



CECILIA SAIZ BIDEGAIN

Dra

cecisaiz@gmail.com
29290290

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Gral. Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 29290290

Correo electrónico/Sitio Web: cecisaiz@gmail.com

http://qfarm.fq.edu.uy/qf/Integrantes_Members_group.html

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2012)

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

Título de la disertación/tesis: Diseño y síntesis de bibliotecas combinatorias dinámicas: estudio de nuevas reacciones reversibles y su aplicación en la búsqueda de sustancias bioactivas.

Tutor/es: Prof. S. Graciela Mahler y co-tutor Prof. Gustavo Salinas

Obtención del título: 2012

Palabras Clave: quimica combinatoria dinamica inhibidores enzimaticos

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Combinatoria Dinámica

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

GRADO

Química Farmacéutica (2002 - 2007)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2007

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Estrategias de asignación de proteínas en solución mediante espectroscopía de resonancia magnética nuclear (01/2010 - 01/2010)

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

47 horas

Palabras Clave: resonancia magnetica nuclear asignacion de proteinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Resonancia Magnética Nuclear

Cursillo Teórico de Resonancia Magnética Nuclear (01/2009 - 01/2009)

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

Química y Biología redox de tioles (01/2009 - 01/2009)

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

42 horas

Palabras Clave: tioles sistemas redox

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis de Productos Naturales Bioactivos (01/2008 - 01/2008)

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

28 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Mecanismos en Química Orgánica (01/2008 - 01/2008)

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

42 horas

Áreas de conocimiento:

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

Enzimología (01/2007 - 01/2007)

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

80 horas

Áreas de conocimiento:

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

Topología molecular aplicada a la búsqueda de nuevos fármacos (01/2007 - 01/2007)

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

31 horas

Laboratorio avanzado de Química Orgánica (01/2007 - 01/2007)

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

45 horas

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis de Fármacos (01/2007 - 01/2007)

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

28 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Síntesis Total y Escalado. Epotilonas y Discodermolideo: Modo de acción y desarrollo de rutas sintéticas (01/2007 - 01/2007)

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

Química Orgánica Avanzada (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
56 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Retrosíntesis (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
28 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Métodos Separativos (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
42 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Estrategias en la búsqueda de fármacos antitumorales (01/2007)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

ACS Summer School of Green Chemistry (2008)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: American Chemical Society, Estados Unidos

Procedimientos Biológicos para el Tamizaje de Compuestos con Potencial Actividad sobre Trypanosoma cruzi (2008)

Tipo: Taller
Institución organizadora: RIDIMEDCHAG, Paraguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

EN MARCHA

CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN

Modelado Molecular I (01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
42 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Francés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2012 - a la fecha)

Asistente G2, 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Becario (04/2011 - 06/2012)

G1, 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (05/2007 - 03/2011)

Ayudante de laboratorio, 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Otro (02/2010 - 02/2011)

Aspirante a ayudante honorario, 6 horas semanales

Se realizó el trabajo de laboratorio en la Catedra de Química Farmacéutica para ser Aspirante a Ayudante Honorario, junto con el informe y las horas de ayudante de practico correspondiente.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Síntesis de heterociclos como potenciales antiparasitarios (02/2014 - a la fecha)

Recientemente comencé a explorar una nueva línea de investigación centrada en la síntesis de antiparasitarios. Colaboré en el desarrollo de una nueva metodología para la preparación de selenosemicarbazonas como antichagásicos. Actualmente trabajo en la síntesis, caracterización y estudios de interconversión de nuevas oxazolidinas-tiazolidinas, a partir de estructuras cristalinas obtenidas (manuscrito en preparación). Estos compuestos junto con nuevas tiacepinas preparadas fueron evaluados en *T. brucei*. Se obtuvieron compuestos activos y estamos trabajando en el diseño y preparación de nuevos análogos.

Mixta

20 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Química Farmacéutica, Integrante del equipo

Equipo: G. MAHLER, V. VILLAMIL

Palabras clave: inhibidores enzimáticos heterociclos fusionados

Áreas de conocimiento:

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Síntesis y evaluación biológica de potenciales quimioterápicos. (04/2015 - a la fecha)

10 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Química Farmacéutica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: E. MANTA (Responsable), G. MAHLER, G. SERRA (Responsable), L. SCARONE, D. DAVYT

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis y evaluación de 1,4-tiacepinas como potenciales antihelmínticos (03/2017 - a la fecha)

Los parásitos platelmintos son responsables de serias infecciones que afectan a los humanos así como al ganado, principalmente en países en desarrollo donde las condiciones sanitarias no son las adecuadas. Los fármacos disponibles para tratar estas infecciones (Praziquantel, Albendazol) son escasos, por lo que es necesario desarrollar nuevos compuestos para evitar la resistencia emergente. La tiorredoxina glutatión reductasa (TGR) es una enzima esencial para la supervivencia de estos parásitos ya que tiene un rol central en la homeostasis redox de los mismos.

Recientemente se ha demostrado que esta enzima es un nuevo y prometedor blanco terapéutico: tanto su silenciamiento en la expresión como su inhibición conducen a la muerte de los parásitos. El presente proyecto plantea la síntesis de nuevos compuestos 1,4-tiacepina como potenciales inhibidores de TGR. El diseño de los compuestos se basa en la experiencia previa, introduciendo nuevos grupos funcionales que han sido descritos como responsables de inhibición de TGR. Las estructuras preparadas serán evaluadas en su actividad enzimática y dependiendo de los resultados se continuará con la evaluación en cultivos de gusanos o se re-diseñarán nuevos análogos en base a los resultados observados. Este ciclo se repetirá en dos etapas con variaciones estructurales a distintos niveles, las cuales dependerán de los resultados de inhibición obtenidos en la etapa anterior. Se espera obtener nuevos compuestos con mejores valores de inhibición que los ya descritos, mediante una sinergia entre el centro 1,4-tiacepina y la introducción de grupos funcionales con actividad conocida.

15 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Química Farmacéutica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: G. MAHLER, 11

Palabras clave: inhibidor enzimático 1,4-tiacepinas tiorredoxin glutatión reductasa

Áreas de conocimiento:

Diseño y optimización de una práctica para el curso de Química Farmacéutica (03/2017 - a la fecha)

5 horas semanales
Facultad de Química, Laboratorio de Química Farmacéutica
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: M. INCERTI (Responsable)

Síntesis y evaluación biológica de potenciales quimioterápicos (CSIC Grupos 2012). (04/2012 - 04/2016)

5 horas semanales
Facultad de Química, Lab. de Química Farmacéutica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister:3
Doctorado:3
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: C. PIZZO, E. MANTA (Responsable), G. MAHLER, G. SERRA (Responsable), V. CASTILLO, L. SCARONE, D. DAVYT, G. VALDOMIR, V. MARTINEZ, S. PEÑA, C. FAGUNDEZ

Experiencia piloto del laboratorio de Química Farmacéutica semipresencial y flexible. (07/2015 - 12/2015)

Este proyecto se basó en la implementación de un curso flexible y semipresencial del Laboratorio de Química Farmacéutica. Tiene como objetivo disminuir la carga horaria realizando discusiones en el aula virtual. A su vez permite implementar esta nueva modalidad por primera vez para el laboratorio de QF.

2 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: C. PIZZO, G. MAHLER (Responsable), G. SERRA, L. SCARONE (Responsable), G. VALDOMIR, V. MARTINEZ, S. PEÑA, I. NÚÑEZ
Palabras clave: laboratorio semipresencial y flexible
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Síntesis de selenosemicarbazones y heterociclos fusionados como potenciales antichagásicos (CSIC No 807 I+D 2013-2015) (04/2013 - 04/2015)

10 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: C. PIZZO, G. MAHLER (Responsable), C. SAIZ, V. CASTILLO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Busqueda racional y evaluacion biologica de nuevos farmacos antichagasicos y anticancerigenos (02/2009 - 02/2011)

Desarrollar, mediante la aplicacion de herramientas de diseño racional, nuevos agentes terapeuticos aplicables en la farmacoterapia del Mal de Chagas y el cancer.

5 horas semanales

Facultad de Química , DQO

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: C. PIZZO , A. TALEVI , G. MAHLER , L. BRUNO-BLANCH (Responsable) , G. SERRA , C. BELLERA

Palabras clave: inhibición enzimática cruzipain screening virtual antichagastico

Areas de conocimiento:

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

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

Development of Dynamic Combinatorial Libraries for Cruzipain Inhibition (01/2008 - 01/2011)

This Fogarty International Research Collaboration Award (FIRCA) has been designed to enhance the parent grant PO1 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 Martin, San Martin, 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.

35 horas semanales

DQO , Laboratorio de Química Farmaceutica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: C. PIZZO , P. WIPF , G. MAHLER (Responsable) , C. SAIZ

Palabras clave: dynamic combinatorial libraries cruzipain inhibition

Areas de conocimiento:

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

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

Síntesis de bibliotecas combinatorias para la identificación de posibles antihelmínticos (05/2007 - 05/2009)

En este proyecto se busca el desarrollo de nuevas reacciones reversibles en la búsqueda de drogas antihelmínticas e inhibidores de Tioredoxin Glutation Reductasa, enzima presente en Echinococcus granulosus.

40 horas semanales

Catedra de Química Farmaceutica , DQO

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: E. MANTA, G. MAHLER (Responsable) , 11

Palabras clave: bibliotecas combinatorias dinámicas inhibición enzimática

Areas de conocimiento:

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

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

DOCENCIA

Química (06/2015 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio de Química Orgánica Avanzada (QO 201), 10 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (QF 101) (03/2014 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Farmacéutica, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Química (03/2010 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio de Química Orgánica (QO 103), 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Química (07/2014 - a la fecha)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Química Orgánica Avanzada, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (02/2010 - 07/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Farmacéutica 102, 12 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

EXTENSIÓN

(02/2017 - a la fecha)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

(09/2013 - 12/2013)

Facultad de Química, Química Orgánica

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

(11/2011 - 09/2012)

Facultad de Química

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

(10/2011 - 10/2011)

Facultad de Química, DQO

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

(02/2011 - 05/2011)

Facultad de Química, Química Orgánica

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

PASANTÍAS

(06/2008 - 06/2008)

IIB-INTECH, Inst. Investigaciones Biotecnológicas, UN Gral. San Martín. Argentina.

40 horas semanales

(11/2007 - 02/2008)

Facultad de Química, Laboratorio de Inmunología

60 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biología Molecular

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante del tribunal del llamado para aspirantes a Ayudantías Honorarias del Departamento de Química Orgánica (03/2013 - 08/2014)

Facultad de Química, DQO

Otros

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de la Comisión Asesora de los Ayudantes G1 (03/2013 - 12/2013)

Facultad de Química, DQO

Participación en consejos y comisiones

Participación en el Grupo de trabajo del DQO para la discusión del Instructivo de las Convocatorias de Grado 1 y Grado 2. (11/2011 - 12/2011)

Facultad de Química, DQO

Gestión de la Enseñanza

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Pittsburgh

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (06/2009 - 09/2009)

Pasante ,58 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(06/2009 - 09/2009)

Department of Chemistry

58 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Université de Nice-Sophia Antipolis

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2006 - 04/2007)

Ayudante de laboratorio ,45 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(10/2006 - 04/2007)

Université de Nice-Sophia Antipolis, Laboratoire de Chimie des Molecules Bioactives et des Aromes

45 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 22 horas

Carga horaria de formación RRHH: 6 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

En base a los resultados obtenidos y a la experiencia adquirida en la tesis de doctorado, he continuado trabajando en la búsqueda de inhibidores enzimáticos. Aplicando como herramienta la Química Combinatoria Dinámica hemos preparado una biblioteca de intercambio tiol/disulfuro y estudiado su distribución. Este sistema dinámico ha sido modificado en presencia de TGR, mostrando como respuesta la amplificación de un compuesto, el cual resultó ser activo frente a esta enzima. Esto dio lugar a la síntesis de nuevos análogos con el objetivo de mejorar la actividad enzimática. Los compuestos fueron evaluados en TGR, resultados publicados en la revista Molecular Diversity (2014, 18:112).

Recientemente he comenzado a explorar una nueva línea de investigación centrada en la síntesis de antiparasitarios. Esto implica el desarrollo de nuevas metodologías para preparar compuestos con grupos funcionales claves y de interés como potenciales antiparasitarios. En el comienzo de esta etapa, trabajé en el desarrollo de una metodología para la preparación de una serie de selenosemicarbazonas como potenciales antichagásicos, evaluados en T. cruzi (EuropeanJMC,

2016, 109:107-113). Actualmente estoy trabajando en un proyecto nuevo (FCE-ANII 2017-2019), titulado Síntesis y evaluación de 1,4-tiacepinas como potenciales antihelmínticos. La estrategia sintética se basa en una etapa clave, donde ocurre la reacción entre un ditioazabiciclo y un aceptor de Michael para dar lugar a las 1,4-tiacepinas. En este marco hay variantes que estudiar: variación de los sustituyentes de los reactivos y de las condiciones de reacción, para lograr la construcción de una colección de heterociclos. Algunos de estos compuestos serán evaluados en TGR (colaboración con el grupo del Prof. Salinas, IP).

Actualmente también trabajo en un proyecto interdisciplinario basado en la búsqueda de inhibidores de metalo- β -lactamasas (MBL). Estas enzimas son las principales responsables de la resistencia bacteriana observada frente a los antibióticos β -lactámicos. Realizamos el diseño y síntesis de nuevas bistiazolidinas, evaluadas frente a un gran abanico de MBL (PNAS, 2016, 113 (26) E3745), obteniendo muy buenos valores de inhibición. A partir de estos resultados, diseñamos y sintetizamos análogos oxigenados; tres de estos compuestos fueron evaluados en una MBL, uno de ellos resultando más activo que los originales (Tetrahedron: Asymmetry, doi: 10.1016/j.tetasy.2016.11.002).

Los resultados obtenidos son significativos en el área de la Síntesis orgánica y la Química Medicinal ya que contribuyen en ambos sentidos. Por un lado, el desarrollo de nuevas estrategias sintéticas así como la aplicación de herramientas interesantes (por ejemplo la Química combinatoria dinámica) permitieron preparar nuevos compuestos con interesantes actividades biológicas. Se logró estudiar y elucidar las estructuras mediante experimentos de NOE y difracción de Rayos X, entre otros, estableciendo colaboraciones con otros grupos de investigación de la Facultad, enriqueciendo así los trabajos. A su vez, la evaluación de los compuestos en distintos sistemas (enzimas, parásitos) a través de distintas colaboraciones, permite enriquecer el trabajo y aportar en el área hacia la búsqueda de nuevas estructuras con mejor actividad y selectividad que las ya existentes.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Enantioselective synthesis of new oxazolidinylthiazolidines as enzyme inhibitors (Completo, 2017)

CECILIA SAIZ , V. VILLAMIL , MARIANO M. GONZÁLEZ , MA. AGUSTINA ROSSI , LORENA MARTÍNEZ , LEOPOLDO SUESCUN , ALEJANDRO J. VILA , G. MAHLER
Tetrahedron-Asymmetry, v.: 28 p.:110 - 117, 2017

Palabras clave: metalo- β -lactamase oxazolidinylthiazolidines enzyme inhibitor

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 09574166

DOI: [10.1016/j.tetasy.2016.11.002](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2016.11.002)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957416616302774>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cross-class metallo- β -lactamase inhibition by bisthiazolidines reveals multiple binding modes. (Completo, 2016)

P. HINCHLIFFE , M. M. GONZÁLEZ , M. F. MOJICA , J. M. GONZÁLEZ , V. CASTILLO , CECILIA SAIZ , M. KOSMOPOULOU , C. L. TOOKE , L. I. LLARRULL , G. MAHLER , R. A. BONOMO , A. J. VILA , J. SPENCER

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 113 p.:1 - 10, 2016

Palabras clave: antibiotic resistance bisthiazolidines metallo- β -lactamase inhibitors

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 00278424

DOI: [10.1073/pnas.1601368113](https://doi.org/10.1073/pnas.1601368113)

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

New approach towards the synthesis of selenosemicarbazones, useful compound for Chagas disease (Completo, 2016)

C. PIZZO, PAULA FARAL-TELLO, GLORIA YALUFF, ELVA SERNA, SUSANA TORRES, NINFA VERA, CECILIA SAIZ, CARLOS ROBELLO, G. MAHLER

European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), v.: 109 p.:107 - 113, 2016

Palabras clave: Enfermedad de Chagas selenosemicarbazonas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17683254

DOI: [10.1016/j.ejmech.2015.12.040](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2015.12.040)

Elsevier

Discovering Echinococcus granulosus Thioredoxin Glutathione Reductase inhibitors through site-specific Dynamic Combinatorial Chemistry (Completo, 2014)

CECILIA SAIZ, V. CASTILLO, P. FONTAN, M. BONILLA, 11, A. RODRÍGUEZ-HARALAMBIDES, G. MAHLER

Molecular Diversity, v.: 18 1 1, p.:1 - 12, 2014

Palabras clave: química combinatoria dinamica Intercambio tiol-disulfuroinhibidor enzimático TGR de Echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer

ISSN: 13811991

DOI: [10.1007/s11030-013-9485-3](https://doi.org/10.1007/s11030-013-9485-3)

<http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s11030-013-9485-3>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Imine Domino Reactions Generate Novel Scaffolds: Fused Bisthiazolidines or Bisthiiranes (Completo, 2012)

CECILIA SAIZ, V. CASTILLO, G. MAHLER

Synlett, v.: 23 p.:1090 - 1094, 2012

Palabras clave: bistiazolidinas fusionadas bistiranos ion iminio cicloadiciones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09365214

DOI: [10.1055/s-0031-xxxxx](https://doi.org/10.1055/s-0031-xxxxx)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis of 2-hydrazolyl-4-thiazolidinones based on multicomponent reactions and biological evaluation against T. Cruzi (Completo, 2011)

C. PIZZO, CECILIA SAIZ, A. TALEVI, L. GAVERNET, P. PALESTRO, C. BELLERA, L. BRUNO-BLANCH, D. BENITEZ, 12, 13, P. WIPF, G. MAHLER

Chemical Biology and Drug Design, v.: 77 p.:166 - 172, 2011

Palabras clave: 2-hydrazolyl-4-thiazolidinones anti chagasicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Resonancia Magnetica Nuclear

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17470277

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis and Ring-Chain-Ring Tautomerism of Bisoxazolidines, Thiazolidinyloxazolidines, and Spirothiazolidines (Completo, 2011)

CECILIA SAIZ, P. WIPF, G. MAHLER

Journal of Organic Chemistry, v.: 76 p.:5738 - 5746, 2011

Palabras clave: heterociclos fusionados equilibrios tautomericos spiro tiazolidinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: ACS-USA
ISSN: 00223263
DOI: [10.1021/jo2008498](https://doi.org/10.1021/jo2008498)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Reversible Thiazolidine Exchange: A New Reaction Suitable for Dynamic Combinatorial Chemistry. (Completo, 2009)

CECILIA SAIZ, P. WIPF, E. MANTA, G. MAHLER
Organic Letters, v.: 11 p.:3170 - 3173, 2009
Palabras clave: combinatoria dinamica tiiazolidina biciclos fusionados: tiiazolidina-oxazolidina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Combinatoria Dinamica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Química
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15237060
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis of pyrrolo[1,3]diazepines by a dipolar cycloaddition-retro-Mannich domino reaction. (Completo, 2009)

M. LIANG, CECILIA SAIZ, C. PIZZO, P. WIPF
Tetrahedron Letters, v.: 50 p.:6810 - 6813, 2009
Palabras clave: microwave pyrrolo-1,3-diazepines dipolar cycloaddition-retro-Mannich
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Química
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00404039
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Microwave-assisted tandem reactions for the synthesis of 2-hydrazolyl-4-thiazolidinones (Completo, 2009)

CECILIA SAIZ, C. PIZZO, E. MANTA, P. WIPF, G. MAHLER
Tetrahedron Letters, v.: 50 p.:901 - 904, 2009
Palabras clave: 2-hydrazolyl-4-thiazolidinones 2-hydrazolyl-5,5-diphenyl-4-thiazolidinones thiazolidinones microwave tandem reaction
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00404039
Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Enfermedad de Chagas: Estrategias en la búsqueda de nuevos medicamentos. Una visión iberoamericana. (Participación , 2011)

G. MAHLER, CECILIA SAIZ
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Documaster, SA de C V., Mexico
Tipo de publicación: Divulgación
Escrito por invitación
Palabras clave: quimica combinatoria dinamica inhibicion cruzipaina high throughput screening
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Combinatoria Dinamica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / High throughput screening
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9786079581305
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:
Nuevas estrategias en la búsqueda de productos con actividad antichagásica: uso de tamizaje de alta performance (high throughput screening) y el desarrollo de bibliotecas combinatorias dinámicas

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio al mejor póster en 3er ENAQUI (2013)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Diseño y síntesis de heterociclos como posibles inhibidores de MetaloBetaLactamasas (2011)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Valerie Castillo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: inhibidores de metalo-beta-lactamasas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

OTRAS

Diseño y optimización de una práctica para el curso de Química Farmacéutica (2016)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Franco Vairoletti
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Diseño y optimización de una práctica para el curso de Química Farmacéutica (2016)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Florencia Padula
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Síntesis de heterociclos como potenciales inhibidores enzimáticos (2014)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Valentina Villamil
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: heterociclos fusionados equilibrios tautomericos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Diseño y síntesis de disulfuros mixtos como inhibidores de Tiorredoxina Glutación Reductasa de Echinococcus granulosus (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Pablo Fontán
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: inhibidores enzimaticos disulfuros mixtos tiorredoxina glutation reductasa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Síntesis y evaluación de 1,4-tiacepinas como potenciales antihelmínticos (2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Franco Vairoletti
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica y
evaluación biológica

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

65th Lindau Nobel Laureate Meeting (2015)

(Nacional)
Academia Nacional de Ciencias
La Academia Nacional de Ciencias me seleccionó para para participar de este evento. Luego de realizar la aplicación correspondiente fui seleccionada para asistir a dicho evento en la isla de Lindau, Alemania.

Premio en Ciencias Químicas (2013)

(Nacional)
PEDECIBA
PEDECIBA otorgó el Premio en Ciencias Químicas, que distingue a la mejor Tesis de Doctorado del Área defendida en los dos últimos años.

Sao Paulo Advanced school of Natural Products, Medicinal Chemistry and Organic Synthesis. (2011)

(Internacional)
USP

Candidato a investigador del SNI (2011)

(Nacional)
ANII
Se ha aprobado el ingreso como investigador Activo nivel Candidato a Investigador.

Premio en la sesion de Posters de estudiantes de Maestria/Posgrado del ENAQUI 2009 (2009)

(Nacional)
PEDECIBA Quimica

6th Annual ACS Summer School of Green Chemistry (2008)

(Internacional)

American Chemical Society

Beca de la ACS para asistir a la 6th Annual ACS Summer School of Green Chemistry en Golden, Colorado, USA. Seminario de una semana con participantes (estudiantes de posgrado) de todo el mundo.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

16th Brazilian Meeting in Organic Synthesis (2015)

Congreso

16th Brazilian Meeting in Organic Synthesis

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Palabras Clave: equilibrios tautomericos estructuras cristalinas

El poster fue presentado por la Prof. Graciela Mahler

4to ENAQUI (2015)

Encuentro

Cuarto Encuentro Nacional de Química

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: síntesis de heterociclos estudio de equilibrios

Areas de conocimiento:

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

Medicinal Chemistry Gordon Research Conferences (2014)

Congreso

Medicinal Chemistry Gordon Research Conferences

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Palabras Clave: inhibidores de metalo-beta-lactamasas bistiazolidinas

Areas de conocimiento:

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

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

El poster fue presentado por la Prof. Graciela Mahler

15th Brazilian meeting on Organic Synthesis (2013)

Congreso

15th Brazilian meeting on Organic Synthesis

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Palabras Clave: quimica combinatoria dinamica inhibidores enzimaticos TGR

Areas de conocimiento:

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

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

3er ENAQUI (2013)

Encuentro

3er Encuentro Nacional de Química

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: tiazolidin-tiacepinas inhibición TGR

Areas de conocimiento:

Sao Paulo Advanced school of Chemistry, SP/Campinas. (2011)

Seminario
Sao Paulo Advanced school of Chemistry
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Palabras Clave: tiazolidin-oxazolidina heterociclos fusionados
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

2do ENAQUI (2011)

Encuentro
2o Encuentro Nacional de Química
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química
Palabras Clave: quimica combinatoria dinamica heterociclos fusionados equilibrios tautomericos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

14th BMOS (2011)

Congreso
14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Palabras Clave: heterociclos fusionados equilibrios tautomericos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

II Simposio Iberoamericano de Quimica Organica (2010)

Simposio
Synthesis of novel thiazolidinyl-oxazolidines fused bicycles and its evaluation as cysteinyl proteinase inhibitors
España
Tipo de participación: Expositor oral
Palabras Clave: biciclos fusionados: tiazolidina-oxazolidina

A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas (2009)

Simposio
Cruzipaina como blanco molecular para el desarrollo de nuevos fármacos antichagásicos
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

XVII Simposio Nacional de Quimica Organica (2009)

Simposio
Nueva reacción reversible útil para aplicar en Química Combinatoria Dinámica: AMINOTIOLES Y CARBONILOS
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 35
Nombre de la institución promotora: SAIQO Sociedad Argentina de Quimica Organica
Palabras Clave: quimica combinatoria dinamica tiazolidinas: aminotioles y carbonilos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Quimica Combinatoria Dinamica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Química

238th ACS National Meeting and Exposition (2009)

Congreso
Novel Synthesis of Pyrrolodiazepine Scaffolds by a Spontaneous Retro-Mannich Domino Reaction
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: American Chemical Society

Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2009)

Congreso
Reacciones reversibles útiles para su utilización en química combinatoria dinámica: Aminotioles y Carbonilos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 18
Palabras Clave: química combinatoria dinámica Reacciones reversibles Aminotioles y Carbonilos biciclos fusionados: tiazolidina-oxazolidina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Química
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Combinatoria Dinámica

XXVII Congreso Argentino de Química (2008)

Congreso
Elección de nuevos antichagásicos inhibidores de la cruzipaina mediante screening virtual 2D y docking
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SAIQO

ACS Summer School of Green Chemistry (2008)

Seminario
Synthesis of new scaffolds to generate dynamic combinatorial libraries (DCLs).
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: American Chemical Society

XV Simposio Nacional de Química Orgánica SINAQO y 1er SIBEAQO (2007)

Congreso
Síntesis de bibliotecas combinatorias dinámicas en la búsqueda de actividad enzimática
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: SAIQO

XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores (2007)

Encuentro
Síntesis en tandem y asistida por microondas de 2-hidrazolil-4-tiazolidinonas. Presentación oral.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Grupo Montevideo

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	11
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo	10
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1

FORMACIÓN RRHH	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	5
Iniciación a la investigación	4
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Otras tutorías/orientaciones	1