



Curriculum Vitae

Chiara Fiorella PIZZO SUAREZ



Actualizado: 23/12/2016

Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Candidato (01/06/2012)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: chiara.fiorella@gmail.com

Institución principal

Departamento de Química Orgánica / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Química Orgánica, Cátedra de Química Farmacéutica / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 9290290

E-mail/Web: chiara.fiorella@gmail.com

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2009 - 2015

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: SÍNTESIS DE INHIBIDORES ENZIMÁTICOS UTILIZANDO DIFERENTES HERRAMIENTAS DE DISEÑO

Tutor/es: Dra.S.Graciela Mahler

Obtención del título: 2015

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras clave: inhibidor enzimático

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Grado

2002 - 2008

Grado

Química Farmacéutica

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

Obtención del título: 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

2002 - 2007
Pregrado
Bachiller en Química
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 2008
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Formación complementaria

Cursos corta duración

12 / 2010 Estrategias en la Preparación de Heterociclos y Taller de Diseño Sintético
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

05 / 2010 Mecanismos en Química Orgánica
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

09 / 2012 - 11 / 2012 Enzimología
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: enzimología
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

08 / 2012 - 08 / 2012 Técnicas de presentaciones orales
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

05 / 2010 - 05 / 2010 ESTRATEGIAS DE ASIGNACIÓN DE PROTEÍNAS EN SOLUCIÓN MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN)
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2009 - 2009 Introducción al QSAR y diseño racional de comps. bioactivos
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

12 / 2009 - 12 / 2009 Interacciones Moleculares por RMN
Universidad Federal de Río de Janeiro , Brasil

10 / 2009 - 12 / 2009 Espectroscopía RMN Avanzada
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: RMN
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural

09 / 2009 - 09 / 2009 Escalado de Reacciones Químicas: transición del laboratorio a la escala piloto
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: escalado
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

06 / 2009 - 07 / 2009 Reacciones dominó: una herramienta eficaz para la construcción molecular
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: reacciones dominó
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

03 / 2009 - 06 / 2009 Modelado Molecular I
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: modelado molecular
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación estructural

03 / 2009 - 05 / 2009 Química Heterocíclica
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2008 - 2008	Síntesis de Productos Naturales Bioactivos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2007 - 2007	Síntesis de Fármacos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2007 - 2007	Química Orgánica Avanzada Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2007 - 2007	Retrosíntesis Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2005 - 2005	Métodos Separativos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Construcción institucional

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde:	07/2014	Asistente , (Docente Grado 2 Interino, 20 horas semanales) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Desde:	07/2013	Dirección Técnica , (1 horas semanales) , Farmacia Battle y Ordoñez , Uruguay
Desde:	08/2014	(1 horas semanales) , Dessange Paris , Uruguay
Desde:	05/2016	Dirección Técnica , (1 horas semanales) , Farmacia Portezuelo , Uruguay
Desde:	08/2016	Profesor titular , (26 horas semanales) , Instituto PreUniversitario , Uruguay

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

Vínculos con la institución

11/2007 - 12/2007	Vínculo: Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)
02/2009 - 08/2011	Vínculo: Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)
08/2011 - 07/2014	Vínculo: Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
07/2014 - Actual	Vínculo: Asistente, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

Actividades

08/2015 - Actual

Docencia , Grado

Química Farmacéutica 102 modalidad flexible , Invitado , Química Farmacéutica

03/2015 - 07/2015

Docencia , Grado

Laboratorio de Química Orgánica 103 , Asistente , Química

03/2015 - 05/2015

Docencia , Grado

Química Farmacéutica 102 , Asistente , Química Farmacéutica

03/2014 - 07/2014

Docencia , Grado

Laboratorio de Química Orgánica 103 , Asistente , Química

03/2014 - 05/2014

Docencia , Grado

Química Farmacéutica 102 , Asistente , Química Farmacéutica

05/2013 - 07/2013

Docencia , Grado

Química Farmacéutica 102 , Responsable , Químico Farmacéutico

03/2013 - 07/2013

Docencia , Grado

Laboratorio de Química Orgánica 103 , Responsable

05/2012 - 07/2012

Docencia , Grado

Química Farmacéutica 102 , Responsable , Químico Farmacéutico

03/2012 - 07/2012

Docencia , Grado

Laboratorio de Química Orgánica 103 , Responsable

05/2011 - 07/2011

Docencia , Grado

Química Farmacéutica 102 , Responsable , Química Farmacéutica

05/2010 - 06/2010

Docencia , Grado

Laboratorio de Química Farmacéutica 102 , Asistente , Ayudantía Honoraria

08/2010 - 11/2010

Docencia , Secundario

Taller de Química , Responsable , Básico

11/2010 - 05/2011

Pasantías , Facultad de Química , Cátedra de Inmunología

Puesta a punto de ensayo fluorimétrico para la evaluación de compuestos sobre la cisteína proteasa cruzipaina y caracterización de los posibles inhibidores

03/2010 - 03/2010

Pasantías , Instituto de Investigaciones Biotecnológicas , Universidad de San Martín

Evaluación biológica de 2-hidrazoil-4-tiazolidinonas contra Cruzipaina

08/2008 - 11/2008

Pasantías , Department of Chemistry, University of Pittsburgh , Wipf Group

Synthesis of building blocks useful for the development of dynamic combinatorial libraries.

02/2011 - 02/2012

Extensión , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Olimpiadas de Química

06/2013 - Actual

Gestión Académica , Departamento de Química Orgánica , COPRODO

representante G1 y G2

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

03/2011 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Farmacéutica
Síntesis y evaluación biológica de potenciales quimioterápicos , Integrante del Equipo

01/2013 - 01/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Farmacéutica
Síntesis de selenosemicarbazones y heterociclos fusionados como potenciales antichágasicos , Integrante del Equipo

05/2008 - 08/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Farmacéutica
Development of Dynamic Combinatorial Libraries for Cruzipain Inhibition , Integrante del Equipo

University of Pittsburgh , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

08/2008 - 11/2008, *Vínculo:* ayudante de investigacion, (60 horas semanales)

[Actividades](#)

08/2008 - 11/2008

Pasantías , Chemistry Department , Dr Wipf Laboratory
Synthesis of building blocks useful for the development of dynamic combinatorial libraries

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

[Vínculos con la institución](#)

03/2008 - 08/2008, *Vínculo:* Ayudante de Investigación, (30 horas semanales)

Empresa Privada , Farmacia Battle y Ordoñez , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

07/2013 - Actual, *Vínculo:* Dirección Técnica, (1 horas semanales)

Empresa Privada , Dessange Paris , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

08/2014 - Actual, *Vínculo:* , (1 horas semanales)

Empresa Privada , Farmacia Portezuelo , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

05/2016 - Actual, *Vínculo:* Dirección Técnica, (1 horas semanales)

Empresa Privada , Instituto PreUniversitario , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

08/2016 - Actual, *Vínculo:* Profesor titular, (26 horas semanales)

Proyectos

2008 - 2010

Título: Development of Dynamic Combinatorial Libraries for Cruzipain Inhibition, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* CA78039 (Wipf, Peter), and to expand and increase the research capacity of the foreign scientist (Dr. Mahler, S. Graciela) and the foreign institution (University of the Republic, Montevideo Uruguay). The specific aims are: 1. To design and synthesize new scaffolds to generate dynamic combinatorial libraries: (a) using pyrazolotriazinones and aldehydes as interconnecting building blocks; (b) using new heterocyclic or linear systems with aldehydes as building blocks. 2. To identify compounds with biological significance for Chagas disease: (a) by screening the libraries using the enzyme cruzipain in order to identify inhibitors, from changes in the equilibrium distribution of the library or by a deconvolution process; (b) by submitting compounds that show affinity to cruzipain to an in vitro cruzipain inhibition assay; (c) by submitting compounds with good inhibitory activities to an in vitro Trypanosoma cruzi growth inhibition assay, in order to evaluate their trypanocidal activity. The biological assays will be carried out by Prof. Cazzulo at Universidad Nacional de San Martín, San Martín, Provincia de Buenos Aires, Argentina. This proposal and the parent grant thus share a common goal related to the development of dynamic combinatorial methodologies to achieve these objectives. Chagas disease, caused by Trypanosoma cruzi, is a major public health problem in Latin America, where it constitutes one of the largest parasitic disease burdens. The actual treatment of this condition has been controversial, but there is a growing consensus that elimination of T. cruzi could be a prerequisite to arrest the evolution of the disease. Currently available chemotherapy, based on a nifurtimox and benznidazol, is unsatisfactory because of their limited efficacy in the prevalent chronic stage of the disease and their toxic side effects. New approaches to specific

chemotherapy are being advanced; biochemical routes like cruzipain-mediated proteolysis have been chemically validated and selective in vitro and in vivo anti-T.cruzi activities of inhibitors of this pathway have been demonstrated. Successful completion of the major aims of this program will provide a new lead for cruzipain inhibition and open up the possibility to find a new drug-like molecule useful for the treatment of Chagas disease as well as new exchange reactions useful for the generation of dynamic combinatorial libraries.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Maestría/Magister prof.), 1(Doctorado)

Equipo: Peter Wipf(Integrante); Cecilia Saiz(Integrante); Chiara Pizzo(Integrante); Graciela Mahler(Responsable)

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

Palabras clave: química combinatoria dinámica; reversible reactions

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

2013 - 2015

Título: Síntesis de selenosemicarbazones y heterociclos fusionados como potenciales antichágasicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

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

Equipo: Cecilia Saiz(Integrante); Chiara Pizzo(Integrante); Graciela Mahler(Responsable); Valerie Castillo(Integrante)

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

2011 - 2015

Título: Síntesis y evaluación biológica de potenciales quimioterápicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister prof.), 3(Doctorado)

Equipo: Eduardo Manta(Responsable); Cecilia Saiz(Integrante); Chiara Pizzo(Integrante); Graciela Mahler(Integrante); Laura Scarone(Integrante); Guillermo Valdomir(Integrante); Gloria Serra(Responsable); Danilo Davyt(Integrante); Stella Peña(Integrante); Verónica Martínez(Integrante)

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Producción científica/tecnológica

La búsqueda de nuevos fármacos contra las enfermedades huérfanas es de vital importancia para los países en vías de desarrollo, debido que éstos temas no ocupan los primeros lugares de interés en la investigación farmacéutica a nivel mundial. Dichas enfermedades afectan a millones de personas en Latinoamérica, por lo que sería sumamente importante el avance sobre la terapéutica de las mismas desde el sector académico de nuestra región. El mal de Chagas afecta a 10 millones de personas en Latinoamérica; si bien en Uruguay la enfermedad está controlada, aún existen numerosos casos crónicos. Por otro lado, la búsqueda de nuevos fármacos y nuevos blancos de acción contra los parásitos helmintos es de gran importancia debido, sobre todo, al surgimiento de resistencia hacia las drogas disponibles en la actualidad. El platelminto *Echinococcus granulosus*, responsable de la hidatidosis quística, produce infecciones crónicas en mamíferos con implicaciones en la salud humana y animal. La homeostasis redóx del *E. granulosus* depende de una única enzima: el sistema tioredoxina (Trx) y Glutación (GSH) que están ligados mediante una enzima multifuncional conocida como tioredoxina glutación reductasa (TGR), esencial para el parásito. Mi tesis doctoral se centró en la síntesis de inhibidores enzimáticos utilizando diferentes herramientas de diseño. Al comienzo, se trabajó sobre inhibidores de cruzipaina elegidos en base a screening virtual. Según los resultados obtenidos, se desarrolló una nueva metodología en tándem, asistida por microondas para la preparación de hidrazolil-tiazolidinonas, que resultaron ser inhibidores moderados de la enzima cruzipaina y anti T. cruzi. A continuación se plantó la búsqueda de inhibidores de cruzipaina mediante reemplazo isostérico de un átomo de azufre por uno de selenio, para generar nuevos inhibidores de dicha enzima. A partir de semicarbazonas y utilizando LiAlHSeH, se desarrolló una nueva metodología sintética para la preparación de selenosemicarbazonas. Las mismas resultaron muy buenos inhibidores enzimáticos (K_i del orden nM), y muy buenos agentes anti T. cruzi, en el estadio infectivo y no infectivo del parásito. El aporte de mi trabajo al área está dado básicamente por los resultados sintéticos y biológicos alcanzados, que contemplan enfermedades de importancia sanitaria (animal y humana) y económica para el país y la región. Los compuestos preparados podrían convertirse en futuras drogas para combatir la enfermedad de Chagas o las helmintiasis, lo cual sería un gran aporte al área farmacéutica. El trabajo deberá transferirse entonces a otras empresas o instituciones que sigan con las etapas posteriores en el desarrollo del medicamento. En base a lo anterior planteado,

considero que la presente propuesta es interesante porque plantea un acercamiento interdisciplinario a un problema sanitario y económico relevante. También fortalecerá nuestro grupo de trabajo, al igual que a los investigadores y colegas que trabajan en áreas relacionadas a esta propuesta.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

C. PIZZO; P.FARAL; G. YALUFF; E. SERNA; S. TORRES; N. VERA; C.SAIZ; C. ROVELLO; G. MAHLER

New approach towards the synthesis of selenosemicarbazones, useful compounds for Chagas' disease. *European Journal of Organic Chemistry*, v.: 109, p.: 107 - 113, 2016

Palabras clave: selenosemicarbazones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

ISSN: 1434193X



SCOPUS

Completo

I. NUÑEZ; G. VALDOMIR; V.MARTINEZ; C. PIZZO; S.PEÑA; J. FRANCO; V.CASTILLO; L. SCARONE; G. MAHLER

Trabajando en el laboratorio de Química Farmacéutica: video tutorial sobre la manipulación en atmósfera inerte. . *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, v.: 30, p.: 5 - 9, 2015

Palabras clave: atmósfera inerte

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Manipulación en el laboratorio

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X



Completo

C. PIZZO; G. MAHLER

Synthesis of Selenazoles by in Situ Cycloisomerization of Propargyl Selenoamides Using Oxygen–Selenium Exchange Reaction. Journal of Organic Chemistry, v.: 79 4, p.: 1856 - 1860, 2014

Palabras clave: selenazoles

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00223263



SCOPUS

Completo

B. DEMORO; M. ROSSI; F. CARUSO; D. LIEBOWITZ; C. OLEA-AZAR; U. KEMMERLING; J. MAYA; H. GUISET; V. MORENO; C. PIZZO; G. MAHLER; L. OTERO; D. GAMBINO

Potential Mechanism of the Anti-trypanosomal Activity of Organoruthenium Complexes with Bioactive Thiosemicarbazones. *Biological Trace Element Research*, v.: 153, p.: 371 - 381, 2013

Palabras clave: Organoruthenium

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01634984



SCOPUS

Completo

C. PIZZO; P.FARAL; G.SALINAS; M. FLÓ; C. ROVELLO; P. WIPF; G. MAHLER

Selenosemicarbazones as Potent Cruzipain Inhibitors and their Antiparasitic Properties against *Trypanosoma cruzi*. *MedChemComm*, v.: 3, p.: 362 - 368, 2012

Palabras clave: selenosemicarbazone

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 20402503 ; DOI: 10.1039/C2MD00283C

rsc.org

Completo

V.CASTILLO; C.FAGUNDEZ; V.MARTINEZ; S.PEÑA; C. PIZZO; C.SAIZ; L. SCARONE; G. MAHLER

Síntesis asistida por microondas de 5-(4-metoxibencil)-tiazolidin-2,4-diona: Precursor común de glitazonas antidiabéticas. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 27, p.: 161 - 166, 2012

Palabras clave: Glitazonas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X



Completo

C. PIZZO; C.SAIZ; A. TALEVI; L. GAVERNET; P.PALESTRO; C.BELLERA; L. BRUNO-BLANCH; D. BENITEZ; J. CAZZULO; A. CHIDICHIMO; P. WIPF; G. MAHLER

Synthesis of 2-Hydrazolyl-4-Thiazolidinones Based on Multicomponent Reactions and Biological Evaluation Against Trypanosoma Cruzi. Chemical Biology and Drug Design, v.: 77, p.: 166 - 172, 2011

Palabras clave: hidrazolil tiazolidinonas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 17470285 ; DOI: 10.1111/j.1747-0285.2010.01071.x



Completo

L. SCARONE; C. PIZZO; G. VALDOMIR; G. SERRA; G. MAHLER

Síntesis de N-metilfluoxetina: una práctica conveniente para el laboratorio de química Farmacéutica. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 25, p.: 147 - 151, 2010

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X



Completo

M. LIANG; C.SAIZ; C. PIZZO; P. WIPF

Synthesis of pyrrolo[1,3]diazepines by a dipolar cycloaddition - retro-Mannich domino reaction. Tetrahedron Letters, v.: 50, p.: 6810 - 6813, 2009

Palabras clave: retro-Mannich; cycloaddition

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00404039

Completo

C.SAIZ; C. PIZZO; E.MANTA; P. WIPF; G. MAHLER

Microwave assisted tandem reactions for the synthesis of 2-hydrazolyl-4-thiazolidinones. Tetrahedron Letters, v.: 50, p.: 901 - 904, 2008

Palabras clave: hidrazolil-4-tiazolidinonas; microondas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00404039

Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

V.CASTILLO; C.FAGUNDEZ; V.MARTINEZ; S.PEÑA; C. PIZZO; C.SAIZ; L. SCARONE; G. MAHLER
SINTESIS ASISTIDA POR MICROONDAS DE 5-(4-METOXIBENCIL)-TIAZOLIDIN-2,4-DIONA: PRECURSOR COMUN DE
GLITAZONAS ANTIDIABETICAS. . Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 2012

Palabras clave: glitazona

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X



Texto en periódicos

Revista

C. PIZZO; G. MAHLER

Candidatos a fármacos para combatir la enfermedad de Chagas , Uruguay Ciencia , v: 13 , p: 2427 , 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Evaluación Biológica

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Cómo trabajar en un laboratorio de síntesis bajo atmósfera Inerte , 2014

Uruguay , Español , Internet

Tutorial de enseñanza

Palabras clave: atmósfera inerte

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Manipulación en el laboratorio

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Síntesis de precursores de selenazoles , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Rafael López

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: selenazoles

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2010 Beca (Internacional) American Chemical Society, ACS

Beca total para asistir al curso a la ACS Summer School on Green Chemistry en Golden, Colorado, USA desde 21/07/2010-29/7/2010

2009 Beca (Internacional) RIDIMEDCHAG

Beca total para asistir al curso INTERACCIONES INTERMOLECULARES POR RMN del 7 al 11 de diciembre de 2009 en Rio de Janeiro-Brasil.

2011 Beca (Internacional) ESPCA

Beca total para asistir a la Escuela Avanzada de Química, en Campinas, Brasil desde 14/08/2011-19/08/2011

2010 Beca de pasantía en el exterior (Nacional) CSIC

Beca completa para realizar la 'Evaluación biológica de 2-hidrazoil-4-tiazolidinonas contra Cruzipaina por métodos espectrofotométricos' en la Universidad Nacional de General San Martín, Argentina, durante 15/03/2010-26/03/2010

2012 Investigador Activo nivel Candidato a Investigador (Nacional) ANII

2014 Investigador Activo nivel Candidato a Investigador (Nacional) ANII

2014 Highlights in current synthetic in organic Synthesis (Internacional) Synfacts de la editorial Thieme

Presentaciones en eventos

Congreso

Síntesis de derivados selenados y su evaluación biológica. , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 3er ENAQUI ;

Palabras clave: selenazoles

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Congreso

Synthesis of 2,5-disubstituted selenazoles by O-Se exchange , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 15th BMOS;

Palabras clave: selenazoles

Congreso

Selenosemicarbazones as anti-trypanosomal agents inhibit T cruzi cysteine protease , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: China; *Nombre del evento:* evento;

Congreso

Synthesis of selenazolines and its biological evaluation as cruzipain inhibitors. , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* The 6th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry ;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Congreso

Microwave assisted synthesis of biologically relevant selenosemicarbazones , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Autores: C. PIZZO; P. WIPF; G. MAHLER*

Congreso

Novel Synthesis of Pyrrolodiazepine Scaffolds by a Spontaneous Retro-Mannich Domino Reaction. , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 238th ACS National Meeting and Exposition; *Nombre de la institución promotora:* ACS

Palabras clave: pyrrolodiazepine

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Autores: M. LIANG; C. PIZZO; C.SAIZ

Seminario

Síntesis y metátesis de bibliotecas químicas de 1-fenil-8-feniltio-2,3,4,5-tetrahidropirrolodiazepinas , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SEMIQO; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Seminario

Síntesis y metátesis de bibliotecas químicas de 1-fenil-8-feniltio-2,3,4,5-tetrahidropirrolodiazepinas , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SEMIQO; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Palabras clave: pirrolodiazepinas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Autores: C.PIZZO; M.LIANG;P.WIPF*

Seminario

Synthesis and biological evaluation against Cruzipain of new compounds based on 2D Virtual Screening , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* 2nd Conference on Drug Development for the Third World: From Computational Molecular Biology to Experimental Approaches. ;

Palabras clave: cruzain

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Computacional

Autores: C.SAIZ; C. PIZZO; A. TALEVI; C.BELLERA; L. GAVERNET; L. BRUNO-BLANCH; J. CAZZULO; A. CHIDICHIMO; E.MANTA; P. WIPF; G.MAHLER*

Seminario

Synthesis and metathesis reactions of dimethyl 2-benzyl-1-phenyl-8-(phenylthio)-2,3,4,5-tetrahydro-1H-pyrrolo[1,2-c][1,3]diazepine-6,7-dicarboxylate and its derivatives as part of chemical libraries , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* P50 Meeting; *Nombre de la institución promotora:* University of Pittsburgh, USA

Palabras clave: chemical libraries

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Autores: C.PIZZO; M.LIANG;P.WIPF*

Simposio

Síntesis de heterociclos bis tiazolidin-oxazolina útiles en Química Combinatoria Dinámica , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVII Simposio Nacional de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

Palabras clave: tiazolidin-oxazolidina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Autores: C. PIZZO; C.SAIZ; E.MANTA; G. MAHLER*

Simposio

Cruzipaína como blanco molecular para el desarrollo de nuevos fármacos antichagásicos , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

Palabras clave: cruzipaina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Autores: C.SAIZ; C. PIZZO; P. WIPF; G.MAHLER*

Simposio

Síntesis de hidraciltiazolidinonas y su evaluación in vitro contra cruzipaína y Trypanosoma cruzi. , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* Centenario del descubrimiento de la Enfermedad de Chagas. ;

Palabras clave: Tripanosoma cruzi

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Autores: C.SAIZ; C. PIZZO; D. BENITEZ; H. CERECETTO; M.GONZALEZ; A. CHIDICHIMO; G. MAHLER*

Simposio

Synthesis and mechanistic studies of enantiomerically pure fused thiazolidine-oxazolidine bicycles. , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Gordon Research Conferences in Natural Products. ;

Palabras clave: mechanistic studies

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Autores: C.SAIZ; C. PIZZO; G. MAHLER*

Encuentro

Síntesis de selenosemicarbazonas como potenciales inhibidores de cruzipaina. , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Nacional de Química (ENAQUI); *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba

Palabras clave: selenosemicarbazonas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Autores: C.PIZZO; G. SALINAS; M. FLO; G.MAHLER*

Encuentro

Synthesis of novel 2-hidrazolyl-4-thiazolidinones by tandem reactions designed as cruzipain inhibitors , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* ACS Summer School on Green Chemistry and Sustainable Energy; *Nombre de la institución promotora:* ACS

Palabras clave: hidrazolyl-thiazolidinones

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Autores: C.PIZZO; C.SAIZ; E.MANTA; G.MAHLER*

Encuentro

Síntesis de bloques de construcción tiazolidin-oxazolidina útiles en química combinatoria dinámica , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores; *Nombre de la institución promotora:* AUGM

Palabras clave: tiazolidin-oxazolidina

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Autores: C. PIZZO; C.SAIZ; E. MANTA; G. MAHLER*

Encuentro

Síntesis de hidraciltiazolidinonas para su evaluación inhibitoria sobre cruzipaina , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI); *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba

Palabras clave: hidrazolil tiazolidinonas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Autores: C. PIZZO; C.SAIZ; E.MANTA; G. MAHLER*

Encuentro

Elección de nuevos antichagásicos inhibidores de la cruzipaina mediante screening virtual 2D y docking. , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 3er Workshop Argentino de Química Medicinal; *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

Palabras clave: docking

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Computacional

Autores: A. TALEVI; C.BELLERA; L. GAVERNET; J. PRIETO; L. BRUNO-BLANCH; G. MAHLER; C.SAIZ; C. PIZZO; E. MANTA; P. WIPF*

Encuentro

Síntesis de 2-hidrazoliltiazolidinonas en 1 paso asistida por microondas , 2008

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIIV Jornadas de Jóvenes investigadores; *Nombre de la institución promotora:* AUGM

Palabras clave: hidrazolil tiazolidinonas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Autores: C.SAIZ; C. PIZZO; E. MANTA; P. WIPF; G. MAHLER*

Otra

Synthesis of biologically relevant selenosemicarbazones , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Advanced School of Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* ESPCA

Palabras clave: organoselenium compounds

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Autores: C. PIZZO; P. FARAL-TELLO; G. SALINA; M. FLO; G. MAHLER*.

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	12
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	10
Completo (Arbitrada)	10
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	1
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	1
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	1
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	1
Otras tutorías/orientaciones	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

Sistema Nacional de Investigadores