidis; THOMSON, L.; Fries, DM; Moore R; 5; Fu, X; Hazen SL; Heijnen HF; Dennehy, MK; Liebler DC; Rader DJ; Ischiropoulos, H
Increased protein nitration burden in the atherosclerotic lesions and plasma of apolipoprotein A-I-deficient mice.. Circulation Research, v.: 101, p.: 368 - 376, 2007

Palabras clave: oxidative stress; atherosclerosis; protein nitration

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00097330 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

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

Completo

Trujillo, M; Ferrer-Sueta, G; THOMSON, L.; Flohé, L; Radi, R
Kinetics of peroxiredoxins and their role in the decomposition of peroxynitrite.. *Subcellular biochemistry*, v.: 44, p.: 83 - 113, 2007

Palabras clave: peroxiredoxina; antioxidantes

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 03060225

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

Completo

Meulener M; Xu K; THOMSON, L.; Ischiropoulos, H; Bonini MN
Mutational analysis of DJ-1 in Drosophila implicates functional inactivation by oxidative damage and aging.. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, v.: 103 33, p.: 12517 - 12522, 2006
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurología, oxidación proteica, patología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00278424 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

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

Completo

Heijnen HF; van Donselaar E; Slot JW; Fries, DM; Blanchard-Fillion, B; Hodara, R; Lightfoot R; Polydoro M; Spielberg D; THOMSON, L.; Regan EA; Crapo J; Ischiropoulos, H
Subcellular localization of tyrosine-nitrated proteins is dictated by reactive oxygen species generating enzymes and by proximity to nitric oxide synthase.. *Free Radical Biology and Medicine*, v.: 40 11, p.: 1903 - 1913, 2006

Palabras clave: protein nitration

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 08915849 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

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

Completo

Aguirre, G; Boiani M; Cerecetto H; Di Maio R; Gonzalez M; Porcal W; Denicola, A; Moller M; THOMSON, L.; Tortora V
Benzo[1,2-c]1,2,5-oxadiazole N-oxide derivatives as potential antitrypanosomal drugs. Part 3: Substituents-clustering methodology in the search for new active compounds. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 13, p.: 6324 - 6335, 2005

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 09680896 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

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

Completo

Zheng, L; Nukuna, B; Brennan, ML; Sun, M; Goormastic, M; Settle, M; Schmitt, D; Fu, X; THOMSON, L.; Fox, PL; Ischiropoulos, H; Smith, JD; Kinter, M; Hazen, SL

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

Palabras clave: lipoproteínas; enfermedad cardiovascular; MPO

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

arterioesclerótica

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

Completo

Vadseth, C; Souza, JM; THOMSON, L.; Seagraves, A; Nagaswami, C; Scheiner, T; Torbet, J; Vilaire, G; Bennett, JS; Murciano, JC; Muzykantov, V; Penn, MS; Hazen, SL; Weisel, JW; Ischiropoulos, H
Pro-thrombotic state induced by post-translational modification of fibrinogen by reactive nitrogen species.. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 279, p.: 8820 - 8826, 2004

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

Medio de divulgación: Otros ; *ISSN:* 00219258 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

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

Completo

THOMSON, L.; Denicola, A; Radi, R

Protective role of *Trypanosoma cruzi* thiols against peroxynitrite-mediated cytotoxicity. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, v.: 412, p.: 55 - 64, 2003

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00039861 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

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

Completo

Cassina, AM; Hodara, R; Souza, JM; THOMSON, L.; Castro, L; Ischiropoulos, H; Freeman, BA; Radi, R
Cytochrome c nitration by peroxynitrite. Journal of Biological Chemistry, v.: 275, p.: 21409 - 21415, 2000

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

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



SCOPUS

Completo

THOMSON, L.; Gadelha, FR; Peluffo, G; Vercesi, AE; Radi, R

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

Palabras clave: calcio; Trypanosoma cruzi

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, parasitología

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01666851 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

Gadelha, FR; THOMSON, L.; Fagian, MM; Costa, ADT; Radi, R; Vercesi, AE

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

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

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

THOMSON, L.; Trujillo, M; Radi, R; 1

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

Palabras clave: citocromo c; peroxinitrito; óxido nítrico

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

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

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



SCOPUS

Completo

Radi, R; THOMSON, L.; Rubbo, H; 4

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

Palabras clave: citocromo c; actividad peroxidasa

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

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00039861 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

Radi, R; THOMSON, L.; Rubbo, H; Prodanov, E

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

Palabras clave: quimioluminiscencia; xantina oxidasa

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 08915849 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

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



Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

THOMSON, L.; Tenopoulou, M.; Lightfoot, R.; Tsika, E.; Parastatidis, I.; Martinez, M.; Greco, T.; Doulias, P.T.; Tang, W.H.W.; Hazen, S.L.; Ischiropoulos, H.

Immunoglobulins against the unusual amino acid 3-nitrotyrosine in coronary artery disease.. *Circulation*,

Palabras clave: nitration; anti-nitrotyrosine antibodies

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 00097322

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



Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

Trujillo, M; Alvarez, B; Souza, JM; Romero, N; Castro, L; THOMSON, L.; Radi, R

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

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

Organizadores: Louis Ignarro

Editorial: Academic Press, Elsevier , San Diego, CA

Palabras clave: peroxinitrito; nitración; oxidación

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

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

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

Capítulo de libro publicado

Boiani, M; Tortora, V; THOMSON, L.; Denicola, A

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

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

Organizadores: Adriana Parodi y Beatriz Garat

Editorial: Organización Panamericana de la Salud, OMS , Montevideo

Palabras clave: Tripanosoma cruzi; farmacología; enfermedad de Chagas

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Capítulo de libro publicado

Denicola, A; Alvarez, B; THOMSON, L.

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

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

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

Editorial: TRANSWORLD RESEARCH NETWORK , Kerala, India

Palabras clave: nitracion proteica

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

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

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

Capítulo de libro publicado

Radi, R; Navilliat, M; THOMSON, L.; Peluffo, G; Quijano, C; Alvarez, MN; Alvarez, B; Ferrer,G; Castro, L; Cassina, AM; Trujillo, M; Piacenza, L; Rubbo, H; Denicola, A

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

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

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

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

Capítulo de libro publicado

Radi, R; Castro, L; Rodriguez, M; Cassina, AM; THOMSON, L.

Free radical damage to mitochondria , 1997

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

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

Editorial: Wiley-Liss, Inc

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

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

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

Capítulo de libro publicado

Radi, R; Denicola, A; Navillat, M; Peluffo, G; Rubbo, H; THOMSON, L.; Rodriguez, D

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

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

Organizadores: Ehrlich and Nieto, Eds

Editorial: Trilce , Montevideo

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

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

Documentos de Trabajo

Completo

THOMSON, L.

Palabras clave: educación

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

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

Trabajos en eventos

Resumen

Carabio, C.; Cerecetto, H.; Gonzalez, M.; Celano, L.; THOMSON, L.

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

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

Palabras clave: antioxidantes

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

Medio de divulgación: Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero
<http://iibce.edu.uy/SBBM/>

Resumen

Amen, F.; Touriño, C.; Rodriguez, I.; Denicola, A.; THOMSON, L.

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

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

Palabras clave: sangre; envejecimiento celular

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca
<http://iibce.edu.uy/SBBM/>

Resumen

Celano, L.; Carabio, C.; Cerecetto, H.; Gonzalez, M.; THOMSON, L.

Novel synthetic nitroalkenes as scavenger of reactive species. , 2011

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: nitroalquenos; antioxidantes

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca
<http://www.eventus.com.br/freeradicals2011/>

Resumen

Tomasina, F.; Denicola, A.; Rodriguez, I.; Touriño, C.; THOMSON, L.

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

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

Palabras clave: sangre; envejecimiento celular

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca
<http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro%20de%20Res%C3%BAmenes%20de%20Conferencias%20Plenarias,%20Simposios%20y%20Presentaciones%20Orales%20Seleccionadas.pdf>

Resumen

Amen, F.; Tomasina, F.; Denicola, A.; Touriño, C.; THOMSON, L.

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

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

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

Editorial: Elsevier

Palabras clave: envejecimiento celular

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

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

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca
<http://sfrbm.org/17AnnualMeeting.php>

Resumen

Keushkerian, M; Celano, L.; Sosa, D; Naviliat, M.; THOMSON, L.

Indicadores de estrés oxidativo en artritis reumatoidea , 2010

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: estrés oxidativo

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

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Resumen

Celano, L.; Frache, R.; Cerecetto, H.; Gonzalez, M.; THOMSON, L.

Evaluación in vitro de nitroderivados sintéticos como antioxidantes , 2010

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: nitroalquenos

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

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Resumen

Prolo, C. ; Celano, L.; Frache, R.; Cerecetto, H.; Gonzalez, M.; Alvarez, M.N.; THOMSON, L.

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

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

Palabras clave: macrófagos; especies reactivas del oxígeno

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Apoyo financiero

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

Resumen

Celano, L; Frache, R.; Cerecetto, H.; Gonzalez, M.; THOMSON, L.

Antioxidant properties of synthetic aromatic nitroalkenes , 2010

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

Anales/Proceedings: Free Radicals Biology and MedicineArbitrado: SI

Palabras clave: nitroalquenos; antioxidantes

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

Medio de divulgación: Internet;

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

Resumen

Keushkerian, M; Celano, L.; Sosa, D.; Naviliat, M.; THOMSON, L.

Immunoglobulins reactive against nitrotyrosine in rheumatoid arthritis , 2010

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

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

Editorial: Elsevier , San Diego, CA

Palabras clave: nitrotirosina; autoinmunidad; artritis reumatoidea

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

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

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

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

Resumen

THOMSON, L.; Tsika, E.; Tenopoulou, M.; Tang, W.H.; Hazen, S.L.; Ischiropoulos, H.

Immunoglobulins against 3-nitrotyrosine in CAD , 2009

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

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

Editorial: Salviat Impresores , Santiago, Chile

Palabras clave: CAD

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

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

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

Resumen

Celano, L.; Frache, R.; Prolo, C. ; Cerecetto, H.; Alvarez, M.N.; Naviliat, M.; THOMSON, L.; Gonzalez, M.

Evaluation of the antioxidant properties of synthetic nitroalkenes , 2009

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

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

Palabras clave: nitroalquenos

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

Medio de divulgación: Otros;

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

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

Resumen

Prolo, C. ; Celano, L.; Frache, R.; Gonzalez, M.; Alvarez, M.N.; THOMSON, L.

Nitroalquenos de síntesis como atrapadores de especies oxidantes , 2009

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

Palabras clave: nitroalquenos

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

Medio de divulgación: Otros;

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

Apoyo financiero

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

Resumen

Keushkerian, M; Naviliat, M.; THOMSON, L.

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

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

Palabras clave: artritis reumatoidea; autoinmunidad

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / diagnostico y pronostico

Medio de divulgación: Otros;

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

UDeLaR / Apoyo financiero

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

Resumen

Keushkerian, M; Celano, L.; Naviliat, M.; THOMSON, L.

Anticuerpos anti-nitrotirosina en artritis reumatoidea , 2009

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

Palabras clave: autoinmunidad; nitración

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

Medio de divulgación: Papel;

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

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

Resumen

Hernández, P; Frache, R.; Celano, L.; THOMSON, L.; Barreiro, E.; Gonzalez, M.; Cerecetto, H.

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

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

Palabras clave: acetilhidrazonas

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

Medio de divulgación: Otros;

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

Resumen

Frache, R.; Celano, L.; Cerecetto, H.; THOMSON, L.; Gonzalez, M.

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

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

Palabras clave: nitroalquenos

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

Medio de divulgación: Otros;

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

Resumen

Celano, L.; Frache, R.; Prolo, C. ; Keushkerian, M; Alvarez, M.N.; Naviliat, M.; THOMSON, L.; Gonzalez, M.

Nitroalquenos de síntesis como fármacos antioxidantes e inmunomoduladores en la artritis reumatoidea , 2009

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

Palabras clave: nitroalquenos

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

Medio de divulgación: Otros;

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

Resumen

Parastatidis, I; THOMSON, L.; Burke, A; Chernysh, I; Nagaswami, C; Visser, J; Stammer, S; Liebler DC; Fitzgerald, G; Weisel, JW; Ischiropoulos, H

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: fibrinógeno

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / nitración proteica
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteómica

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

stokes.chop.edu/

Resumen

THOMSON, L.

Circulating immunoglobulins against nitrotyrosine in coronary artery disease , 2007

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

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

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

Presentacion oral

Resumen

THOMSON, L.

Nitración de fibrinógeno y coagulación. , 2007

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

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología , 11

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

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

biologicas

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

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

Resumen

THOMSON, L.

Proteínas nitradas como auto-antígenos , 2006

Evento: Nacional , 5as Jornadas , Montevideo , 2006

Palabras clave: Presentacion oral

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

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

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

Resumen

THOMSON, L.; Gonzalo Genta; Hazen, SL; Ischiropoulos, H

Anticuerpos antinitrotirosina en enfermedad coronaria. , 2006

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

Palabras clave: Poster

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

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

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

Resumen

THOMSON, L.

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

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

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

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

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

Resumen

Ioannis Parastatidis; THOMSON, L.; Fries, DM; Moore, R; 5; Hazen S.L; Heijnen HFG; Dennehy, MK; Liebler DC; Rader D; Ischiropoulos, H
Proteomic Profiling of Nitrated Proteins in Atherosclerotic Lesions and Plasma Reveals An Anti-Oxidative Role of Apolipoprotein A-I. , 2006

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

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

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

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

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

Resumen

THOMSON, L.; Vanseth, C; Christie, J; Lanken, PN; Ischiropoulos, H

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

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

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

Editorial: ELSEVIER , San Diego, CA

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

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

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

Resumen

Ioannis Parastatidis; Fries, DM; THOMSON, L.; Moore, R; Tohyama, J; Dennehy, MK; Liebler, D; Rader, D; Ischiropoulos, H
Proteomic identification of nitrated proteins in aortic root lesions and plasma of atherosclerotic mice reveals a protective role of apolipoprotein A-1 , 2005

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

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

Editorial: ELSEVIER , San Diego, CA

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

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

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

Resumen

THOMSON, L.

Fluorescent detection of nitrated proteins , 2005

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

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

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

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

Presentacion oral

Resumen

THOMSON, L.; Blanchard-Fillion B; Lightfoot R; Ischiropoulos, H

Fluorescent Detection of Nitrated Proteins , 2004

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

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

Resumen

THOMSON, L.; Blanchard-Fillion, B; Lightfoot, R; Ischiropoulos, H

Fluorescent Detection of Nitrated Proteins , 2004

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

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

Editorial: ELSEVIER , San Diego, CA

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

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

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

Resumen

Celano, L; THOMSON, L.; Denicola, A

Capacidad antioxidante plasmática y su variación con la edad , 2002

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

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

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

Resumen

Aguirre, G; Tortora V; Moller M; THOMSON, L.; Porcal W; Di Maio R; Gonzalez M; Denicola, A

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

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

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

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

Resumen

Manta, B; THOMSON, L.; Denicola, A

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

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

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

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / oxidaciones biologicas

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

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

Resumen

Tortora, V; Aguirre, G; Moller, M; THOMSON, L.; Porcal, W; Di Maio, R; Gonzalez, M; Cerecetto, H; Denicola, A

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

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

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

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

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

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

Resumen

THOMSON, L.; Denicola, A; Radi, R

Peroxynitrite oxidation of low levels of glutathione , 2001

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

THOMSON, L.; Denicola, A; Radi, R

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

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

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

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

Resumen

THOMSON, L.; Peluffo, G; Denicola, A; Radi, R

Trypanosoma cruzi membranes permeability towards peroxyntirite. , 1999

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

Hodara, R; Cassina, AM; THOMSON, L.; Souza, J; Radi, R

Cytochrome c nitration by peroxyntirite , 1999

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

THOMSON, L.; Gadelha, FR; Peluffo, G; Vercesi, AE; Radi, R

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

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

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and MedicineArbitrado: SI

Palabras clave: Tripanosoma cruzi

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

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

Resumen

Cassina, AM; THOMSON, L.; Alvarez, MN; Cayota, A; Radi, R

Nitration of mitochondrial proteins by peroxyntirite , 1997

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

Anales/Proceedings: Free Radical Biology and MedicineArbitrado: SI

Palabras clave: citocromo c

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

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

Resumen

THOMSON, L.

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

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

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

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

Presentacion oral

Resumen

THOMSON, L.; Denicola, A; Radi, R

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

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

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

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

Resumen

THOMSON, L.

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

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

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

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

Presentacion oral

Resumen

THOMSON, L.

Mecanismos de reacción de citocromo c con diferentes peróxidos , 1995

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

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

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

Presentacion oral

Resumen

THOMSON, L.; Gadelha, FR; Milani, G; Radi, R; Vercesi, AE

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

Gadelha, FR; Fagjan, MM; THOMSON, L.; Radi, R; Vercesi, AE

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

Milani, G; Gadelha, FR; THOMSON, L.; Radi, R; Vercesi, AE

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

THOMSON, L.; Prodanov, E

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

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

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

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

Resumen

Rodriguez, D; Peluffo, G; THOMSON, L.; Denicola, A; Radi, R

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

Prodanov, E; THOMSON, L.

On the mechanism of substrate oxidation by H₂O₂ catalyzed by cytochrome c , 1993

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

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

Resumen

Cassina, A; Castro, L; THOMSON, L.; Prodanov, E

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Otros;

Resumen

Cassina, A.M.; Castro, L.; THOMSON, L.

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

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

Palabras clave: superóxido dismutasa; quimioluminiscencia

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Castro, L.; Cassina, A.M.; THOMSON, L.

Actividad catalítica del citocromo c en reaccion con el pH. , 1990

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

Palabras clave: citocromo c

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

THOMSON, L.; Rubbo, H.; Denicola, A

Determinación de parámetros cinéticos en reacciones enzimáticas utilizando la quimioluminiscencia del luminol. , 1990

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

Palabras clave: Tripanosoma cruzi

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

THOMSON, L.; Radi, R; Rubbo, H.; Llovet, M.I.; Prodanov, E

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

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

Palabras clave: citocromo c; quimioluminiscencia

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Rubbo, H.; Radi, R; THOMSON, L.; Gorrasi, J.; Prodanov, E

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

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

Palabras clave: quimioluminiscencia

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Radi, R; Rubbo, H.; THOMSON, L.; Prodanov, E

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

Evento: Nacional , 1988

Palabras clave: citocromo c

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Cassina, A.M.; Castro, L.; Gorrasi, J.; Llovet, M.I.; THOMSON, L.; Rubbo, H.; Prodanov, E

Metabolismo oxidativo del Tripanosoma cruzi. , 1988

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

Palabras clave: Tripanosoma cruzi

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

Medio de divulgación: Papel;

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

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

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

Cantidad: Menos de 5

Uruguay

Evaluación final de Proyecto Clemente Estable

Evaluación de Eventos

2011

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

Uruguay

Evaluación de resúmenes y posters

Evaluación de Eventos

2010

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

Evaluación de Eventos

2009

Nombre: 6ª JORNADAS DE SBBM, Uruguay

Evaluación de resúmenes

Evaluación de Eventos

2009

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

Evaluación de resúmenes y Young Investigator Award

Evaluación de Eventos

2008

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

Evaluación de Eventos

2007

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

Evaluación de resúmenes para 'Travel and Young Investigator Award'

Evaluación de Eventos

2007

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

Evaluación de resúmenes para Premio a Jóvenes Investigadores

Evaluación de Eventos

2006

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

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Journal of Inflammation Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

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

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Amino Acids,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Clinical Interventions in Aging ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Clinical Pharmacology: Advances and Applications ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Open access rheumatology: research and reviews,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

Nombre: Biologics: Targets & Therapy ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

Nombre: Journal of Experimental Pharmacology ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Premios

2011 / 2011

Nombre: Mejor presentación oral y mejor poster,

Cantidad: Menos de 5

SBBM , Uruguay

Evaluación de Premios

2005 / 2010

Nombre: Travel award,

Cantidad: De 5 a 20

17th Meeting of the Society for Free Radicals Biology and Medicine , Estados Unidos

Evaluación de Premios

2005 / 2010

Nombre: Young Investigator Award,

Cantidad: De 5 a 20

Society for Free Radicals Biology and Medicine , Estados Unidos

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

Nombre: Sistema Nacional de Becas (SNB 2010),

Cantidad: Mas de 20

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

Nombre: Llamado para asistencia de estudiantes a cursos en el exterior,

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

Nombre: Llamado a becas de posgrado, CTA biología y química,

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) , Uruguay
evaluación en proceso

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2011

Nombre: Llamados a fondos concursables para pasantías de corta duración de estudiantes de psgrado,

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2011

Nombre: Llamados a fondos concursables para participación de estudiantes en eventos científicos,

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

1999 / 2011

Nombre: Llamado a aspirantes para la provisión interina de cargos docentes para el Instituto de Química Biológica,

Cantidad: Mas de 20

Universidad de la República, Facultad de Ciencias , Uruguay

He participado en la evaluación de méritos y méritos y pruebas para diferentes laboratorios del Instituto

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Protein nitration in pathology , 2005

Tipo de orientación: *Cotutor o Asesor*

Nombre del orientado: *Parastatidis, I*

ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI , Grecia , Ph.D.

Palabras clave: *nitration proteica; proteomica; coagulacion; inflamacion; inmunologia*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / modificaciones proteicas post-traduccionales*

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

Medio de divulgación: *Papel, Pais/Idioma: Grecia/Inglés*

http://www.auth.gr/educ/studies/graduate/index_en.html

Grado

Tesis/Monografía de grado

NAC en la protección de GR para transfusión , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Amen

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: hemoterapia; concentrado de glóbulos rojos; estrés oxidativo

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

Medio de divulgación: Papel, Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Principales blancos moleculares para el diseño de fármacos antichagásicos , 2004

Nombre del orientado: Veronica Tortora

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno en envejecimiento y patología. , 2004

Nombre del orientado: Anabel Vidal

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Especies reactivas del oxígeno y del nitrógeno en patología
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / generación de especies reactivas

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

Capacidad antioxidante de nitroalquenos de síntesis , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carolina Prolo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: oxidación; antioxidantes

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Carolina Prolo fue becaria de Iniciación a la Investigación de la ANII

Iniciación a la investigación

Síntesis y evaluación de nitroalquenos , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Renata Frache

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: nitroalquenos

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Inmunoglobulinas contra nitrotirosina en artritis reumatoidea , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Keushkerian, M.

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: autoinmunidad; nitrotirosina

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Anti-nitrotyrosine antibodies , 2005

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Elpida Tsika

University of Pennsylvania , Estados Unidos

Palabras clave: nitrotirosina

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Estrés oxidativo en la génesis de la artritis experimental. , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mariela Santos

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: artritis reumatoidea; modelos animales

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

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

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Amen

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: envejecimiento celular; globulos rojos; sulfhidrilos

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

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

Tesis de doctorado

Nitroalquenos de síntesis como fármacos antioxidantes e inmunomoduladores en la artritis reumatoidea , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Laura T. Celano

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: artritis reumatoidea; inflamacion; respuesta inmune; antioxidantes; nitroalquenos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / oxidaciones biologicas, nitracion

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / farmacología, antioxidantes, nitroalquenos

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

Grado

Tesis/Monografía de grado

Síntesis y evaluación como moduladores del proceso artrítico en un modelo murino. , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolas Cataldo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: nitroalcanos

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Fármacos antioxidantes

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

Tesis/Monografía de grado

Nitroalcanos de síntesis como atrapadores de ERO y ERN generadas por macrófagos activados. , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Bentancor

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: nitroalcanos

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

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

Tesis/Monografía de grado

Estudio de los mecanismos moleculares de envejecimiento de concentrados de glóbulos rojos para transfusión , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Tomasina

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: estrés oxidativo; hemoterapia

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

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

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de nitroderivados como antioxidantes , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Claudio Carabio

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: macrófagos

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

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

Otras

Iniciación a la investigación

Homeostasis de sulfhidrilos intraeritrositarios durante el almacenamiento de concentrados de glóbulos rojos bajo las condiciones del banco de sangre, protección por N-acetil cisteína. , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Amen

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: envejecimiento celular; sangre de banco; sulfhidrilos; N-acetil cisteina

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

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

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Tomasina

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: envejecimiento celular; sangre de banco; lipoperoxidacion

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

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/2003

Area Biología, Investigador Grado 3. , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 06/1997

Profesor Adjunto (Grado 3) , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Desde: 02/2006

Investigador Asociado , (2 horas semanales) , University of Pennsylvania , Estados Unidos

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

Vínculos con la institución

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

Actividades

07/1991 - Actual

Docencia , Maestría

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

10/2001 - 11/2001

Docencia , Maestría

Fluorescencia , Asistente , Ciencias Biológicas

11/1997 - 12/1999

Docencia , Maestría

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

11/1995 - 12/1998

Docencia , Maestría

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

08/2001 - 09/2001

Extensión , Fac. de Ciencias , Enzimología/Fisicoquímica Biológica

Taller de cinética enzimática para profesores de secundaria

03/2010 - Actual

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

01/2009 - 12/2010

Gestión Académica , PEDECIBA Biología

Integrante del Consejo Científico del Área Biología

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

Vínculos con la institución

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

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

Actividades

06/1997 - 06/2000

Líneas de Investigación , Depto de Bioquímica

Metabolismo oxidativo del *Trypanosoma cruzi* , Integrante del Equipo

06/1995 - 06/1997

Líneas de Investigación , Departamento de Bioquímica

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

06/1992 - 06/1995

Líneas de Investigación , Departamento de Bioquímica

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

06/1990 - 06/1992

Líneas de Investigación , Departamento de Bioquímica

Nitración de citocromo c y actividad peroxidásica , Integrante del Equipo

03/1987 - 06/1991

Líneas de Investigación , Departamento de Bioquímica

Actividad peroxidásica del citocromo c , Integrante del Equipo

03/1987 - 06/1991

Docencia , Grado

Ciclo Básico , Medicina

03/1987 - 06/1991

Docencia , Grado

Ciclo de Estructuras y Funciones Normales, Biología Celular , Medicina

03/1987 - 06/1991

Docencia , Grado

Ciclo de Estructuras y Funciones Normales, Regulacion Humoral y Metabolica , Medicina

03/1987 - 06/1991

Docencia , Grado

ESFUNO, Escuelas de Tecnologia Medica , Medicina

03/1997 - 03/1999

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

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

03/1987 - 06/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica

Metabolismo oxidativo del Trypanosoma cruzi

03/1987 - 06/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Bioquímica

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

Vínculos con la institución

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

Actividades

06/2010 - Actual

Líneas de Investigación

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

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación

Nitracion proteica y enfermedad vascular arterioesclerotica , Coordinador o Responsable

03/2000 - 11/2002

Líneas de Investigación

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

02/1997 - 11/2002

Líneas de Investigación

Marcadores de estres oxidativo , Coordinador o Responsable

07/2001 - Actual

Docencia , Grado

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

07/2001 - 12/2006

Docencia , Grado

Introduccion a la Biologia/ Biologia General , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1991 - 06/2001

Docencia , Grado

Bioquímica I , Licenciatura en Bioquímica

10/2006 - 10/2006

Extensión , Fac. de Ciencias , Enzimologia

10/2006 - 10/2006

Extensión , Fac. de Ciencias , Enzimologia

Jornadas de Puertas Abiertas

10/2006 - 10/2006

Extensión , Fac. de Ciencias , Enzimologia

11/2006 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Claustro
claustrista

09/2006 - Actual

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

04/2006 - Actual

Gestión Académica , Comision de Investigacion
Integrante

11/2008 - 11/2010

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

12/2001 - 12/2002

Gestión Académica , Asamblea del Claustro
Claustrista

06/2001 - 11/2002

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

01/2001 - 10/2002

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

05/2001 - 03/2002

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

12/2001 - 02/2002

Gestión Académica , Asamblea del Claustro de Facultad de Ciencias
Claustrista

06/2001 - 02/2002

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

04/2001 - 02/2002

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

07/2000 - 08/2000

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

08/1998 - 07/2000

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

11/2010 - 11/2014

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

08/2009 - Actual

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

06/2008 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de fármacos antirreumáticos , Coordinador o Responsable

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultades de Medicina y Ciencias , Cátedra de Reumatología, Instituto de Química
Estudio de la especificidad antigénica de los anticuerpos anti-nitrotirosina en la artritis reumatoidea y su relación con la severidad de la enfermedad , Coordinador o Responsable

03/2009 - 03/2010

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

03/2009 - 03/2010

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

03/2009 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Química Biológica
Diseño, síntesis y evaluación biológica de nitroalquenos como potenciales agentes antioxidantes , Otros

University of Pennsylvania , University of Pennsylvania , Estados Unidos

Vínculos con la institución

12/2002 - 02/2006, *Vínculo:* post-doctorado, / Dedicación total)

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

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

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

Actividades

01/2003 - 01/2006

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

01/2003 - 01/2006

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

01/2003 - Actual

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

01/2003 - Actual

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

01/2003 - Actual

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

01/2003 - Actual

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

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

Vínculos con la institución

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

Universidade Estadual de Campinas , Universidade Estadual de Campinas , Brasil

Vínculos con la institución

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

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

Otra institución nacional , Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay

Vínculos con la institución

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

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

Actividades

12/2006 - 12/2008

Dirección y Administración

Presidenta

Lineas de investigación

Título: Actividad peroxidásica del citocromo c

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

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

Título: Anticuerpos antinitrotirosina en ARDS

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

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

Título: Anticuerpos antinitrotirosina en CAD

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, nitraciones biológicas

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

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

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Radi, R(Integrante)

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

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

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: envejecimiento; sangre de banco

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

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

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Tortora, V(Integrante)

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

Título: Marcadores de estrés oxidativo

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Expresión de proteínas recombinantes

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, nitraciones biológicas

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

Título: Metabolismo oxidativo del Tripanosoma cruzi

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Radi, R(Integrante)

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

Título: Nitración de citocromo c y actividad peroxidásica

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Radi, R(Integrante)

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

Título: Nitración proteica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, nitraciones biológicas

Título: Nitración proteica y enfermedad vascular arterioesclerótica

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / nitración proteica, ApoA-I
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, nitraciones biológicas

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

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: NIH/NHLBI P01 HL079063 to H. Ischiropoulos

Equipos: Ischiropoulos, H(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / estrés oxidativo, nitraciones biológicas
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / coagulación

Título: Respiración y calcio mitocondrial en relación al estrés oxidativo

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

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

Título: Tabaquismo

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

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

Título: Tabaquismo y estrés oxidativo

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

Proyectos

2008 - Actual

Título: Desarrollo de fármacos antiinflamatorios, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

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

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

Financiadores: Sin financiamiento

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: artritis reumatoidea; farmacología

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

2003 - Actual

Título: Nitración de Fibrinógeno y enfermedad cardiovascular,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: 4(Responsable)

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

2009 - Actual

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

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

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: artritis reumatoidea

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

1987 - 1991

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

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

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: *Tripanosoma cruzi*

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

1997 - 1999

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Especialización),

Equipo: Peluffo, G.(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: *Tripanosoma cruzi*

2009 - 2010

Título: Diseño, síntesis y evaluación biológica de nitroalquenos como potenciales agentes antioxidantes, *Tipo de participación:* Otros,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

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

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: nitroalquenos

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

2009 - 2010

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

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Prolo, C. (Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: nitroalquenos

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

2009 - 2010

Título: Valor diagnóstico y pronóstico de anticuerpos anti-nitrotirosina en artritis reumatoidea, *Tipo de participación:* Otros,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Keushkerian, M(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: nitrotirosina; autoinmunidad

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

2009 - 2011

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

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Doctorado)

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

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

Palabras clave: artritis reumatoidea; autoinmunidad

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

2010 - 2014

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

Tipo: Desarrollo

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

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

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

Palabras clave: tioles

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

Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Disertaciones

Candidato: Talia Arcari

THOMSON, L.

Caracterización funcional de las triparredoxina peroxidases de Trypanosoma cruzi y de un gen con un dominio sestrina de Leishmania major , 2010

Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Tripanosoma cruzi; triparredoxina peroxidasa; Leishmania Major

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

Disertaciones

Candidato: Daniel Murillo

THOMSON, L.

Reacción de mioglobina humana con peroxinitrito potencial biomarcador de estrés oxidativo , 2007

Disertación (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: peroxinitrito

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

Tesis

Candidato: Lucia Pastro

Jose A. Chabalgoity; Bruno Dallagiovanna; THOMSON, L.

Estudio comparativo del transcriptoma nuclear y citoplasmico: implicancias en la regulacion de la expresion genica en Trypanosoma cruzi , 2011

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Trypanosoma cruzi

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

Candidato: Viviana Sanchez Martins

THOMSON, L.

Estructura y función del citoesqueleto de tripanosomas , 2001

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Trabajo Especial I

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

Candidato: Viviana Sanchez

THOMSON, L.

Caracterización Bioquímica de un Anticuerpo Monoclonal Murino Anti-tubulina de Trypanosoma cruzi , 2001

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Trabajo Especial II

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

Candidato: Sandra Lev

THOMSON, L.

Produccion de radical hidroxilo y peroxido de hidrogeno en estriado de rata expuesto a acido kainico , 2000

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Presentaciones en eventos

Congreso

Antibodies against nitrated proteins as disease biomarkers , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Free Radicals Brazil 2011;

Palabras clave: nitrotirosina

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

Congreso

Immunoglobulins against 3-nitrotyrosine in CAD. , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Free Radicals and Antioxidants in Chile 2009. VI Meeting of SFRBM; *Nombre de la institución promotora:* SFRBM

Palabras clave: autoinmunidad

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

Congreso

Presentacion oral, Circulating immunoglobulins against nitrotyrosine in coronaty artery disease. , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* FREE RADICALS IN MONTEVIDEO 2007, V Meeting of SFRBM-South American Group; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Investigaciones Biomedicas en Radicales Libres y SFRBM South American group

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

Seminario

Conferencia: Mecanismos de reaccion del citocromo c con diferentes peroxidos. , 1995

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Programa de Seminarios do Depto. de Bioquimica ; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Biologia, Universidade Estadual de

Palabras clave: citocromo c

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

Simposio

Presentacion oral, Proteinas nitradas como auto-antígenos. , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* SBBM

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

Simposio

Presentacion oral, Efecto de peroxinitrito sobre las funciones mitocondriales y el transporte de calcio en Tripanosoma cruzi epimastigotas. , 1995

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Radicales libres y defensas antioxidantes en biología y medicina.; *Nombre de la institución promotora:* LOBBM, Depto. de Bioquímica, Facultad de Medicina

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

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	87
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	21
Completo (Arbitrada)	21
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	58
Resumen (Arbitrada)	25
Resumen (No Arbitrada)	33
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	6
Capítulo de libro publicado	6
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	1
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	2
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	1
<i>Evaluaciones</i>	28
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Eventos	8
Evaluación de Publicaciones	8
Evaluación de Premios	3
Otra	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	6
<i>Formación de RRHH</i>	23
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	14
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	9
Iniciación a la investigación	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	9
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	2

