



GLORIA LOURDES SERRA
LEMES

Dra

gserra@fq.edu.uy

General Flores 2124
29290290

SNI

Ciencias Naturales y Exactas
/ Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel
II (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2020
Última actualización: 13/12/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Av. General Flores 2124 (Laboratorio de Química Farmacéutica) / 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 29290290

Correo electrónico/Sitio Web: gserra@fq.edu.uy <http://www.fq.edu.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1993 - 1998)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Hacia la síntesis del Mycotiazol. Estudios sintéticos y de reactividad de sistemas heterocíclicos de cinco miembros 1,3-tiazia

Tutor/es: Eduardo Jorge Manta Ares

Obtención del título: 1998

Areas de conocimiento:

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Productos naturales bioactivos (2006 - 2006)

Universidad de Salamanca , España

Título de la disertación/tesis/defensa: Productos naturales como potenciales fármacos

Tutor/es: Prof. Marina Gordaliza

Obtención del título: 2006

Financiación:

Universidad de la República / UDELAR - Dirección General de Relaciones y Cooperación , Uruguay

Palabras Clave: productos naturales síntesis

Areas de conocimiento:

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

Síntesis orgánica (2004 - 2004)

University of Pittsburgh , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Uso de microondas en síntesis orgánica

Tutor/es: Prof. Peter Wipf

Obtención del título: 2004

Financiación:

National Institutes of Health , Estados Unidos

Palabras Clave: síntesis por microondas

Areas de conocimiento:

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

Síntesis orgánica (2003 - 2003)

University of Pittsburgh , Estados Unidos
Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis de productos naturales
Tutor/es: Prof. Peter Wipf
Obtención del título: 2003
Financiación:
National Institutes of Health , Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

GRADO

Química Farmacéutica (1979 - 1985)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Química Farmacéutica
Obtención del título: 1985
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Química (1979 - 1983)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Bachiller en Química
Obtención del título: 1983
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

New Investigations for the Synthesis of Anti-malarial Cyclopeptides using Native Chemical Ligation (2018 - 2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Osaka University / Institute for Protein Research , Japón
Financiación:
Osaka University , Japón
Palabras Clave: ciclopéptidos synthesis native chemical ligation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de Péptidos

Synthesis of Macrocycles by Native Chemical Ligation (2017 - 2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Osaka University , Japón
Palabras Clave: peptidos macrociclaciones tioesteres
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de Péptidos

Flow Chemistry and its application for the synthesis of heterocycles (2016 - 2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Cambridge , Inglaterra
Palabras Clave: química de flujo síntesis de heterociclos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

High-Throughput Screening (HTS) aplicado al descubrimiento y la optimización rápida de reacciones químicas. Potencial uso para el desarrollo de nuevos fármacos. (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
30 horas
Palabras Clave: síntesis
Areas de conocimiento:

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

Bioassays for Leishmania sp and Plasmodium sp (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / London School of Hygiene and Tropical Medicine ,
Inglaterra

10 horas

Palabras Clave: parásitos citotoxicidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Productos Naturales de Origen Marino (01/2015 - 01/2015)

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

26 horas

Palabras Clave: síntesis heterociclos

Áreas de conocimiento:

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

Los Fullerenos, moléculas en 3D. Principales reacciones y aplicaciones. (01/2014 - 01/2014)

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

36 horas

Palabras Clave: síntesis orgánica propiedades

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis en fase sólida (01/2013 - 01/2013)

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

5 horas

Palabras Clave: fase sólida soportes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Estrategias en la Preparación de Heterociclos y Taller de Diseño Sintético. Prof. Peter Wipf, Univ. Pittsburgh) (01/2010 - 01/2010)

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

18 horas

Palabras Clave: síntesis orgánica moderna

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Reacciones Multicomponentes. Generación de Diversidad Molecular. Prof. García Tellado(Tenerife, España) (01/2009 - 01/2009)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

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

31 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

14 horas

Áreas de conocimiento:

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

Diseño de fármacos. (01/2007 - 01/2007)

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

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis total y escalado. Eptilonas y Discodermolídeo. Prof. Ronaldo Pilli, UNICAMP) (01/2007 - 01/2007)

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

26 horas

Áreas de conocimiento:

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

La adaptación al espacio europeo de edu. superior en la Fac. de Farmacia de la USAL. Hacia la acredit. de la carrera de Farmacia. (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Salamanca , España

12 horas

Áreas de conocimiento:

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

Investigación en mecanismos de fármacos con acción tripanocida (01/2006 - 01/2006)

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

12 horas

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis orgánica moderna (01/2003 - 01/2003)

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

30 horas

Cursillo Teórico de Resonancia Magnética Nuclear (01/2002 - 01/2002)

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

30 horas

Desafíos y soluciones en el descubrimiento del medicamento en A.L. (01/1999 - 01/1999)

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

40 horas

B Lactamas En Sínt de Aa Pépt y Pep Mimét (01/1999 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de
Buenos Aires , Argentina

60 horas

Química Combinatoria y su aplicación al descubrimiento de drogas (01/1997 - 01/1997)

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

60 horas

Interpretación de espectrometría de masa (01/1996 - 01/1996)

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

40 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Macrocyclics and Constrained Peptides. Drug Discovery. Cambridge (2017)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: macrocyclics peptides pharmacokinetics physicochemical properties

Areas de conocimiento:

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

Drug Discovery for Neglected Diseases and Malaria (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: malaria enfermedad del sueño enfermedad de Chagas Leishmaniasis síntesis de potenciales fármacos

Areas de conocimiento:

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

Drug Discovery Chemistry. Macrocyclics and Constrained Peptides (2014)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: síntesis macrociclos fármacos

Areas de conocimiento:

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

Taller Final de Evaluación del Programa Movilidad mercosur (2013)

Tipo: Taller

Institución organizadora: PMM, Brasil

Palabras Clave: movilidad académica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2011)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

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

Taller de Formación de Docentes. Movilidades Mercosur (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Mercosur, Uruguay

Palabras Clave: movilidad estudiantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

XXI International Symposium on Medicinal chemistry (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: European Federation of Medicinal chemistry, Bélgica

Palabras Clave: química medicinal

Areas de conocimiento:

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

I Congreso Iberoamericano de Química y VII Congreso Internacional de Química e Ingeniería Química (2009)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

XX International Symposium on Medicinal chemistry (2008)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: European Federation of Medicinal Chemistry, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Metabolic Disorders-From Bench to Bedside (2008)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Org. and Med. Chem. Division of Hungarian Chem. Soc., Hungría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

XVI Simposio Nacional de Química Orgánica y I SIBEAQO (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Química Orgánica, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

International Symposium on Chemistry, Biology and Medicine (2006)

Tipo: Simposio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

XI Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2005)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Quimica, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Gordon Research Conference, Heterocyclic Chemistry (2004)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: GRC, Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Heterocíclica

V Congreso Internacional de Química e Ingeniería Química (2004)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Cubana de Química, Cuba

19 International Congress on Heterocyclic Chemistry (2003)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: International Society hetocyclic Chemistry, Estados Unidos

IX Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2001)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Quimica, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Orgánica/Química Medicinal

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Orgánica/Química Heterocíclica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Orgánica/Síntesis de Péptidos

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Química Orgánica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2010 - a la fecha) Trabajo relevante

Prof. Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total

Dos renovaciones del cargo de Prof. Adjunto G. 4 y del Régimen de Dedicación Total por cinco años (en 2010 y en 2015 hasta diciembre del 2020)

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2008 - 12/2010) Trabajo relevante

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/1999 - 12/2008)

Profesor Adjunto Definitivo, Grado 3 ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1998 - 03/1999)

Asistente Definitivo, Grado 2 ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/1996 - 01/1998)

Profesor Adjunto interino, Grado 3 ,35 horas semanales

Desde enero de 1998, se solicita licencia sin goce de sueldo en este cargo, tomando posesión del cargo de Asistente Definitivo como forma de acceder al Régimen de Dedicación Total.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/1992 - 07/1996)

Asistente efectivo, Grado 2 ,40 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/1987 - 07/1992)

Asistente interino, Grado 2 ,25 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/1985 - 11/1987)

Audante interino, Grado 1 ,25 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Colaborador (07/1984 - 09/1985)

Ayudante Honoraria ,10 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Síntesis de heterociclos análogos a productos naturales como potenciales quimioterápicos (01/1999 - a la fecha)**

Se trata de una línea general de investigación. Dentro de la misma se han desarrollado distintos proyectos orientados algunos al estudio de análogos de Bengazoles, de análogos a Scleritodermina A y de Aeurucclamidas. Las metodologías utilizadas para la preparación de estos análogos comprenden: uso de grupos protectores ortogonales, síntesis de péptidos, síntesis de oxazolininas/ tiazolininas, oxazoles/ tiazoles y síntesis de macrociclos. Los productos sintetizados análogos a los productos marinos así como también, sus fragmentos, són evaluados en ensayos de actividad antihelmíntica, citotóxica contra líneas de cáncer, antimalárica y tripanocida

30 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Farmacéutica , Coordinador o Responsable

Equipo: SCARONE, L. , SELLANES, D. , SALDAÑA, J. , DOMÍNGUEZ, L. , DEMATTEIS, S. , NUÑEZ, I. , PEÑA, S. , FAGÚNDEZ, C.

Palabras clave: Bisheterociclos Scleritodermin A Oxazoles/tiazoles macrociclos peptidos

Aerucclamidas

Areas de conocimiento:

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

Síntesis de Macrociclos análogos a Productos Naturales como Potenciales Antimaláricos y Antitripanosomales (02/2010 - a la fecha)

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Farmacéutica , Coordinador o Responsable

Equipo: SCARONE, L. , SELLANES, D. , PEÑA, S. , FAGÚNDEZ, C.

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**Investigación y Desarrollo de Antiparasitarios y Síntesis de Fármacos (04/2019 - a la fecha)**

Desde hace algunos años, nuestro grupo viene trabajando en un programa de investigación general que comprende la búsqueda y desarrollo de nuevos compuestos quimioterápicos que puedan ser aplicados para el tratamiento de las helmintiasis, la malaria, la enfermedad del sueño, la enfermedad de Chagas, la leishmaniasis ó el cáncer. Para ello, han sido utilizadas diferentes aproximaciones, que han permitido sintetizar productos naturales, análogos o simplificaciones de los mismos tal cual lo acreditan las Tesis de Doctorado desarrollados en nuestro grupo. De esta forma, fue necesario abordar el manejo de ciertas metodologías sintéticas existentes, así como la investigación y desarrollo de nuevas. La constante búsqueda de nuevos compuestos con actividad antiparasitaria es un campo de la Química Farmacéutica que está ampliamente justificado, tanto desde un punto de vista sanitario como económico. Nuevos fármacos antiparasitarios son necesarios con urgencia para el tratamiento y control de enfermedades tales como helmintiasis, enfermedad de Chagas, malaria, enfermedad del sueño, leishmaniasis entre otras. Alrededor del 70 % de los fármacos de uso clínico que ingresan al mercado son productos naturales, derivados o inspirados en éstos. Un desafío de la Química Farmacéutica es la obtención de análogos simplificados de productos naturales con actividad biológica. En esta simplificación molecular se destaca la evaluación de dominios parciales ó fragmentos de los productos naturales y la sustitución de un isómero por otro (grupo funcional, heterociclo). Una segunda estrategia para la obtención de moléculas líderes es la síntesis de fragmentos que pueden ensamblarse para potenciar su actividad. En esta estrategia se plantea utilizar fragmentos activos que puedan actuar sobre una misma diana farmacológica por

más de un mecanismo de acción o en más de un sitio de unión. Con el grado de conocimiento alcanzado hasta el momento, en este proyecto, se seguirá trabajando en la construcción de diversidad molecular, mediante aproximaciones sintéticas convergentes, que utilicen los sub-sistemas previamente sintetizados y se continuará con el desarrollo de ciclo péptidos líderes obtenidos recientemente como potenciales fármacos para el tratamiento de la malaria y/o la enfermedad del sueño. Por otro lado, dentro del grupo se ha ganado experiencia en la síntesis de fármacos, tanto a escala piloto como industrial. El área de Química Fina en el Instituto Polo Tecnológico de Pando, se dedica al desarrollo y producción de productos químicos de alto valor agregado, principalmente principios activos farmacéuticos, así como también, a la síntesis escalada de potenciales fármacos para su utilización en etapas avanzadas de investigación. El laboratorio presenta características de multipropósito, y en el mismo se lleva a cabo el proceso de escalado y optimización de las rutas sintéticas seleccionadas, realizándose los ensayos y procesos tanto en el Kilo-Lab, como la realización de las etapas de producción a escala industrial en la planta montada con ese fin. El objetivo general de este proyecto es aplicar estrategias sintéticas que nos permitan obtener compuestos análogos ó derivados de productos naturales. Posteriormente se realizarán los estudios de actividades biológicas, aplicando ciclos de Química Medicinal para la optimización de la/s misma/s. En caso de ser exitosos se programará la síntesis a mayor escala.

15 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Farmacéutica
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Doctorado:1

Financiación:

Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gloria Lourdes SERRA LEMES , E. Manta , Danilo DAVYT BUSCHIAZZO , Laura SCARONE ZAPATA , Cecilia SAIZ BIDEGAIN , Marcelo INCERTI GIACONI , Guillermo VALDOMIR ESTEVES , M. Silvera , Juan Carlos RAMOS GRASSO , L. Posada , Catherine FAGUNDEZ OLIVENCIA , Diver SELLANES FERNÁNDEZ , N. Díaz , Franco Vairoletti Taborda , M. Luzardo

Palabras clave: antiparasitarios síntesis fármacos

Areas de conocimiento:

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

Synthesis of cyclopeptides as potential anti-malarials by on-resin cyclization. (04/2019 - a la fecha)

The specific aims of this proposal is the solid phase synthesis of cyclopeptides based on Native Chemical Ligation reaction in order to obtain a little library (four more cyclopeptides) to perform the biological evaluation against *P. falciparum*. During Prof. Serra stay at Prof. Hojo's lab in June 2018, a novel cyclization method using the N-alkylcysteine-assisted cyclization via the Native Chemical Ligation method was investigated. It was possible to determine the conditions that promote the on-resin macrocyclization . In 2019, the method will be further applied to the synthesis of new cyclic peptides. Se trata de financiación total para viaje y estadía en el Institute for Protein Research, Osaka University. Este año nuestra alumna de Doctorado: Laura Posado realiza la pasantía.

5 horas semanales

Institute for Protein Research , Organic Sntesis and Peptides Lab. (Prof. Hojo)

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Osaka University, Japón, Cooperación

Equipo: Gloria Lourdes SERRA LEMES (Responsable) , Hojo, H, (Responsable) , Posada, L.

Target Identification of Cyclopeptides. Proposal for Medicines for Malaria Venture (01/2018 - a la fecha)

Se presentó proyecto para que Malaria Drug Accelerator evaluara la posibilidad de realizar estudios de identificación de posible mecanismo de acción de ciclo péptidos obtenidos en nuestro grupo con relevante actividad antimalárica.

1 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Doctorado:1
Financiación:
Medicines for Malaria Venture, Suiza, Cooperación
Equipo: Gloria Lourdes SERRA LEMES
Palabras clave: mecanismo de acción malaria ciclopéptidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Síntesis y evaluación biológica de nuevos quimioterápicos (04/2015 - 03/2019)

Nuevos fármacos antiparasitarios son necesarios con urgencia para el tratamiento y control de enfermedades tales como helmintiasis, enfermedad de Chagas, malaria y enfermedad del sueño entre otras. Alrededor del 70 % de los fármacos de uso clínico que ingresan al mercado son productos naturales, derivados o inspirados en éstos. Dentro de estos, las estructuras aisladas de productos marinos son sorprendentemente distintas a las de origen terrestre, presumiblemente debido a las distintas propiedades físicas y fisicoquímicas del entorno. Estos productos son intrínsecamente bioactivos y por lo tanto se los considera potenciales fármacos. Un desafío de la Química Farmacéutica es la obtención de análogos simplificados de productos naturales con actividad biológica. En esta simplificación molecular se destaca la evaluación de dominos parciales ó fragmentos de los productos naturales y la sustitución de un isómero por otro (grupo funcional, heterociclo). Una segunda estrategia para la obtención de moléculas líderes es la síntesis de fragmentos que pueden ensamblarse para potenciar su actividad. En esta estrategia se plantea utilizar fragmentos activos que puedan actuar sobre una misma diana farmacológica por más de un mecanismo de acción o en más de un sitio de unión. Nuestro grupo ha desarrollado un programa de síntesis, simplificación molecular y evaluación antiparasitaria y citotóxica en líneas tumorales empleando como modelos productos naturales entre otros a los Bengazoles, Mycotiazol, Myxotiazol y Cystotiazol, Phorboxazole A y B, Hennoxazoles, Scleritodermina A y Aerucyclamidas. Con el grado de conocimiento alcanzado hasta el momento, en este proyecto se seguirá trabajando en la construcción de diversidad molecular, mediante aproximaciones sintéticas convergentes, que utilicen los sub-sistemas previamente sintetizados. La síntesis guiada por un target es una poderosa herramienta de la Química Medicinal. En nuestro grupo se ha estado trabajando en la síntesis de potenciales inhibidores enzimáticos. En este proyecto, Se prepararán potenciales inhibidores de las metalobetalactamasas (MBLs) y de la Tiorredoxina Glutatión Reductasa (TGR). El objetivo general de este proyecto es aplicar una estrategia sintética que nos permita obtener i) análogos a productos naturales y sus fragmentos claves ii) potenciales inhibidores enzimáticos. Se realizarán los estudios de actividades antihelmínticas, citotóxicas, de inhibición de MBLs, de TGR, antitripanosómica y antimalárica, aplicando ciclos de Química Medicinal para la optimización de la/s misma/s. En los casos exitosos se programará la síntesis a mayor escala. El desarrollo de los procesos de producción de fármacos y otros compuestos biológicamente activos tanto a escala del multigramo como industrial es otro de los campos de trabajo que se llevarán a cabo en este proyecto. Las líneas de investigación programadas son las siguientes: i) Síntesis de análogos de Neopeltolide. ii) Síntesis de nuevos compuestos híbridos iii) Síntesis de macrociclos azólicos y no azólicos iv) Síntesis de análogos a Bacillamidas v) Síntesis de análogos a Argyrina vi) Preparación de biciclos fusionados de cinco miembros como inhibidores de MBLs vii) Síntesis de nuevas estructuras tiazolidin-1,4-tiacepinas como inhibidores de TGR. viii) Evaluación biológica: ix) Síntesis a escala piloto o escala de producción de productos biológicamente activos .

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Farmacéutica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

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

Equipo: SCARONE, L. , Eduardo Jorge MANTA ARES (Responsable) , Diver SELLANES

FERNÁNDEZ , MAHLER, G. , INCERTI, M. , DAVYT, D. , NUÑEZ, I. , SILVERA, M. , C. SAIZ , PEÑA, S. ,

Guillermo VALDOMIR ESTEVES , FAGÚNDEZ, C. , Valerie Dayana CASTILLO DA SILVA ,

POSADA, L.

Palabras clave: síntesis quimioterápicos

Areas de conocimiento:

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

SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF MACROCYCLES (11/2015 - 05/2016)

En el proyecto se propuso la síntesis de péptidos y ciclopéptidos utilizando SPPS. Además se realizaron pasantías en Cambridge (Fagundez y Serra) y el London School of Hygiene and Tropical Medicines (Franco y Serra). Por otra parte se realizó un workshop en Montevideo con la participación de Prof. Croft, Dr. Yardley y Prof. Browne-

10 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR, Laboratorio de Química Farmacéutica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Embajada Británica en Uruguay, Gran Bretaña, Apoyo financiero

Equipo: PEÑA, S., FAGÚNDEZ, C., YARDLEY, V., CROFT, S., POSADA, L., LEY, S.

Palabras clave: síntesis macrociclos cooperación

Areas de conocimiento:

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

Síntesis y evaluación biológica de potenciales quimioterápicos (04/2011 - 03/2015)

Proyecto del Grupo de Química Farmacéutica donde los distintos profesores integrantes: Manta, Davyt, Mahler, Scarone y Serra dirigen investigaciones con becarios o estudiantes de posgrado a su cargo.

15 horas semanales

Facultad de Química, Catedra Química Farmacéutica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:3

Doctorado:4

Financiación:

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

Equipo: MANTA, E. (Responsable), SELLANES, D., MAHLER, G., DAVYT, D., NUÑEZ, I., SILVERA, M., C. SAIZ, PEÑA, S., SCARONE, L., PIZZO, C., VALDOMIR, G., MARTÍNEZ, V., FAGÚNDEZ, C., CASTILLO, V.

Palabras clave: productos naturales síntesis Análogos heterociclos quimioterápicos

Areas de conocimiento:

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

Síntesis de nuevos quimioterápicos análogos a Aeruciclamidas (03/2013 - 02/2015)

5 horas semanales

Facultad de Química, Química Farmacéutica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PEÑA, S. (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Búsqueda racional y evaluación biológica de nuevos fármacos antichagásicos y anticancerígenos (07/2009 - 07/2013)

6 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Química Farmacéutica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: SCARONE, L. , MAHLER, G. , L. BRUNO BLANCH (Responsable) , A. TALEVI , C. SAIZ

Palabras clave: cancer chagas screening virtual

Areas de conocimiento:

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

Síntesis de fragmentos claves y estructuras análogas a Aerucyclamidas como potenciales quimioterápicos (12/2010 - 02/2013)

25 horas semanales

Facultad de Química , Catedra Quimica Farmaceutica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: SCARONE, L. , SALDAÑA, J. , PEÑA, S. , FAGÚNDEZ, C. , STEWART, L. , COMINI, M. , MEDEIROS, A. , YARDLEY, V.

Palabras clave: macrociclos heterociclos peptidos antiparasitarios

Areas de conocimiento:

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

Laboratorio de Investigación en Síntesis de Productos Bioactivos (12/2008 - 12/2009)

5 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Química Farmaceutica

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: SCARONE, L. , MAHLER, G. , DAVYT, D.

Palabras clave: sintesis bioactivos

Areas de conocimiento:

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

Síntesis de quimioterápicos análogos a Scleritodermina A (05/2007 - 10/2008)

20 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Química Farmacéutica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: SCARONE, L. , SELLANES, D. , DOMÍNGUEZ, L. , DEMATTEIS, S. , ESPÓSITO, P.

Palabras clave: Analogos heterociclos peptidos Scleritodermina A

Areas de conocimiento:

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

Síntesis de análogos a productos naturales con potencial actividad citotóxica (03/2006 - 09/2007)

6 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Química Farmacéutica

Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: SELLANES, D. , PILLI, R. (Responsable) , MARQUISSOLO, C.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Síntesis de bis-heterociclos como potenciales quimoterápicos (03/2005 - 03/2007)

20 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Cátedra de Química Farmacéutica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SCARONE, L. , DOMÍNGUEZ, L. , DEMATTEIS, S.
Palabras clave: bisoxazoles bistiazoles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Synthesis and Biology of Bengazole Analogs (05/2001 - 05/2005)

20 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Cátedra de Química Farmacéutica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: SCARONE, L. , SELLANES, D. , WIPF, P. (Responsable)
Palabras clave: síntesis Bengazoles Analogos Antihelmínticos Citotóxicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Síntesis de análogos a Bengazoles y evaluación de su actividad citotóxica (12/2000 - 09/2002)

Departamento de Química Orgánica , Cátedra de Química Farmacéutica
Investigación
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: SCARONE, L. , SELLANES, D.

Síntesis de 1,3-tiaza y 1,3-oxaza heterociclos análogos a productos naturales como potenciales quimioterápicos (07/2000 - 07/2002)

Departamento de Química Orgánica , Cátedra de Química Farmacéutica
Investigación
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister prof:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SCARONE, L. , SELLANES, D.

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Coordinadora Académica del Programa de Intercambio Estudiantil: ESCALA de la AUGM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo) (11/2001 - a la fecha)

Departamento de Química Orgánica, Departamento de Química Orgánica

Encargada de Cátedra de Química Farmacéutica (05/2006 - 06/2014)

Facultad de Química, Cátedra de Química Farmacéutica
40 horas semanales

Integrante de la Comisión Directiva del DQO (Departamento de Qca. Orgánica) como representante de los grados 3, 4 y 5. (02/2005 - 03/2007)

Departamento de Química Orgánica, Cátedra de Química Farmacéutica

DOCENCIA

Química (08/2001 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química Orgánica 102. Temas:Heterociclos, Aminoácidos y péptidos, Carbohidratos y Lípidos, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química Farmacéutica (03/2003 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Curso Práctico de Química Farmacéutica (QF 102), 12 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctorado en Química (03/2015 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Química heterocíclica, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Doctorado en Química (05/2016 - 05/2016)

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Drug Discovery for Neglected Diseases and Malaria, 22 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (05/2015 - 05/2015)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Productos Naturales de Origen Marino", 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Doctorado en Química (11/2014 - 11/2014)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Los Fullerenos, moléculas en 3D. Principales reacciones y aplicaciones, 21 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (11/2014 - 11/2014)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Los Fullerenos, moléculas en 3D. Principales reacciones y aplicaciones, 24 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química Farmacéutica (03/2006 - 06/2012)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Química Farmacéutica, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Doctorado en Química (10/2005 - 12/2011)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Química Orgánica Avanzada. Tema dictado: Ciclodeshidrataciones como metodología de obtención de heterociclos., 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Doctorado en Química (08/2003 - 12/2003)

Doctorado

Asignaturas:

Bases Moleculares de la Acción de Fármacos. Dictado de los temas: Mecanismos moleculares de la acción de Enzimas y de inhibición enzimática, 0 horas

Areas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (09/1985 - 11/2002)

Grado

Asignaturas:

Práctico de Química Farmacéutica, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (08/1996 - 12/1998)

Grado

Asignaturas:

Curso Teórico de Química Farmacéutica, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (08/1985 - 12/1991)

Grado

Asignaturas:

Química Farmacéutica. Temas: SN Central, SN Autónomo, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Programa Ciencia Joven: ANEP-PEDECIBA: Se recibieron alumnos de Secundaria en el Laboratorio para realizar experimentos relacionados con fármacos. (11/2018 - 12/2018)

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Farmacéutica

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Conferencista en la Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2014 - 05/2014)

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Conferencista en la SEMANACYT (05/2013 - 05/2013)

Dicyt

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

del Prof. de secundaria Miguel A. Verde. Becario de Acortando Distancias-ANII (02/2013 - 03/2013)

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

El medio marino como fuente de nuevos fármacos (10/2008 - 10/2008)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis de Radiofármacos EC y ECD para diagnóstico. Convenio Lab. Tech SA (03/2007 - 05/2008)

Facultad de Química, Cátedra de Química Farmacéutica

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis de un producto peptídico. Convenio Lab. Nanokem (12/2007 - 05/2008)

Facultad de Química, Cátedra de Química Farmacéutica

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Presidenta de Tribunal en el llamado a concurso de Profesores para el Instituto de Formación Docente en la Asignatura Ciencias de la Naturaleza con énfasis Físico-Química. (02/2005 - 03/2005)

Facultad de Química, Cátedra de Química Farmacéutica

12 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Proceso de Producción y Análisis de Cisplatino. Convenio Lab. Uruguay (01/1994 - 08/1994)

Facultad de Química, Cátedra de Química Farmacéutica

15 horas

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de Tribunal en el llamado a concurso de Profesional III Químico Farmacéutico, grado 17 del Instituto Nacional del Menor (04/1991 - 05/1991)

Facultad de Química, Cátedra de Química Farmacéutica

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

Análisis y purificación de productos para el MSP (Ministerio de Salud Pública) (08/1988 - 10/1988)

Facultad de Química, Cátedra de Química Farmacéutica

10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Purificación y Análisis Orgánico

Análisis cualitativo de polvos antiasmáticos (05/1987 - 06/1987)

Facultad de Química, Cátedra de Química Farmacéutica

6 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Purificación y Análisis Orgánico

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Farmacéutica, DQO (02/2013 - 08/2013)

Estudio de nuevas metodologías para la preparación de 1,3-oxa(tia)zolininas y 1,3-oxa(tia)zoles utilizando XtalFluor-E, XtalFluor-M y ultrasonido, Leonardo Sandin

15 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Farmacéutica, DQO (03/2011 - 07/2011)

Síntesis de heterociclos: tiazolininas y oxazolininas, Catherine Fagúndez

15 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Facultad de Química, UdelaR, Cátedra de Química Farmacéutica, DQO (08/2008 - 12/2008)

Síntesis de bis-heterociclos análogos a productos naturales, Stella Peña

15 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Facultad de Química, Cátedra de Química Farmacéutica (06/2007 - 04/2008)

Síntesis de estructuras análogas a productos naturales. Becario Francisco Campot.

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Facultad de Química, Cátedra de Química Farmacéutica (07/2007 - 03/2008)

Síntesis de heterociclos. Becario José Andrés Fajardo

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Facultad de Química, Cátedra de Química Farmacéutica (04/2007 - 07/2007)

Síntesis de derivados del glicerol de alto valor agregado. Becaria Carmela Moilinari . estudiante de doctorado del Pro. Bruno Botta, Univ. de la Sapeinza, roma Italia

6 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Departamento de Química Orgánica, Cátedra de Química Farmacéutica (07/2000 - 12/2001)

Dirección del trabajo de la Q.F. Laura Scarone en el marco del proyecto I&D: "Síntesis de 1,3-tiaza y 1,3-oxazaheterociclos análogos a productos naturales como potenciales quimioterápicos".
Financiado por CSIC, UDELAR

Departamento de Química Orgánica, Cátedra de Química Farmacéutica (08/2000 - 12/2000)

Dirección del Trabajo del Becario PIMA por AUGM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo), Dyeison Antonow de la Faculdade de Farmácia de la Universidade Federal de rio Grande do Sul, Brasil

Departamento de Química Orgánica, Cátedra de Química Farmacéutica (01/1994 - 12/1999)

Supervisión de la Becaria, Bach. Ivana Nuñez en las técnicas de síntesis, purificación y determinación estructural en el marco del proyecto: "Síntesis y estudio de biodisponibilidad de prodrogas de bencimidazoles antihelmínticos"

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/1993 - 12/1993)

Departamento de Química Orgánica, Cátedra de Química Farmacéutica
15 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

PASANTÍAS

New Investigations for the Synthesis of Anti-malarial Cyclopeptides (06/2018 - 07/2018)

Institute for Protein Research, Organic Synthesis and Peptides Lab. (Prof. Hojo)
45 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de Péptidos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de Péptidos

Synthesis of Macrocyclics using "Native Chemical Ligation" (04/2017 - 06/2017)

Institute for Protein Research, Osaka University, Organic Chemistry
50 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis

Synthesis of oxazolines and oxazoles using flow chemistry (02/2016 - 03/2016)

University of Cambridge, Department of Chemistry, Steve Ley Laboratory
50 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis

Visita al Grupo Prof. Maurizio Botta (09/2008 - 09/2008)

Università degli studi di Siena, Italia, Departamento de Química Farmacéutica
20 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Química Farmacéutica, Universidad de Salamanca (05/2006 - 05/2006)

Universidad de Salamanca, Departamento de Química Farmacéutica
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

(06/2004 - 06/2004)

University of Pittsburgh, Department of Chemistry. Lab. Prof. Peter Wipf
60 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

(08/2003 - 08/2003)

University of Pittsburgh, Department of Chemistry. Lab. Prof. Peter Wipf

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Asesora Empresa SIQUIMIA (02/2016 - a la fecha)

Polo Tecnológico de Pando, Incubadora Khem

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de Comisión de Investigación. Departamento de Q. Orgánica (05/2018 - a la fecha)

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Farmacéutica

Gestión de la Investigación , 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Coordinadora Area Química. Programa Escala de Posgrado (08/2011 - a la fecha)

Programa Movilidad Posgrados AUGM

Gestión de la Investigación , 1 horas semanales

Coordinadora Académica por la Fac. Química del Programa Escala estudiantil. AUGM (12/2001 - a la fecha)

Facultad de Química

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Representante del Núcleo de Química por la UdeLaR en la AUGM. (12/2006 - a la fecha)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

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

Integrante de Tribunal de aspirantes a estudiantes de intercambio del programa Escala de AUGM (11/2001 - a la fecha)

Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Integrante de Comisión Central de Facultad de Química de Investigación Científica (07/2014 - a la fecha)

Gestión de la Investigación , 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Integrante de la Comisión de Etica. FQ (11/2010 - 07/2014)

Comision de Etica

Participación en consejos y comisiones

Representante por FQ: Proyecto Nacional de Cáncer (05/2013 - 07/2014)

Facultad de Química, Proyecto Nacional Cáncer

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Investigación en Cáncer

Integrante de la Asamblea del Claustro (10/2009 - 05/2014)

Asamblea del Claustro
Participación en cogobierno

Representante Docente Area Organica por Facultad Química, Udelar (09/2011 - 05/2013)

Programa Movilidad Mercosur, Plan Piloto
Gestión de la Enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Miembro del Grupo de Trabajo para la confección de la Prueba Evaluatoria para estudiantes de mitad de carrera del Plan 2000 (08/2008 - 12/2010)

Facultad de Química, Grupo de Trabajo Evaluacion Plan 2000
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Miembro suplente del Claustro de la Facultad de Química por el Orden docente. (10/1989 - 04/2006)

Facultad de Química, Claustro
Participación en cogobierno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Miembro de Tribunales de Concursos de Grado 1 y 2 del Departamento de Química Orgánica (02/1996 - 03/2006)

Departamento de Química Orgánica, Cátedra de Química Farmacéutica
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Integrante de la Comisión de Gestión Docente del DQO (03/2002 - 03/2006)

Departamento de Qca. Orgánica, Comisión de Gestión Docente del DQO
Participación en consejos y comisiones

Tribunal de concursos de llamados de G. 1 y 2 interinos (03/1996 - 07/2005)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Integrante de Tribunal de concursos para confeccionar bolsas de G.1 y G.2 (03/2000 - 07/2005)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Tribunal de Concurso G. 2 definitivo (06/2004 - 07/2004)

Facultad de Química, Cátedra de Química Farmacéutica
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Integrante de la Comisión de Biblioteca por el Orden Docente (03/1999 - 03/2002)

Facultad de Química, Comisión de Biblioteca
Participación en consejos y comisiones

Integrante de las Comisiones de presupuesto y biblioteca del DQO(Departamento de Qca. Orgánica). (03/2000 - 03/2002)

Facultad de Química. Departamento de Química Orgánica, Comisiones de presupuesto y biblioteca del DQO
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión de Becas y convenios por el Orden Docente (05/1990 - 10/1998)

Facultad de Química, Comisión de Becas y convenios
Participación en consejos y comisiones

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2010 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Grado 4,5 horas semanales

Colaborador (05/2005 - 05/2010)

Investigador Grado 3,3 horas semanales

Colaborador (01/2005 - 04/2005)

Investigador Grado 4
Area Química

Colaborador (01/1999 - 12/2004)

Investigador Grado 3
Area Química

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Síntesis de Ciclopéptidos como potenciales antiparasitarios (05/2015 - a la fecha)

Síntesis de péptidos y estudios de reacciones de macrociclación. Coordinación de distintos ensayos biológica para determinar la potencialidad como antimaláricos

Mixta

25 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Gloria Lourdes SERRA LEMES , Catherine FAGUNDEZ OLIVENCIA , Diver SELLANES FERNÁNDEZ , L. Posada

Areas de conocimiento:

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

Síntesis de heterociclos análogos a productos marinos como potenciales quimioterápicos (01/1999 - 05/2015)

Síntesis de heterociclos como potenciales antiparasitarios

25 horas semanales

Area Química , Coordinador o Responsable

Equipo: Gloria Lourdes SERRA LEMES

Areas de conocimiento:

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(02/2015 - a la fecha)

4 horas semanales

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Area Química (12/2001 - a la fecha)

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Representate por Uruguay en "50th General Assembly-IUPAC. " (07/2019 - 07/2019)

15 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Gestión

Representante de Uruguay en la "48th General Assembly-IUPAC" (08/2015 - 08/2018)

15 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Gestión

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinadora Alterna del Área (02/2017 - a la fecha)

Gestión de la Investigación , 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Gestión

Coordinadora del Área (02/2015 - 02/2017)

Gestión de la Investigación , 10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Gestión

Miembro suplente (2º o 3º) del Consejo Científico de Área (03/2005 - 02/2015)

Participación en consejos y comisiones

Miembro de Comisiones Asesoras en llamados de pasantías y cursos cortos (04/2001 - 07/2005)

Participación en consejos y comisiones

Miembro de la comisión Asesora en el llamado a Becas de Maestría y Doctorado (04/2000 - 06/2000)

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Salamanca

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2006 - 05/2006)

Profesor de Intercambio de Qca. Farmacéutica ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Productos naturales como fuente de nuevos fármacos (05/2006 - 05/2006)

25 horas semanales

Universidad de Salamanca, Departamento de Química Farmacéutica , Integrante del equipo

Equipo: GORDALIZA, M.

Palabras clave: productos naturales antineoplásicos síntesis de análogos

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Química (05/2006 - 05/2006)

Doctorado

Asignaturas:

Fármacos Antineoplásicos. Tema: Antimetabolitos, 12 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY

Instituto del Niño y Adolescente del Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/1986 - 04/1990)

Jefe de Departamento de Farmacia, 40 horas semanales

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Directora Técnica de la Farmacia (06/1986 - 04/1990)

División Salud, Departamento de Farmacia
40 horas semanales

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PRIVADO - EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA PRIVADA - URUGUAY

Colegio y Liceo Nuestra señora del Huerto

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1980 - 03/1986)

Profesora de práctico de Química de 5º y 6º, 15 horas semanales

Funcionario/Empleado (03/1980 - 03/1986)

Preparadora del Laboratorio de Química, 15 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

Se ha trabajado en la búsqueda de nuevos compuestos con actividad antiparasitaria o citotóxica basada en simplificaciones moleculares de productos naturales. Se tomaron como modelo productos con anillos de oxazoles, tiazoles y macrociclos (Bengazoles, Cystotiazoles, Scleritodermina A, Aeruciclamidas, Versicotides). Durante los últimos años hemos tenido una mayor producción científica publicando en revistas de química orgánica, heterociclos o química medicinal y presentando conferencias en relevantes congresos internacionales y en Universidades de primer nivel. En 2012, luego de promover la formación de integrantes del grupo en el Parc Cientific de Barcelona (Prof. Albericio), instalamos un laboratorio de Síntesis de Péptidos en Fase Sólida donde se han preparado diversos péptidos y ciclopéptidos. Algunos de estos macrociclos, fueron activos contra el parásito de la tripanosomiasis africana. Otros, resultaron muy prometedores como antimaláricos, lo que nos ha llevado a presentar una patente provisional en USA (2018, financiación CSIC-ANII) y recientemente se presentó la patente en Uruguay y la PCT definitiva en Suiza. Se concretaron valiosos resultados en la formación de recursos humanos a nivel de Doctorado. Se han realizado pasantías en la Universidad de Cambridge (Prof. Steve Ley) a través de un proyecto financiado por la Embajada de Gran Bretaña y en la Universidad de Osaka (Prof. Hojo) a través de proyectos financiados por el Institute for Protein Research (Osaka University) lo que ha incrementado la experiencia del grupo en nuevas tecnologías. Se establecieron, diversas colaboraciones con colegas de la región (UNICAMP, UNLP, UNR, USP, UNC), con Medicines for Malaria Venture, University of California y PennStateUniversity. Se ha participado en la vinculación

con el Sector Productivo, con desarrollos tecnológicos en el área de la Química Fina, siendo responsable de los asesoramientos de la Cátedra durante 2006-2014 y se asesora a la empresa SIQUIMIA desde 2016. En la AUGM se ha actuado como Representante del Núcleo de Química por la UdelaR (desde 2005) y como Coordinadora Académica del Programa Estudiantes Grado Escala (desde 2001) y de Posgrado(desde 2012). Se realiza actividad docente dictando cursos teóricos y prácticos de Química Farmacéutica y Orgánica. La actividad de gestión, ha sido desarrollada de manera continua: i) 2006-2014 dirección de la Cátedra de Química Farmacéutica, ii) Coordinación del Área Química del PEDECIBA 2015-2017 y desde febrero de 2017 se actúa como coordinadora alterna. Se han organizado eventos (LatQuiMed-JJI-AUGM-FQCYTED, ENAQUI 5, etc), ocho cursos-talleres con invitados extranjeros de primer nivel. Como integrante de la Comisión científica de FQ y del DQO, se han elaborado documentos relevantes para la estrategia a seguir en investigación científica.

Desde el año 2010 el grupo de Química Farmacéutica (entre 20-25 integrantes) recibe financiación a través de tres proyectos concursados en llamados altamente competitivos (2010, 2014 y 2018) actuando como responsable de los mismos junto al Prof. Manta. Las tareas de dirección comprenden la coordinación de los distintos investigadores y sus temas de trabajo.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Synthesis, Profiling, and in Vivo Evaluation of Cyclopeptides Containing N-Methyl Amino Acids as Antiplasmodial Agents (Completo, 2019) Trabajo relevante

SERRA, G. , CATHERINE FAGUNDEZ , S. PEÑA, SELLANES, D. , L.SCARONE , A. C. Aguiar , J. de Souza , R. Guido , L. Stewart , V. Yardley , S. Ottilie , E. Winzeler , F-J. Gamo , L. Sanz
ACS Medicinal Chemistry Letters, v.: 10 p.:137 - 141, 2019

Palabras clave: síntesis malaria ciclopéptidos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsmchemlett.8b00543>

ISSN: 19485875

DOI: [10.1021/acsmchemlett.8b00543](https://doi.org/10.1021/acsmchemlett.8b00543)

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsmchemlett.8b00543>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

On-resin synthesis of cyclic peptides via tandem N-to-S acyl migration and intramolecular thiol additive-free native chemical ligation (Completo, 2019) Trabajo relevante

SERRA, G. , Posada, L. , Hojo, H.

Chemical Communications, 2019

Palabras clave: cyclopeptides native chemical ligation on-resin cyclization

Areas de conocimiento:

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

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

ISSN: 13597345

DOI: [10.1039/C9CC07783A](https://doi.org/10.1039/C9CC07783A)

<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/cc/c9cc07783a/unauth#!divAbstract>

Se describe una nueva metodología para la obtención de ciclopéptidos: "Native Chemical Ligation" intramolecular asistida por N-etil cisteína usando la estrategia Fmoc de Síntesis de Péptidos en Fase Sólida.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

First Total Synthesis of Versicotide D and Analogs (Completo, 2019)

SERRA, G. , Posada, L.

Tetrahedron Letters, v.: 60 p.:15128 2019

Palabras clave: solid phase malaria solution cyclization cyclopeptides

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00404039

DOI: [10.1016/j.tetlet.2019.151281](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2019.151281)

[https://www.sciencedirect-com.proxy.timbo.org.uy/science/article/pii/S0040403919310615?](https://www.sciencedirect-com.proxy.timbo.org.uy/science/article/pii/S0040403919310615?via%3Dihub)
via%3Dihub

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis of Cyclic Peptides as Potential Anti-Malarials (Completo, 2018) Trabajo relevante

SERRA, G. , FAGÚNDEZ, C. , SELLANES, D.

ACS Combinatorial Science, v.: 20 4 , p.:212 - 219, 2018

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: ACS

ISSN: 21568952

DOI: [10.1021/acscombsci.7b00154](https://doi.org/10.1021/acscombsci.7b00154)

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acscombsci.7b00154>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

In vitro activity and mode of action of Distamycin analogues against African trypanosomes. (Completo, 2017)

FRANCO, J. , MEDEIROS, A. , BENITEZ, D. , PERELMUTER, K. , SERRA, G. , COMINI, M. ,
SCARONE, L.

European Journal of Medicinal Chemistry (electrónico), v.: 126 p.:776 - 788, 2017

Palabras clave: tiazoles oligoamidas Trypanosoma brucei

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17683254

DOI: [10.1016/j.ejmech.2016.12.002](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.12.002).

Chemoselective and Sequential Palladium-Catalyzed Couplings for the Generation of Stilbene Libraries via Immobilized Substrates (Completo, 2016)

TRAFICANTE, C. , FAGÚNDEZ, C. , SERRA, G. , MATA, E. , DELPICCOLO, C.

ACS Combinatorial Science, v.: 18 5 , p.:225 - 229, 2016

Palabras clave: palladium cross-coupling reactions solid-phase organic synthesis Hiyama coupling
Heck coupling

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: ACS Publications

ISSN: 21568952

DOI: [10.1021/acscombsci.6b00023](https://doi.org/10.1021/acscombsci.6b00023)

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acscombsci.6b00023>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Macrocycles as Potential Therapeutic Agents in Neglected Diseases. Review (autor principal) (Completo, 2015)

PEÑA, S. , SCARONE, L. , SERRA, G.

Future Medicinal Chemistry (E), v.: 7 p.:355 - 382, 2015

Palabras clave: macrocycles antitrypanosomal antileishmanial antichagasic

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <http://www.future-science.com/>

Escrito por invitación

ISSN: 17568927

DOI: [10.4155/fmc.14.133](https://doi.org/10.4155/fmc.14.133)

Future Science

Scopus®

Synthesis of Cyclohexapeptides as Antimalarial and Anti-trypanosomal Agents. Autor Principal (Completo, 2014)

SERRA, G. , PEÑA, S. , FAGÚNDEZ, C. , MEDEIROS, A. , COMINI, M. , SCARONE, L. , SELLANES, D. ,
MANTA, E. , TULLA-PUCHE, J. , ALBERICIO, F. , STEWART, L. , YARDLEY, V.

Medicinal Chemistry Communications, v.: 5 9 , p.:1309 - 1316, 2014

Palabras clave: macrocycles antimaláricos antitripanosómico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20402511

DOI: [10.1039/C4MD00135D](https://doi.org/10.1039/C4MD00135D)

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2014/md/c4md00135d#!divAbstract>

Scopus*

Studies on Synthesis of Amino Acid Derived Thiazoles. Preparation of Bis-Thiazoles as Key Fragments of Aerucyclamides Analogs. Autor principal (Completo, 2013)

SERRA, G. , FAGÚNDEZ, C.

Heterocyclic Letters, v.: 3 p.:415 - 426, 2013

Palabras clave: thiazoles

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22309632

First Total Synthesis of Aerucyclamide B. Autor principal (Completo, 2013) Trabajo relevante

PEÑA, S. , SCARONE, L. , MANTA, E. , SERRA, G.

Tetrahedron Letters, v.: 54 p.:2806 - 2808, 2013

Palabras clave: Aerucyclamidas macrociclación oxa(thia)azole hexaciclo péptido

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00404039

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040403913004620>

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Synthesis and Anthelmintic Evaluation of (2,5') Bis-Heterocycles as Bengazole Analogs (Completo, 2013)

LANDEIRA, L. , IMBRIAGO, Y. , SERRA, G. , MANTA, E. , SALDAÑA, J. , SCARONE, L.

Revista latinoamericana de quimica, v.: 41 p.:38 - 49, 2013

Palabras clave: bengazole bis-heterociclo antihelmíntico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03705943

Scopus*   

Synthesis of a Microcystis aeruginosa predicted metabolite with antimalarial activity. Autor Principal (Completo, 2012)

PEÑA, S. , SCARONE, L. , MANTA, E. , STEWART, L. , YARDLEY, V. , CROFT, S. , SERRA, G.

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 22 p.:4994 - 4997, 2012

Palabras clave: macrocycles peptides heterocycles

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0960894X

Este artículo fue seleccionado por Malaria Nexus de Elsevier para aparecer en la lista de artículos destacados relacionados con malaria.

Scopus* WEB OF SCIENCE™

Synthesis of precursors and macrocycle analogs of aerucyclamides as anti-trypanosomal agents Autor principal (Completo, 2012) Trabajo relevante

PEÑA, S. , SCARONE, L. , MEDEIROS, A. , MANTA, E. , COMINI, M. , SERRA, G.

Medicinal Chemistry Communications, v.: 3 p.:1443 - 1448, 2012

Palabras clave: macrociclos antitripanosoma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20402511

[http://pubs.rsc.org/en/results?](http://pubs.rsc.org/en/results?artefjournalname=med.%20chem.%20commun.&artrefstartpage=1443&artrefv)

[artefjournalname=med.%20chem.%20commun.&artrefstartpage=1443&artrefv](http://pubs.rsc.org/en/results?artefjournalname=med.%20chem.%20commun.&artrefstartpage=1443&artrefv)

Este artículo fue seleccionado por los editores de "Drugs in Middle Space", colección temática en la web de la Royal Society of Chemistry, para integrar esa colección por la relevancia de los resultados descritos.

Scopus[®]

Synthesis of Aerucyclamide Analogues with Antimalarial or Antitripanosomal Activity. Autor Principal (Resumen, 2012)

SERRA, G. , PEÑA, S. , SCARONE, L. , MANTA, E. , ALBERICIO, F. , TULLA-PUCHE, J. , STEWART, L. , YARDLEY, V. , COMINI, M. , MEDEIROS, A.

ChemMedChem (E), p.:266 2012

Palabras clave: macrociclos malaria antitripanosómica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18607187

Scopus[®]

Efficient Synthesis of [2,4] Bis-1,3-Oxa(Thia)zoles as Scaffolds for Bioactive Products. Autor principal (Completo, 2011)

PEÑA, S. , SCARONE, L. , MANTA, E. , SERRA, G.

Chemistry of Heterocyclic Compounds , v.: 47 6 , p.:703 - 709, 2011

Palabras clave: cyclodehydration/oxidation Bis, 13-azoles

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15738353

<http://www.springerlink.com/content/106463/>

Scopus[®]

Approach to the Synthesis of Aerucyclamides Analogs as Potential Antiparasitic Drugs. Autor principal (Resumen, 2010)

SERRA, G. , PEÑA, S. , SCARONE, L. , MANTA, E.

Drugs of the Future, v.: 35 p.:213 - 213, 2010

Palabras clave: oxazoles macrociclos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03778282

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™] [latindex](#)

Preparation and Biological Evaluation of Key Fragments and Open Analogs of Scleritodermin A. Autor principal (Completo, 2010) Trabajo relevante

SELLANES, D. , CAMPOT, F. , NUÑEZ, I. , LIN, G. , ESPÓSITO, P. , SALDAÑA, J. , DOMÍNGUEZ, L. , MANTA, E. , SERRA, G.

Tetrahedron, v.: 66 29 , p.:5384 - 5395, 2010

Palabras clave: oxazoles tiazoles Analogos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Science direct

ISSN: 00404020

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Thiazole and Oxazole Alkaloids: Isolation and Synthesis. Review (Completo, 2010)

DAVYT, D. , SERRA, G.

Marine Drugs, v.: 8 p.:2755 - 2780, 2010

Palabras clave: thiazole oxazole marine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16603397

Review

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis and Evaluation of Anthelmintic and Cytotoxic Properties of [2,5]Bis-1,3-Azole Analogs of Benzazoles. Autor principal (Completo, 2009)

SCARONE, L., FAJARDO, J., SALDAÑA, J., DOMÍNGUEZ, L., ESPÓSITO, P., DEMATTEIS, S., WIPF, P., MANTA, E., SERRA, G.

Letters in Drug Design and Discovery, v.: 6 p.:413 - 419, 2009

Palabras clave: bis tiazoles bis oxazoles

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15701808

Autor principal (se dirigió el trabajo)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis of an Albendazole metabolite: characterization and HPLC determination (Completo, 2008)

MAHLER, G., DAVYT, D., GORDON, S., INCERTI, M., NUÑEZ, I., PEZAROGLO, H., SCARONE, L., SERRA, G., SILVERA, M., MANTA, E.

Journal of Chemical Education, v.: 85 p.:1652 - 1654, 2008

Palabras clave: sulfóxido

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219584

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A Convergent Route to Scleritodermin A and Analogs. Autor Principal (Resumen, 2008)

SELLANES, D., CAMPOT, F., MANTA, E., SERRA, G.

Drugs of the Future, v.: 33 p.:166 - 167, 2008

Palabras clave: macrociclos coupling cytotoxic activity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Europa

ISSN: 03778282

[http://journals.prous.com/journals/servlet/xmlsl/pk_journals.xml_toc_pr?](http://journals.prous.com/journals/servlet/xmlsl/pk_journals.xml_toc_pr?p_JournalID=2&p_IssueID=936)

[p_JournalID=2&p_IssueID=936](http://journals.prous.com/journals/servlet/xmlsl/pk_journals.xml_toc_pr?p_JournalID=2&p_IssueID=936)

Publicación de trabajos presentados en el XX ISMC 2008

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Toward the Total Synthesis of Scleritodermin A: Preparation of the C1-N15 Fragment. Autor principal (Completo, 2007) [Trabajo relevante](#)

SELLANES, D., MANTA, E., SERRA, G.

Tetrahedron Letters, v.: 48 p.:1827 - 1830, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404039

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Presentaciones en seminario como herramienta para la enseñanza de química farmacéutica básica (Completo, 2007)

DAVYT, D., INCERTI, M., MAHLER, G., MANTA, E., NUÑEZ, I., SCARONE, L., SELLANES, D., SERRA, G.

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 22 p.:228 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0328087X

[latindex](#)

Use Of Barium Manganate for Thiazolines and Oxazolines Oxidation (Completo, 2007)

MAHLER, G. , SERRA, G. , I. VIERA, MANTA, E.

Revista latinoamericana de quimica, v.: 35 p.:74 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03705943

[latindex](#)

Synthesis and Evaluation of Anthelmintic and Cytotoxic Properties of bis-1,3-Azole Analogs of Natural Products. Autor principal (Completo, 2006)

SERRA, G. , SCARONE, L. , SELLANES, D. , MAHLER, G. , MANTA, E. , BAZ, A. , DEMATTEIS, S. , SALDAÑA, J. , DOMÍNGUEZ, L. , WIPF, P.

Letters in Drug Design and Discovery, v.: 3 p.:35 - 43, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15701808

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Synthesis and biological evaluation of simplified mycothiazole analogues (Completo, 2006)

MAHLER, G. , SERRA, G. , DEMATTEIS, S. , SALDAÑA, J. , DOMÍNGUEZ, L. , MANTA, E.

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 16 p.:1309 - 1311, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0960894X

www.sciencedirect.com

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

One Pot synthesis of α -Hydroxy-1,3-dienes Via Allyltriphenyl-phosphonium Isomerization under Mild conditions. Autor principal (Completo, 2006)

SELLANES, D. , SCARONE, L. , MANTA, E. , WIPF, P. , SERRA, G.

Letters in Organic Chemistry, v.: 3 p.:309 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15701786

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Synthesis of 2-Amino-octa-4,7-dien-1-ol: Key intermediate in the synthesis of Mycothiazole and analogs. (Completo, 2005)

MAHLER, G. , SERRA, G. , MANTA, E.

Synthetic Communications, v.: 35 p.:1493 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00397911

Este artículo fue seleccionado para integrar el grupo de Highlights from the Literature en Organic Process Research & Development 2005, 9, 522-536.

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Synthesis of 2,4-disubstituted thiazole combinatorial unit on solid phase:microwave assisted conversion of alcohol to amine monitored by FT-IR (Completo, 2005)

ANTONOW, D. , MAHLER, G. , SERRA, G. , MANTA, E. , EIFLER LIMA, V.

Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 16 p.:475 2005

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01035053

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]  

Use of Deoxo-Fluor for double cyclization to bis-thiazolines. Limitations of this agent for the synthesis of oxazolines. Autor principal (Completo, 2004)

SCARONE, L. , SELLANES, D. , MANTA, E. , WIPF, P. , SERRA, G.
Heterocycles, v.: 63 p.:773 - 778, 2004

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Heterocíclica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03855414

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Deoxo-Fluor mediated cyclodehydration of b-hydroxy thioamides to the corresponding thiazolines (Completo, 2001)

MAHLER, G. , SERRA, G. , ANTONOW, D. , MANTA, E.
Tetrahedron Letters, v.: 42 p.:8143 - 8146, 2001

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Heterocíclica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00404039

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis of new anthelmintic analogs of marine natural products (Completo, 2000)

SERRA, G. , MAHLER, G. , GORDON, S. , INCERTI, M. , MANTA, E.
Molecules, v.: 5 p.:313 - 315, 2000

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14203049

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis of Methyl 2-(1',1'-dimethyl-2-oxopropyl)thiazole-4-carboxylate and related 2,4-disubstituted thiazoles. Key intermediates in the synthesis of anthelmintic agents based on marine natural product. Primer autor (Completo, 1998)

SERRA, G. , MAHLER, G. , MANTA, E.
Heterocycles, v.: 48 p.:2035 - 2048, 1998

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Heterocíclica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03855414

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A controlled stepwise oxidation of Ethyl-2-oxo-thiazolidine-4-carboxylate to the corresponding 2-hydroxythiazole. Primer autor (Completo, 1995)

SERRA, G. , GONZÁLEZ, D. , MANTA, E.
Heterocycles, v.: 41 p.:2701 - 2711, 1995

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Heterocíclica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03855414

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

LIBROS

Chemistry and Pharmacology of Naturally Occurring Bioactive Products (Participación , 2012)

SERRA, G. , DAVYT, D.
Edición: ,

Editorial: CRC Press-Taylor & Francis Group, Boca Raton, Florida

Palabras clave: bioactivos productos marinos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781439891674

Capítulos:

Synthesis and Biological Activity of Promising Azole Marine Products: Largazole and Neopeltolide

Organizadores: Goutam Brahmachari

Página inicial 173, Página final 196

QSAR Studies and Electronic Structure Methods Assisting the Design of Quinoxaline Drugs (Participación , 2010)

SERRA, G. , A. TALEVI , GAVERNET, L. , LUIS

Edición: ,

Editorial: Nova Science Publishers,

Palabras clave: QUINOXALINE ANTINEOPLASTIC

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

THEORETIC STUDIES ON QUINOXALINE AND QUINOXALINE DERIVATIVES

ANTINEOPLASTIC COMPOUNDS

Organizadores:

Página inicial 7, Página final 29

Red de Investigación y entrenamiento de Enfermedades Parasitarias del Cono Sur de América Latina (Participación , 1998)

DAVYT, D. , MAHLER, G. , SERRA, G. , MANTA, E. , SALDAÑA, J. , DOMÍNGUEZ, L.

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Obtención y evaluación biológica de nuevos antihelmínticos

Organizadores:

Página inicial 36, Página final

Tópicos en Productos Naturales. La Biodiversidad como fuente de moléculas activas (Participación , 1997)

GORDON, S. , INCERTI, M. , MAHLER, G. , MANTA, E. , SERRA, G. , SALDAÑA, J. , DOMÍNGUEZ, L. , MARIEZCURRENA, R. , SUESCUN, L.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: F. Echeverri y W. Quiñones, Medellin

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Síntesis y evaluación de la actividad antihelmíntica in vitro contra *Nippostrongylus brasiliensis* de derivados de la 2-amino-4-hidroxibenzimidazol-5(1H)-valerolactama. Un complejo de simplificación molecular de productos naturales activos

Organizadores:

Página inicial 291, Página final 308

Contribuciones para el Plan Estratégico del Departamento de Química Orgánica: Aportes desde la Comisión de Investigación del Departamento de Química Orgánica (2019)

Completo
SERRA, G.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /
Medio de divulgación: Papel

RELEVAMIENTO PRIMARIO SOBRE LA ACTIVIDAD de INVESTIGACIÓN EN LA FACULTAD DE QUÍMICA (2016)

Completo
SERRA, G.

Palabras clave: relevamiento investigación Facultad de Química
Medio de divulgación: Papel

Proyecto Nacional de Cáncer. Biodisponibilidad, Bioequivalencia y Producción de Antineoplásicos (2013)

Completo
SERRA, G. , CERECETTO, H. , FAGIOLINO, P. , VÁZQUEZ, M.
v: 1

Palabras clave: antineoplásicos cancer

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Este trabajo fue presentado como responsables del Eje 3 de la Comisión "Proyecto Cáncer Uruguay", coordinado por Dicyt, Ministerio de Educación y Cultura integrado por investigadores nacionales que trabajan tanto en las áreas básicas hasta la clínica del cáncer.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Macrocyclic Cyclopeptides as Promising Antimalarial Agents: Synthesis and Biological Evaluation (2017)

Resumen
SERRA, G. , FAGÚNDEZ, C. , SELLANES, D. , STEWART, L. , YARDLEY, V.

Evento: Internacional
Descripción: Macrocyclics and Constrained Peptides. Drug Discovery Chemistry
Ciudad: San Diego, USA
Año del evento: 2017
Palabras clave: malaria ciclopéptidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Medio de divulgación: Internet

Use of New Technologies for the Synthesis of Macrocyclic Peptides as Potential Agents against Malaria (2016)

Resumen
SERRA, G. , FAGÚNDEZ, C.

Evento: Internacional
Descripción: Brazilian Meeting on Medicinal Chemistry
Ciudad: Buzios
Año del evento: 2016
Medio de divulgación: Internet

SYNTHESIS OF CYCLOPEPTIDES BY SPSS AS POTENTIAL ANTIPARASITIC (2016)

Resumen
FAGÚNDEZ, C. , SERRA, G. , SELLANES, D. , MEDEIROS, A. , COMINI, M. , STEWART, L. ,
YARDLEY, V.

Evento: Internacional
Descripción: Brazilian Meeting on Medicinal Chemistry

Ciudad: Buzios
Año del evento: 2016
Palabras clave: macrociclos peptidos antiparasitarios
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

First Total Synthesis of Aerucyclamide B and Antiparasitic Macrocyclic Analogs (2013)

Resumen
PEÑA, S. , SCARONE, L. , MEDEIROS, A. , COMINI, M. , STEWART, L. , YARDLEY, V. , ALBERICIO, F. , SERRA, G.

Evento: Internacional
Descripción: 2nd São Pablo Advanced School on Bioorganic Chemistry
Ciudad: Araraquara
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Medio de divulgación: Internet
El trabajo recibió premio al mejor poster de la Royal Society of Chemistry Publishing, Natural Products Reports en la ESPCA 2nd São Pablo Advanced School on Bioorganic Chemistry - 30 Junio 05 Julio, 2013, Araraquara, Brasil.

Bis-Thiazole Copper (II) Complex in the Research of New Cytotoxic Drugs (2013)

Resumen
VELLUTI, F. , GUIDALI, F. , ALVAREZ, N. , SERRA, G. , MEDEIROS, A. , COMINI, M. , ELLENA, J. , SCARONE, L. , TORRE, M. H.

Evento: Internacional
Descripción: 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Medio de divulgación: Papel

Solid Phase Peptide Synthesis of Key Intermediates for the Preparation of Aerucyclamides Analogs (2013)

Resumen
PEÑA, S. , SCARONE, L. , TULLA-PUCHE, J. , ALBERICIO, F. , SERRA, G.

Evento: Internacional
Descripción: 11st ACS Summer School on Green Chemistry and Sustainable Energy
Ciudad: Golden, Colorado, USA
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Medio de divulgación: Papel
ACS Summer School on Green Chemistry otorgó beca a la estudiant de Doctorado Stella Peña para su participación en la reunión número 11 en Colorado, USA 2013.

SOLID PHASE SYNTHESIS OF HEXAPEPTIDES AND SOLUTION MACROCYCLIZATION TO OBTAIN ANTIPARASITIC AGENTS (2013)

Resumen
SERRA, G. , FAGÚNDEZ, C. , SELLANES, D.

Evento: Internacional
Descripción: XV Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: Campos do Jordao, Brasil
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: fase sólida ciclohexapéptidos

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Medio de divulgación: Internet

Towards 27-Deoxylyngbyabellin A analogues synthesis as potential chemotherapeutics. (2013)

Resumen
SERRA, G. , SCARONE, L. , SANDIN, L.

Evento: Internacional
Descripción: XV Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: Campos do Jordao, Brasil
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: bis-heterociclos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Medio de divulgación: Internet

Síntesis de Macrociclos Análogos a Aeruciclamidas como Potenciales Antimaláricos y Anti-tripanosómicos (2013)

Resumen
SERRA, G. , PEÑA, S. , SCARONE, L.

Evento: Nacional
Descripción: 3er Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: macrociclos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Medio de divulgación: Internet

Estudio de nuevas metodologías para la preparación de 1,3-oxa(tia)zolininas y 1,3-oxa(tia)zoles (2013)

Resumen
SERRA, G. , SANDIN, L.

Evento: Nacional
Descripción: 3er Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: oxazolininas tiazolininas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Medio de divulgación: Internet

Solid Phase Peptide Synthesis and Preparation of Aerucyclamides Analogs (2013)

Resumen
PEÑA, S. , SCARONE, L. , TULLA, J. , ALBERICIO, F. , SERRA, G.

Evento: Internacional
Descripción: XV Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Ciudad: Campos do Jordao, Brasil
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: fase sólida macrocilos hexapéptidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Internet
Este trabajo fue seleccionado para realizar una "short presentation" en el evento por parte de la estudiante de Doctorado Stella Peña.

Síntesis en Fase Sólida de Intermediarios Claves para la Obtención de Análogos de Aeruciclamidas

(2011)

Resumen

PEÑA, S. , SERRA, G. , SCARONE, L. , ALBERICIO, F.

Evento: Nacional

Descripción: 2 ENAQUI (encuentro Nacional de Química)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: peptidos fase sólida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

Este trabajo recibió premio como uno de los mejores nueve trabajos en el 2° ENAQUI

Estudio de Nuevas Metodologías para la Síntesis de Oxa(tia)zoles (2011)

Resumen

SERRA, G. , FAGÚNDEZ, C.

Evento: Nacional

Descripción: 2 ENAQUI

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: oxazoles tiazoles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

Towards the Total Synthesis of Aerucyclamide B (2011)

Resumen

PEÑA, S. , SCARONE, L. , SERRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Synthesis of a Macrocyclic Marine Natural Product Analog (2011)

Resumen

SERRA, G. , PEÑA, S. , SCARONE, L. , MANTA, E.

Evento: Internacional

Descripción: 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Synthesis of hybrids compounds by Click Chemistry and their bioactivities (2011)

Resumen

SERRA, G. , VALDOMIR, G. , DAVYT, D. , MARTIN, V. S.

Evento: Internacional

Descripción: 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Año del evento: 2011

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Towards efficient methods to construct bis-oxa/thiazoles (2011)

Resumen

LANDEIRA, L., PARPAL, F., MANTA, E., SERRA, G., SCARONE, L.

Evento: Internacional

Descripción: 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Simplificación Molecular de Productos Naturales como Herramienta en Química Medicinal. Algunos Ejemplos Basados en Metabolitos de Origen Marino. (2008)

Resumen expandido

MANTA, E., SERRA, G., MAHLER, G., SCARONE, L., MOYNA, G., INCERTI, M., FONTANA, C., DOMÍNGUEZ, L., SALDAÑA, J., MENDINA, P.

Evento: Internacional

Descripción: 3er Workshop Argentino de Química Medicinal

Ciudad: Cordoba

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Conferencista invitado: Dr. Eduardo Manta

Busqueda Computacional de Nuevos Agentes contra el Cancer de Colon (2008)

Resumen

BELLERA, C., A. TALEVI, BUZZI, A. L., SCARONE, L., SELLANES, D., L. BRUNO BLANCH, SERRA, G., MANTA, E.

Evento: Internacional

Descripción: 3er Workshop Argentino de Química Medicinal.

Ciudad: Cordoba

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Synthesis of Oxazoles, Thiazoles and 2,5 bis-heterocycles as potential PPAR (2008)

Resumen

SCARONE, L., FAJARDO, J., MANTA, E., SERRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: Metabolic disorders-From Bench to Bedside

Ciudad: Sopron, Hungría

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Metabolic disorders-From Bench to Bedside. Book of Abstracts

Página inicial: 21

Página final: 22

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Síntesis de Análogos a Sclerotodermina A (2007)

Resumen

SELLANES, D., MANTA, E., SERRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: XVI Simposio Nacional de Química Orgánica y I Simposio Iberoamericano de

Química Orgánica

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: XVI SINAQO y I SIBEAQO

Editorial: La Copia SRL
Ciudad: Buenos Aires
Palabras clave: heterociclos análogos bioactivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Medio de divulgación: Papel
Este trabajo recibió mención especial como segundo mejor trabajo.

Síntesis de 2,5 bis-heterocilos y estudio de la influencia del sustituyente en la actividad biológica (2007)

Resumen
SCARONE, L., MANTA, E., SALDAÑA, J., DOMÍNGUEZ, L., ESPÓSITO, P., DEMATTEIS, S., WIPF, P., SERRA, G.

Evento: Internacional
Descripción: XVI Simposio Nacional de Química Orgánica y I Simposio Iberoamericano de Química Orgánica
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: XVI SINAQO y I SIBEAQO
Editorial: La Copia SRL
Ciudad: Buenos Aires
Palabras clave: bis-heterociclos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Medio de divulgación: Papel

Hacia la Síntesis Total de Scleritodermina A: Síntesis y Evaluación Biológica de Fragmentos Claves (2007)

Resumen
SELLANES, D., MANTA, E., SALDAÑA, J., DOMÍNGUEZ, L., ESPÓSITO, P., DEMATTEIS, S., SERRA, G.

Evento: Internacional
Descripción: I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes. I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal
Pagina inicial: 109
Editorial: Monteverde
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Medio de divulgación: Papel
El trabajo fue seleccionado para realizar una presentación oral corta en el evento por el Mag. Diver Sellanes

Síntesis y Evaluación Biológica de [2,5]Bis-Heterociclos. Influencia de la Distancia entre los Anillos (2007)

Resumen
SERRA, G., SCARONE, L.

Evento: Internacional
Descripción: I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes. I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal
Pagina inicial: 108
Editorial: Monteverde
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Medio de divulgación: Papel

Synthesis and Cytotoxic Activity of (R)-+ and (S)-(-)-5-nitrofuranothalamin (2007)

Resumen

MARQUISSOLO, C. , RUIZ, A. L. , SELLANES, D. , DE CARVALHO, J. E. , SERRA, G. , PILLI, R.

Evento: Internacional

Descripción: XII Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: Itapema

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Book of Abstracts. XII Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Página inicial: 205

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Toward the Total synthesis of Scleritodermin A (2006)

Resumen

SELLANES, D. , MANTA, E. , SERRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Chemistry, Biology and Medicine

Ciudad: Paphos, Chipre

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Abstracts. International Symposium on Chemistry, Biology and Medicine

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Approach to the synthesis of cyclic peptides containing heterocycles (2005)

Resumen

SELLANES, D. , MANTA, E. , SERRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: XI Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: Canela, Brasil

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Book of Abstracts. XI Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Página inicial: 72

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

El Poster fue seleccionado como uno de los cuatro mejores de un total de 150.

[2,5] Bis.heterocycles as potential Chemotherapeutics (2005)

Resumen

SCARONE, L. , MANTA, E. , WIPF, P. , SERRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: XI Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: Canela, Brasil

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Book of Abstracts.XI Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Página inicial: 94

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Synthesis and Biology of Bengazole Analogs (2004)

Resumen

SCARONE, L. , SELLANES, D. , MAHLER, G. , MANTA, E. , WIPF, P. , SERRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: Gordon Research Conference, Heterocyclic Chemistry

Ciudad: New Port, USA

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:Book of Abstracts.Synthesis and Biology of Bengazole Analogs

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Síntesis y evaluación biológica de bis-heterociclos análogos a Benzazoles (2004)

Resumen

SCARONE, L. , SELLANES, D. , MAHLER, G. , MANTA, E. , WIPF, P. , DEMATTEIS, S. , SALDAÑA, J. , DOMÍNGUEZ, L. , SERRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Interamericano de Química

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: V Congreso Interamericano de Química e Ingeniería Química

Página inicial: 48

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Coupling reactions between alkenyl or alkyl chains and Garner's aldehyde (2003)

Resumen

SELLANES, D. , MANTA, E. , WIPF, P. , SERRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: X Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: San Pedro, Brasil

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Book of Abstracts. X Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

Synthesis and cytotoxic activity of bis-heterocycles analogs to Benzazoles (2003)

Resumen

SCARONE, L. , SELLANES, D. , MANTA, E. , SERRA, G. , WIPF, P.

Evento: Internacional

Descripción: 19th International Congress of Heterocyclic Chemistry

Ciudad: Fort Collins, USA

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: 19 ICHC. 19th International Congress of Heterocyclic Chemistry

Página inicial: 314

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Studies of Cyclodehydration Reactions for the Synthesis of Benzazole Analogs (2003)

Resumen

SCARONE, L. , MANTA, E. , WIPF, P. , SERRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: X Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: San Pedro, Brasil

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Book of Abstracts. X Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

Synthesis and biological evaluation of structurally modified analogues of the natural product Mycothiazole (2003)

Resumen

MAHLER, G. , SERRA, G. , MANTA, E.

Evento: Internacional

Descripción: X Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: San Pedro, Brasil

Año del evento: 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de análogos a productos naturales

Medio de divulgación: Papel

El trabajo fue seleccionado para su presentación oral por parte de la Dra. G. Mahler

Síntesis de heterociclos análogos a productos naturales de origen marinos y ensayos de su actividad biológica (2002)

Resumen

SELLANES, D. , SCARONE, L. , MANTA, E. , SERRA, G.

Evento: Internacional

Descripción: X Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Collaboration UDELAR-PITT. Anthelmintic products. (2004)

Pitt Magazine

Revista

SERRA, G. , WIPF, P.

Palabras clave: Antihelmínticos colaboración

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 14/10/2007

Lugar de publicación: University of Pittsburgh

Producción técnica

PRODUCTOS

CYCLIC HEXAPEPTIDES COMPOUNDS WITH ANTI-MALARIAL ACTIVITY (2019) Trabajo relevante

Otro, Fármacos y similares

SERRA, G. , CATHERINE FAGUNDEZ, S. PEÑA, SELLANES, D. , L.SCARONE

Estructuras de ciclopéptidos con actividad antimalárica in vitro e in vivo

País: Suiza

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CSIC-ANII

Patente o Registro:

Patente de invención

PCT/IB2019/053125, CYCLIC HEXAPEPTIDES COMPOUNDS WITH ANTI-MALARIAL ACTIVITY

Depósito: 16/04/2019; Examen: 26/04/2019; Concesión: 30/04/2019

Patente nacional: NO

Palabras clave: malaria ciclopéptidos

Areas de conocimiento:

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

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

COMPUESTOS HEXAPÉPTIDOS CÍCLICOS CON ACTIVIDAD ANTIMALÁRICA (2019) Trabajo relevante

Otro, Fármacos y similares

SERRA, G. , CATHERINE FAGÚNDEZ, S. PEÑA, SELLANES, D. , L.SCARONE

Síntesis y evaluación biológica de ciclohexapéptidos prometedores para el tratamiento de la malaria

País: Uruguay

Institución financiadora: CSIC-ANII

Patente o Registro:

Patente de invención

en proceso, CYCLIC HEXAPEPTIDES COMPOUNDS WITH ANTI-MALARIAL ACTIVITY

Depósito: 25/04/2018; Examen: 25/04/2018; Concesión: 25/04/2018

Patente nacional: NO

Patente de invención

DNPI_38199, COMPUESTOS HEXAPÉPTIDOS CÍCLICOS CON ACTIVIDAD ANTIMALÁRICA

Depósito: 25/04/2019; Examen: 29/04/2019; Concesión: 03/05/2019

Patente nacional: SI

Palabras clave: ciclohexapéptidos malaria

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Solicitud de Patente en Uruguay

CYCLIC HEXAPEPTIDES COMPOUNDS WITH ANTI-MALARIAL ACTIVITY (2018)

Otro, Fármacos y similares

SERRA, G. , CATHERINE FAGUNDEZ, SELLANES, D. , S. PEÑA, L.SCARONE

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: CSIC-ANII

Patente o Registro:

Patente de invención

USPTO 62662275, CYCLIC HEXAPEPTIDES COMPOUNDS WITH ANTI-MALARIAL ACTIVITY

Depósito: 25/04/2018; Examen: 30/05/2018; Concesión: 20/04/2019

Patente nacional: NO

Palabras clave: ciclo péptidos antimaláricos

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis de un producto peptídico (2008)

Proyecto, Fármacos y similares

NUÑEZ, I. , SERRA, G.

Asesoramiento para la industria

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Nanokem

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Convenio con Laboratorio LUSA: Síntesis de metabolitos de Triclabendazol (triclabendazol sulfóxido y triclabendazol sulfona) (2008)

Proyecto, Fármacos y similares

SERRA, G. , MUNGÍA, B. , INCERTI, M.

Síntesis de metabolitos de Triclabendazol (triclabendazol sulfóxido y triclabendazol sulfona)

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Uso como estándares para registro

Institución financiadora: Laboratorio Uruguay SA

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Purificación de Triclabendazol (2008)

Proyecto, Fármacos y similares

SERRA, G. , MUNGÍA, B.

Convenio con Laboratorio LUSA: Purificación de Triclabendazol

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: Uso como standard

Institución financiadora: Laboratorio Uruguay SA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Síntesis de ligando EC (2007)

Proyecto, Fármacos y similares

SERRA, G. , INCERTI, M.

Uso por Laboratorio Nacional

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: Uso como Radiofármaco

Institución financiadora: Laboratorio Techí S.A.

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

PROCESOS

Participación en el desarrollo de procesos de producción de citostáticos en base a Pt. Aportes en las áreas sintética y analítica. (1993)

Otros procesos o técnicas

SERRA, G. , MANTA, E.

Traspasar tecnología al Laboratorio Uruguay para su producción.

País: Uruguay

Institución financiadora: Laboratorio Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

TRABAJOS TÉCNICOS

Ciclopéptidos para el tratamiento de malaria y su síntesis (2017)

Elaboración de proyecto

SERRA, G.

Financiar patente

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Duración: 2 meses

Institución financiadora: Subcomisión Sectorial de Protección Intelectual, UdelAR

Palabras clave: patente

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Ciclohexapéptidos para el tratamiento de la malaria (2017)

Elaboración de proyecto

SERRA, G.

Financiar patente

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Duración: 2 meses
Institución financiadora: Apoyo al Patentamiento-Agencia Nacional de Investigación Innovación (ANII)
Palabras clave: patente financiación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Medio de divulgación: Internet

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Dictado de curso: Farmacos Antineoplásicos: Antimetabolitos (2006)

SERRA, G.
Especialización
País: España
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Química Farmacéutica
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Farmacia
Ciudad: Salamanca
Institución Promotora/Financiadora: Univ. de Salamanca
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Curso de Química Farmacéutica teórico (QF 101). Temas Benzodiazepinas y Quinolonas (2007)

MANTA, E. , SERRA, G.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://mail.fq.edu.uy/~qfarm/>
Material de apoyo para los estudiantes del curso QF 101.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Ciclodeshidrataciones como Metodologías de Obtención de Heterociclos. Como parte del curso teórico Química Orgánica Avanzada (QF 207) (2005)

SERRA, G.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://mail.fq.edu.uy/~organica/>
Material de apoyo como parte de la bolilla 7: Temas especiales de ORG 207.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Heterociclos

MIQO. La aspirante participó en los temas de Química Orgánica 102: Heterociclos, Carbohidratos, Aminoácido y Péptidos, Lípidos (2001)

SERRA, G. , OTROS,

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Web: www.fq.edu.uy/organica
Docencia
Áreas de conocimiento:

Qca. Orgánica 102. Temas: Heterociclos, Carbohidratos, Aminoácidos, Píptidos y Proteínas, Lípidos (2001)

SERRA, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://mail.fq.edu.uy/~organica/>

Material de apoyo para los estudiantes del segundo curso de Qca. Orgánica de las carreras de Qca. Farmacéutica, Ingeniería Química, Ingeniero Alimentario, Química y Bioquímico Clínico.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Información adicional: El material es revisado y mejorado año a año. Especialmente el tema de Heterociclos fue modificado en forma importante en el año 2005.

Química Farmacéutica Plan 80: Drogas que actúan en los sistemas de Dopamina, de la Acetil Colina, del GABA, de la Adrenalina y de la Serotonina; Antibióticos y Quimioterápicos. (1987)

SERRA, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para los estudiantes del curso Teórico de Química Farmacéutica.

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: El material era revisado y mejorado año a año, especialmente los temas de Sistema Nervioso Central fueron modificados considerablemente durante los años 1987 a 1996.

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Contribuciones para el Plan Estratégico del Departamento de Química Orgánica: Aportes desde la Comisión de Investigación (2019)

SERRA, G. , CARRERA, I. , BROVETTO, M. , PORCAL, W. , GARCÍA C, G. MAHLER, DIBELLO, E. , Vila, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Disponibilidad: Restringida

Palabras clave: relevamiento subáreas investigaciones

Relevamiento primario sobre la actividad de investigación en la Facultad de Química (2016)

SERRA, G. , DÍAZ, A. , Mester, B. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF , JACHMANIAN, I , DELLACASSA, E , Mendez, M. , Denis, P.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Disponibilidad: Restringida

Palabras clave: investigación Facultad de Química áreas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Proyecto Nacional de Cáncer. Biodisponibilidad, Bioequivalencia y Producción de Antineoplásicos (2013)

SERRA, G. , CERECETTO, H. , FAGIOLINO P. , VÁZQUEZ M

País: Uruguay

Idioma: Español

Nombre del proyecto: Proyecto Nacional de Cáncer. Uruguay

Palabras clave: cáncer fármacos biodisponibilidad

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

Research and Development of Chemotherapeutical Agents (2002)

SERRA, G. , OTROS,

País: Uruguay
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Papel
Nombre del proyecto: Postulación para Red AMSUD-Pasteur
Número de páginas: 55
Disponibilidad: Restringida
Institución Promotora/Financiadora: Instituto Pasteur
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

5to Encuentro Nacional de Química (2017)

SERRA, G.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay , Torre de las Comunicaciones Antel Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: enagui.fq.edu.uy
Duración: 1 semana
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA Química
Palabras clave: Presidente del Comité Organizador
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /
Información adicional: Evento con 430 participantes y se presentaron 243 posters

XXII International Symposium on Medicinal Chemistry (2012)

SERRA, G.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Alemania
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: www.ismc2012.org
Duración: 1 semana
Institución Promotora/Financiadora: European Federation of Medicinal Chemistry
Palabras clave: fármacos obtención
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Información adicional: Integrante del Comité Científico

XXI International Symposium on Medicinal Chemistry.2010. Miembro del Comité Científico (2009)

SERRA, G.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Bélgica , Bruselas
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: www.ismc2010.org
Duración: 1 semana
Institución Promotora/Financiadora: European Federation of Medicinal Chemistry
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Información adicional: Miembro del Comité Científico. La postulante ha propuesto algunos temas para el evento que se entiende son de interés para la comunidad latinoamericana de química medicinal

Natural Products in Drug Discovery - Beyond Cytotoxics and Antiinfectives, XX1st International Symposium on Medicinal Chemistry, Brussels, 2010. Organización de la sesión y chairwoman (2009)

SERRA, G.

Congreso

Lugar: Bélgica ,Bruselas Bélgica

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

Web: www.ismc2010.org

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Organización de la sesión de "Natural Products" y chairwoman de la misma.

XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. Miembro del Comité Organizador (2008)

SERRA, G.

Congreso

Lugar: Uruguay ,Aulario Facultad de Ingeniería Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: www.universidad.edu.uy/jornadasudelar/

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República y AUGM

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Información adicional: Miembro del Comité Organizador de las XVI JJI

Diseño de Fármacos. Prof. Marina Gordaliza. Organización de curso de posgrado (2007)

SERRA, G.

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA y Facultad de Química

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Investigadora responsable de la organización del curso de posgrado dictado por la Prof. Gordaliza, de USAL, España

Topología Molecular aplicada a la búsqueda de fármacos. Dictado por el Prof. Alana Talevi.

Organización de curso de posgrado (2007)

SERRA, G.

Otro

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA y AUGM

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Investigadora responsable de la organización del curso de postgrado dictado por el Dr. Alan Talevi, de UNLP, Argentina

I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal. Secretarai General (2007)

SERRA, G.

Congreso

Lugar: Uruguay ,Torre de las Telecomunicaciones de Antel Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: <http://latquimed.fg.edu.uy>

Duración: 1 semanas
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química
Palabras clave: química medicinal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Información adicional: Se actuó como Secretaria General en la Organización del Evento. Se promovió la fundación de la Sociedad Latinoamericana de Química Medicinal.

Síntesis Total y Escalado. Eptilonas y Discodermólideo: Modo de Acción y Desarrollo de Rutas sintéticas. Prof. Ronaldo Pilli, UNICAMP. Organiz. curso de posgrado (2007)

SERRA, G.
Otro
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Duración: 1 semanas
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA-Facultad de Química, UdelAR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Información adicional: Investigadora responsable de la organización del curso de posgrado dictado por el Prof. Ronaldo Pilli.

Short course: Modern Organic Synthesis, Prof. Peter Wipf. Organización de curso de posgrado (2003)

WIPF, P. , SERRA, G.
Otro
Lugar: Uruguay ,PEDECIBA y Facultad de Química Montevideo
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Papel
Duración: 1 semanas
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, PEDECIBA, FIRCA-NIH
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Información adicional: Investigadora responsable de la organización del curso de posgrado dictado por el Prof. Peter Wipf de Universty of Pittsburgh, USA.

Desafíos y soluciones en el descubrimiento del medicamento en América Latina. Técnicas computacionales en el descubrimiento del medicamento.Miembro del Comité Organizador (1999)

MANTA, E. , SEOANE, G. , SERRA, G. , GONZAÁLEZ, M. , CERECETTO, H.
Congreso
Lugar: Uruguay ,Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Duración: 1 semanas
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: UDELAR-CYTED
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Agentes Anticancerígenos. Dictado por la Dra. Marina Gordaliza. Organización curso de posgrado (1999)

SERRA, G.
Otro
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Duración: 1 semanas
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Pedeciba, UdelAR, Univ. de Salamanca
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Información adicional: Investigadora responsable de la organización del cursos de posgrado dictado

por la Dra. Gordaliza, de USAL, España

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Wellcome Trust/ DBT India Alliance (2019)

Inglaterra

Cantidad: Menos de 5

ANII-Fondo Clemente Estable (2018)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII-Profesores Visitantes (2018)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII (2013 / 2013)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

CSIC UdelaR (2013 / 2013)

Uruguay

CSIC UdelaR

Cantidad: Menos de 5

Dicyt- L'Oreal (2013 / 2013)

Uruguay

Dicyt- L'Oreal

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de los postulantes al premio "Por las mujeres en las Ciencias", Premio L'Oreal-Unesco

Fondo María Viñas (2012)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII (2010 / 2010)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

ANPCyT (2010 / 2011)

Argentina

ANPCyT

Cantidad: Menos de 5

UDELAR, Comisión de Dedicación total (2006 / 2006)

Uruguay

UDELAR, Comisión de Dedicación total

Cantidad: Menos de 5

UDELAR. Comisión de Dedicación Total. (2005 / 2005)

Uruguay

UDELAR. Comisión de Dedicación Total.

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de candidatos y proyectos para acceder al Régimen de Dedicación Total de la UdelaR

UNESCO (2005 / 2005)

Uruguay

UNESCO

Cantidad: Menos de 5

Llamado para financiación de proyectos por PEDECIBA. Financiación Unesco

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Current Trends Medicinal Chemistry (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Journal Medicinal Chemistry (ACS) (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Green Chemistry. RSC (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Journal Brazilian Chemical Society (2011 / 2014)

Cantidad: De 5 a 20

Bioorganic Chemistry (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Referee de trabajos que involucran la síntesis de análogos a productos naturales y su evaluación biológica

Letters in Drug Design and Discovery (2007 / 2009)

Cantidad: De 5 a 20

Se ha actuado como referee de trabajos completos.

The South African Journal Of Chemistry (2007 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Actuación como referee de trabajos en el área de síntesis de heterociclos y evaluación biológica

REVISIONES

Chemical Communication (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Bioorganic Chemistry (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal Medicinal Chemistry (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal Brazilian Chemical Society (2015 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Current Topics in Medicinal Chemistry (2014 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Royal Society of Chemistry (2013 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Letters in Drug Design and Discovery (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2014)

Chile

Jornadas de Jóvenes Investigadores (2013)

Uruguay

Jornadas de Jóvenes Investigadores (2012)

Uruguay

Jornadas de Jóvenes Investigadores, AUGM (2011)

Paraguay

Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM (2010)

Uruguay

Jornadas Jóvenes Investigadores AUGM (2009)

Uruguay

XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM (2008)

Uruguay

I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)

Uruguay

XV Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM (2007)

Paraguay

XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM (2006)

Brasil

XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM (2005)

Argentina

XII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM (2004)

Brasil

X Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM (2002)

Brasil

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio L'Oreal Por las Mujeres en la Ciencia. 2013 (2013 / 2013)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
Dicyt-L'Oreal

Mejores 9 posters ENAQUI 2011 (2011 / 2011)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
ENAQUI 2011, PEDECIBA Química

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

LLamado G.3 Departamento de Química Orgánica, FQ (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

LLamado a Oportunidades de Ascenso, UdelaR (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Facultad de Química, UdelaR

Concurso Cargo Efectivo Grado 2. Departamento de Química Orgánica (2012 / 2012)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química, udelaR

Comisiones Asesoras de Méritos en llamados para becas de intercambio de estudiantes de posgrado de AUGM (2011 / 2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Universidad de la República

Evaluación de estudiantes de posgrado uruguayos y extranjeros postulados para realizar pasantías en Universidades de AUGM ó en la Facultad de Química, UdelaR respectivamente.

Llamado a cargos de G.1 Cátedra de Qca. Farmacéutica, DQO (2010 / 2014)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química

Profesores de Institutos de Formación Docente de la asignatura Ciencias de la Naturaleza, énfasis Físico-Química (2005 / 2005)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto de Formación docente

Presidente del Tribunal

Comisiones Asesoras de Méritos en llamados para Becas del programa Escala de Grado de AUGM. (2001 / 2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Facultad de Química, UdelaR

Evaluación de estudiantes de grado postulados para realizar intercambio con las Universidades miembros de AUGM

Becas de Maestría y Doctorado (2000 / 2001)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA Química

Comisiones asesoras de evaluación de estudiantes de posgrado PEDECIBA para pasantías y congresos (2000 / 2005)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

PEDECIBA, Química

Concursos efectivo Grado 2 (1998 / 2003)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UdelaR

Concurso de Grado 1 Departamento de Química orgánica (1998 / 2004)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Facultad de Química, UdelaR

Profesional III Químico Farmacéutico, Esc. A, grado 17 del Instituto Nacional del Menor (1991 / 1991)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Instituto Nacional del Menor

concurso de G. 1 de la Cátedra de Química Farmacéutica (1991 / 2000)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Facultad de Química

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Síntesis de Ciclopéptidos Análogos a Productos Naturales como Potenciales Antiparasitarios (2018)

Trabajo relevante

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Catherine Fagúndez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: peptidos antiparasitarios fase sólida

Areas de conocimiento:

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

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

Síntesis de fragmentos claves y estructuras análogas a Aerucyclamidas como potenciales quimioterápicos (2015)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Stella Peña

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: macrociclos peptidos 1,3-azoles

Areas de conocimiento:

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

La tesis recibió el Premio Nacional en Ciencias Químicas-ELECO 2015 otorgado por PEDECIBA

Química a la mejor tesis de Doctorado en los últimos dos años. .

Síntesis de estructuras analogas a Scleritodermina A como potenciales quimioterapicos (2009)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Diver Sellanes

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: macrolactona oxazole/tiazol peptidos

Areas de conocimiento:

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

Diver Sellanes fue becario de PEDECIBA concluyendo en tiempo y forma. La defensa tuvo lugar el

15 de julio de 2009, obteniendo la calificación de Excelente. Con sus resultados, se ha publicado el

primer trabajo que aparece en la bibliografía referente a la síntesis de Scleritodermina A y

actualmente se está preparando una publicación que recoge la síntesis de análogos así como su

evaluación biológica. Los resultados son antecedentes importantes para futuras investigaciones en

nuestro grupo.

Simplificaciones funcionales y topologicas de productos naturales bioactivos. Sintesis de sistemas 2,4 y 2,5 bis-heterociclicos (2008)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Laura Scarone

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: oxazoles tiazoles

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Laura Scarone fue becaria de PEDECIBA concluyendo en tiempo y forma obteniendo la calificación de celente. Su tesis dió lugar a tres publicaciones en revistas arbitradas y tomando los resultados obtenidos se ha presentado un proyecto que está en evaluación en la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer.

Síntesis de heterociclos como potenciales agentes antihelmínticos y citotóxicos basados en productos naturales de origen marino (2004)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Diver Sellanes
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Diver Sellanes fue becario del Pedeciba concluyendo en tiempo y forma obteniendo la calificación Excelente. La tesis dió lugar a tres publicaciones en revistas arbitradas.

Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos análogos al Mycotiazol (2002)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Graciela Mahler
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Graciela Mahler fue becaria de PEDECIBA

GRADO

Monitoreo de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Minas Gerais (2014)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Lucas Martínez Arocena
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: medio ambiente
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

La síntesis en fase sólida y su aplicación a la síntesis de moléculas biológicamente prometedoras (2014)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Catherine Fagúndez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: síntesis fase sólida
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
Pasantía de final de carrera realizada en la Universidad Nacional de Rosario supervisada por Carina Delpiccolo.

Estudio de nuevas metodologías para la preparación de 1,3-oxa(tia)zolinás y 1,3-oxa(tia)zoles utilizando XtalFluor-E, XtalFluor-M y ultrasonido (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Leonardo Sandin

Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: oxazolinazoles ciclodeshidrataciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de Heterociclos

Pasantía Final de Carrera Químico Farmacéutico (2013)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Andrés Escotto
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: análisis control de procesos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Farmacéutica

Estudio de metodologías de obtención de 1,3 oxa(tia)zoles y su aplicación en la síntesis de análogos a productos naturales bioactivos. (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Catherine Fagúndez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Heterocíclica

Pasantía final de Carrera Química Farmacéutica (2010)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Stella Peña
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: productos naturales síntesis fase sólida
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Pasantía de final de carrera realizada en el parque científico de Barcelona (instituto de Investigación biomédica) bajo la supervisión de la Prof. Mercedes Alvarez.

Síntesis de compuestos potencialmente activos utilizando química combinatoria dinámica (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Química Farmacéutica
Nombre del orientado: Juan Stol
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Período de trabajo: agosto de 2008-abril de 2009.

Síntesis, Determinación Estructural y Evaluación Citotóxica de una Serie de 2,4-Bis Heterociclos Análogos a Productos Naturales (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Stella Peña
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: 2,4-bis azoles ciclodeshidratación/oxidación Hantzsch
Áreas de conocimiento:

Síntesis de 1,3-azoles derivados (2009)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Università degli Studi di Rome / Università degli Studi di Rome , Uruguay

Programa: Químico Farmacéutico

Nombre del orientado: Carlo Fondi

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: heterociclos

Áreas de conocimiento:

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

El estudiante realizó una pasantía en la Facultad de Química.

Síntesis y elucidación estructural de prodrogas de Albendazol (2007)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Ivana Nuñez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis de tiazoles 2,4-disustituidos (2000)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Dyeison Antonow

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS

Síntesis de Análogos a Productos Naturales Bioactivos (2015)

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: Laura Posada

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: heterociclos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Trabajo experimental de tres meses.

Síntesis de análogos a productos marinos bioactivos/ síntesis orgánica/ elucidación estructural RMN, espectroscopía de masas. (2013)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Miguel Angel Verde

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Becas Acortando distancias de la ANII para Profesores de ANEP.

Síntesis de oxazoles y tiazoles como potenciales quimioterápicos (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Catherine Fagúndez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: heterociclos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Síntesis de Resorc[4]arenes (proyecto de tesis doctoral) y síntesis de derivados del glicerol (2009)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Carmela Molinaro
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
La actual Dra. Carmela Molinaro era estudiante de Doctorado del Prof. Bruno Botta de la Universidad de la Sapienza, Roma, Italia. Durante una pasantía en nuestro laboratorio en el período octubre 2008-mayo 2009 realizó trabajos de su proyecto de tesis de Doctorado y trabajos contemplados en un proyecto de la Dra. Pilar Menéndez (DQO, FQ, UdeLaR)

Síntesis de intermediarios claves para la obtención de análogos a Scleritodermina A (2008)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Francisco Campot
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Período de trabajo: junio de 2007-mayo de 2008.

Síntesis de bis-heterociclos análogos a productos naturales (2008)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Síntesis de Productos Naturales Heterocíclicos"
Nombre del orientado: Jose Andres Fajardo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Período de trabajo agosto de 2007-febrero de 2008

Síntesis de bis-heterociclos análogos a productos naturales (2008)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Química orgánica heterocíclica
Nombre del orientado: Stella Peña
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Período de trabajo agosto de 2008-diciembre de 2008.

Síntesis de Oxazoles por MWI (2008)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Química Heterocíclica

Nombre del orientado: Viviana Cancela
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Período de trabajo agosto-diciembre de 2008

Síntesis de bis-heterociclos por MWI (2008)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Química Heterocíclica
Nombre del orientado: Deborah Sardi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Heterociclos
Período de trabajo agosto-diciembre de 2008.

Obtención de productos de alto valor agregado a partir del glicerol. (2007)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Química Orgánica Avanzada
Nombre del orientado: Carmela Molinaro
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
La Q.F. Carmela Molinaro estudiante de Doctorado del Prof. Bruno Botta de la Universidad de la Sapienza, Roma, Italia realizó el trabajo durante una pasantía en nuestro laboratorio en los meses de marzo-junio de 2007.

Obtención de heterociclos intermediarios en la síntesis de productos bioactivos (2006)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Química de los Compuestos Heterocíclicos
Nombre del orientado: Maria Noel Santostefano
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Heterociclos
El trabajo fue desarrollado durante un año.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Síntesis, estudios conformacionales y evaluación biológica de Péptidos Cíclicos Naturales y Análogos (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Laura Posada
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fase sólida ciclopeptidos conformaciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca para Asistencia al 47th IUPAC Chemistry Congress y 50th GENERAL ASSEMBLY-UPAC (2019)

(Internacional)

IUPAC

Se asistirá a la Asamblea General de IUPAC representando a PEDECIBA-Química y se presentará trabajo (poster u oral) en el Congreso.

Beca Pasantía Institute Of Protein Research, Universidad de Osaka (2018)

(Internacional)

Institute of Protein Research, Uniuersidad de Osaka

Beca total (viaje, alojamiento y viáticos) obtenida por concurso para pasantía de un mes en el Laboratorio del Prof. Hironobu Hojo. Se estudió la metodología de "native chemical ligation" a la síntesis de ciclopéptidos utilizando el instrumental disponible (HPLC analítico y preparativo, HRMS, etc.). Se obtuvieron muy buenos resultados sintetizando tres ciclopéptidos potenciales antiparasitarios en buenos rendimientos totales y excelentes purzas.

Beca para Pasantía en Universidad de Osaka (2017)

(Internacional)

Universidad de Osaka

Se trata de una beca con financiación total para realizar una pasantía de un mes en el Intitute for Protein Research, Osaka U. bajo la dirección del Prof. Hironobu Hojo.

Nivel II del SNI, Reevaluación (2016)

(Nacional)

Sistema Nacional de Investigadores, ANII

Session Chair, of 9th Congress of Chemical Sciences, Technology and Innovation (2015)

(Internacional)

Sociedad Cubana de Química

Representante por Uruguay a IUPAC 48th General Assembly (2015)

(Internacional)

IUPAC

Beca para Asistencia al 45th World Chemistry Congress IUPAC 2015, Busan Corea (2015)

(Internacional)

IUPAC

Se postuló con breve CV como miembro de países con baja representación en IUPAC siendo seleccionada. Se recibió fiananciación para todos los gastos (incluido pasajes).

Beca para asistencia y presentación de conferencia en el simposio: " Drug discovery chemistry: Macrocyclics and constrained peptides", San Diego, USA (2014)

(Internacional)

Cambridge Heathtech Institutes

Se postuló presentando un breve CV y el resumen de nuestro trabajo siendo seleccionada para ser financiado y presentar una conferencia

Miembro del Comité Científico de 3rd ScienceOne Conference on Drug discovery and Development (2013)

(Internacional)

The ScienceOne

Nivel II Sistema Nacional de Investigadores. Reevaluación (2013)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Miembro del Comité Científico Internacional del XXII International symposium on Medicinal Chemistry. 2012. Berlín (2011)

(Internacional)
European Federation of Medicinal Chemistry

Investigadora Grado 4 PEDECIBA (2010)

(Nacional)
PEDECIBA Química

Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores (2009)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Chairwoman de la Sesión de Natural Products in Drug Discovery del International Symposium on Medicinal Chemistry 2010, Bélgica (2009)

(Internacional)
Comite organizador ISMC 2010 y EFMC (European Fed. Med. Chem)

Miembro de Comité Científico del International Symposium on Medicinal Chemistry, Bélgica 2010 (2008)

European Federation of Medicinal Chemistry

Pasantía de Investigación y Docencia en el Departamento de Química Farmacéutica de la Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca (USAL). 9 días, Mayo 2006. (2006)

UdelaR-USAL

Pasantías de Investigación en los laboratorios del Profesor Peter Wipf del Combinatorial Chemistry Center, Department of Chemistry, University of Pittsburgh. Estudio de reacciones por microondas (MWI) y síntesis en fase sólida de bibliotecas de compuestos (2004)

FIRCA-NIH

Pasantía en los laboratorios de Química Orgánica del Profesor Peter Wipf, Department of Chemistry, University of Pittsburgh. Asistencia, discusión y estudio de proyectos basados en nuevas metodologías para la síntesis de productos naturales. 10 días Agosto (2003)

FIRCA-NIH

Integrante de la red AMSUD-Pasteur como head laboratory de la Red temática: Research and Development of Chemotherapeutical Agents del Programa de Cooperación Científica. Desde el año 2002. (2002)

Instituto Pasteur de Francia

Investigadora técnicamente apta para ingresar al Fondo Nacional de Investigadores (2000)

CONICYT

Becaria de Doctorado (1996)

PEDECIBA

Beca en el Instituto Boliviano de Biología de Altura de La Paz (1989)

ORSTOM, Francia

PRESENTACIONES EN EVENTOS

47th IUPAC World Chemistry Congress (2019)

Congreso

?Cyclopeptides Containing N-Methyl Amino Acids as Antiplasmodial Agents : Synthesis and Biology?

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: IUPAC

Palabras Clave: química malaria síntesis

Areas de conocimiento:

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

Autores de este trabajo: Serra, G.; Fagundez, C.; Peña, S.; Scarone, L.; Sellanes, D., Aguiar, C.; Guido, R

IV SIBEAQO (2019)

Congreso

Título de conferencia impartida: Cyclopeptides Containing N-Methyl Amino Acids as Antiplasmodial Agents : Synthesis and Biological Evaluation

Cuba

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 35

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cubana de Química

Palabras Clave: iberoamericano síntesis química orgánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Drug Discovery for Neglected Diseases International Congress 2018, 4th Scientific Meeting of ResNet NPND (2018)

Congreso

?Synthesis, Profiling and In Vivo Evaluation of Antiplasmodial Cyclopeptides?.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: ResNet NPND

Palabras Clave: malaria potenciales fármacos síntesis

Areas de conocimiento:

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

17th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2018)

Encuentro

Synthesis of Antimalarial Cyclopeptides by On-Resin Macrocyclization

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Química

Palabras Clave: síntesis química orgánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

17th Brazilian Meeting On Organic Synthesis (2018)

Encuentro

Solution and Solid Phase Synthesis of Macrocyclic Analogs of Natural Products

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Química

Palabras Clave: síntesis química orgánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Trabajo presentado por Laura Posada y Gloria Serra

Macrocyclics and Constrained Peptides, Drug Discovery (2017)

Congreso
Macrocyclic Cyclopeptides as Promising Antimalarial Agents: Synthesis and Biological Evaluation
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Palabras Clave: peptides malaria macrocycclization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

XXI Simposio Internacional de Química Orgánica (2017)

Congreso
Presentación Oral de Catherine Fagundez: "Ciclopéptidos como antimaláricos. Estudio de sus propiedades fisicoquímicas"
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Palabras Clave: síntesis ciclopéptidos propiedades fisicoquímicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

XXI Simposio Nacional de Química Orgánica (2017)

Congreso
USO DE ?NATIVE CHEMICAL LIGATION? EN LA SINTESIS DE CICLOPEPTIDOS
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Palabras Clave: ciclopéptidos native chemical ligation fase sólida
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

XXI Simposio Internacional de Química Orgánica (2017)

Congreso
AVANCES EN LA SÍNTESIS DE LOS PÉPTIDOS CÍCLICOS NATURALES VERSICOTIDES Y ANÁLOGOS
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: SINAQO
Palabras Clave: productos naturales síntesis

5to Encuentro Nacional de Química (2017)

Congreso
De presentaciones orales de estudiantes de posgrado y de Conferencias Plenarias.
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA- Química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

5to Encuentro Nacional de Química (2017)

Congreso
Presentación oral de Catherine Fagundez: Síntesis de Ciclopéptidos como Potenciales Antiparasitarios. Macroclación en Solución vs Fase sólida.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 27
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA- Química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

5to Encuentro Nacional de Química (2017)

Congreso

Avances en la síntesis de los péptidos cíclicos naturales Versicotides y análogos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

Institute of Protein Research Seminars (2017)

Seminario

Cyclopeptides Analogs of Natural Products as Promising Antimalarials: Synthesis and Biological Evaluation

Japón

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Institute for Protein Research, Osaka University

Palabras Clave: malaria cyclopeptides synthesis

Areas de conocimiento:

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

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

VI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE QUÍMICA, Sesión III Taller Internacional Péptidos sintéticos (2016)

Simposio

Macrociclos Peptídicos como Potenciales Agentes contra la Malaria.

Cuba

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD CENTRAL MARTA ABREU DE LAS VILLAS

Palabras Clave: sintesis peptidos malaria

Areas de conocimiento:

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

Seminario en Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (2016)

Seminario

Síntesis y Evaluación Biológica de Ciclopéptidos

Cuba

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Area de Péptidos sintéticos, Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología

Palabras Clave: síntesis de péptidos evaluación biológica

Areas de conocimiento:

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

4-Encuentro Nacional de Química, ENAQUI (2015)

Congreso

Síntesis de Ciclopéptidos como Potenciales Antiparasitarios

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Palabras Clave: peptidos fase sólida

Areas de conocimiento:

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

IUPAC 45th World Chemistry Congress (2015)

Congreso

Cyclohexapeptides Analogs of Natural Products as Promising Antimalarial and Anti-Trypanosomal Agents: Synthesis and Biological Evaluation

Corea del Sur

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Palabras Clave: macrociclos antiparasitarios

Áreas de conocimiento:

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

IX Congreso de Ciencias Químicas, Tecnología e Innovación (2015)

Congreso

Ciclohexapéptidos Análogos a Productos Naturales como Promisorios Antimaláricos y/o Antitripanosómicos

Cuba

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Sociedad cubana de Química

Palabras Clave: ciclo péptidos

Áreas de conocimiento:

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

16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2015)

Congreso

Synthesis, antimalarial and anti-trypanosomal evaluation of cyclohexapeptides

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 28

Palabras Clave: síntesis orgánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

9 Semana de la Ciencia y la Tecnología (2014)

Seminario

El Medio Marino como Fuente de Fármacos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Dicyt

Palabras Clave: extensión

Áreas de conocimiento:

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

Taller de Extensión del Departamento de Química Orgánica para Clubes de Ciencia (2014)

Taller

EL MEDIO MARINO COMO FUENTE DE NUEVOS FÁRMACOS

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Unidad de Extensión y Departamento de Química Orgánica

Palabras Clave: extensión

Áreas de conocimiento:

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

Drug Discovery Chemistry. Macrocyclic Constrained Peptides (2014)

Congreso

Macrocyclic Analogs of Natural Products as Promising Antimalarial and Anti-Trypanosomal Agents: Synthesis and Biological Evaluation

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: CAMBRIDGE HEALTHTECH INSTITUTE

Palabras Clave: macrociclos antiparasitarios

Áreas de conocimiento:

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

Seminario Instituto de Química (2013)

Seminario

Synthesis Antimalarial and Anti-Trypanosomal Evaluation of Macrocyclic Analogs of Natural

Products
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Instituto de Química, UFRGS
Palabras Clave: macrociclos antiparasitarios
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Taller de Evaluación Universitarios MERCOSUR (2013)

Taller
Taller de Evaluación del Proyecto Movilidad MERCOSUR
Brasil
Tipo de participación: Panelista
Palabras Clave: movilidad Universidades

Seminario do Instituto de Química, UFRGS (2013)

Seminario
Synthesis, Antimalarial and Anti-Trypanosomal Evaluation of Macrocyclic Analogs of Natural Products.
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: Instituto de Química, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Palabras Clave: síntesis malaria ciclohexapéptidos enfermedad del sueño
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

4th Annual International Conference of Medichem (ICM-2013) (2013)

Congreso
Synthesis, Antimalarial and Anti-Trypanosomal Evaluation of Macrocyclic Analogs of Natural Products
China
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 35
Nombre de la institución promotora: BIT Conferences
Palabras Clave: macrociclos antimaláricos antitripanosa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

8 Semana de la Ciencia y la Tecnología. Liceo de Chapicuy y Porvenir (2013)

Seminario
El Medio Marino como Fuente de Fármacos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Dicyt
Palabras Clave: divulgación fármacos marinos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

The 6th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2012)

Congreso
Synthesis, Antimalarial and Anti-trypanosomal Evaluation of Aerucyclamides Analogs
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Medicinal Chemistry Division of the Brazilian Chemical Society
Palabras Clave: macrociclos malaria Trypanosoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)

Simposio

Productos Naturales Marinos como Modelos para el Desarrollo de Potenciales Fármacos. Síntesis y Evaluación Biológica de Macrociclos. Conferencista Invitado área orgánica PEDECIBA Química Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Seminario del Instituto de Química, UNICAMP (2011)

Seminario

Synthesis of Marine Natural Product Analogs. Conferencista Invitado

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

4to Workshop Argentino de Química Medicinal. XXVIII Congreso Argentino de Química (2010)

Congreso

Síntesis y evaluación citotóxica y antihelmíntica de análogos a productos marinos. Conferencista Invitado

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas de conocimiento:

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

I Congreso Iberoamericano de Química y VII congreso Internacional de Química e Ingeniería Química (2009)

Congreso

Obtención de Fragmentos Claves y Análogos Bioactivos por Síntesis Total Diversificada de ScleritoderminaA. Presentación oral

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cubana de Química

Palabras Clave: Citotóxicos heterociclos peptidos scleritodermina

Áreas de conocimiento:

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

I Congreso Iberoamericano de Química y VII Congreso Internacional de Química e Ingeniería Química (2009)

Congreso

Moderador de una de las sesiones de Química Orgánica

Cuba

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cubana de Química

Palabras Clave: síntesis

Áreas de conocimiento:

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

International Symposium on Medicinal Chemistry (2008)

Congreso

Extending the Interphase Between Academia and Industry in a Latin American Country: Uruguay.

Conferencista Invitado

Austria

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: European Federation of Medicinal Chemistry

Palabras Clave: educación

Áreas de conocimiento:

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

Conferencista Invitado en Round Table: "How to close the gap between Academic Training in Medicinal Chemistry and Industrial Reality?"

Ciclo: La gran Travesía Oceánica, un tour por las riquezas químicas existentes en los océanos (2008)

Taller

El Medio Marino como Fuente de Nuevos Fármacos. Conferencista Invitado

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Metabolic Disorders- From Bench to Bedside (2008)

Simposio
Synthesis of Oxazoles, Thiazoles and 2,5 Bis-heterocycles as Potential PPAR. Conferencista
Invitado
Hungria
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Hungarian Chemical Society
Palabras Clave: oxazoles thiazoles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)

Congreso
Presentaciones orales de Estudiantes de posgrado. Moderadora e I Latquimed
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Seminario de Química Farmacéutica (2006)

Seminario
Síntesis de heterociclos analogos a productos marinos como potenciales quimioterapicos.
Presentacion oral en Seminario
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Seminarios DQO (2005)

Seminario
Síntesis de Heterociclos como Potenciales Quimioterápicos. Conferencista
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, F. Q., UdelAR

V Reunion de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (2005)

Congreso
Desarrollo de Nuevos potenciales antihelmínticos basado en simplificaciones moleculares de
productos naturales de origen marino
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química-Sociedad Lationamericana de
Fitoquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal
El Dr. Eduardo Manta realizó la exposición oral

Gordon Research Conference. Heterocycles (2004)

Congreso
Synthesis and Biology of Benzazole Analogs. Exposición de trabajo
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: GRC
Áreas de conocimiento:

V Congreso Internacional de Química e Ingeniería Química (2004)

Congreso

Síntesis y evaluación biológica de Bis-heterociclos análogos a Benzazoles. Exposición oral

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cubana de Química

Áreas de conocimiento:

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

Seminario de Química Orgánica (2003)

Seminario

Synthesis and Biology of Benzazole Analogs. Conferencista invitado

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Department of chemistry, Pittsburgh University

Áreas de conocimiento:

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

I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur (1993)

Congreso

Síntesis y evaluación biológica de nuevas drogas con actividad antihelmíntica. Conferencista invitado

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur (1993)

Congreso

Mesa sobre Diseño de Fármacos. Moderador

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Síntesis enantioselectiva de derivados de ibogaína y evaluación de su perfil antiadictivo como liberadores de GDNF (2018)

Candidato: Mariana Pazos

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SERRA, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: síntesis evaluación biológica

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación de los dos informes presentados a PEDECIBA e integrante del Tribunal evaluador de la disertación para pasaje a Doctorado. Además miembro del Tribunal de Doctorado

"Síntesis, caracterización y evaluación biológica de nuevos agentes antiparasitarios (2014)

Candidato: Beatriz Mungía

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FERNÁNDEZ, C., LANUSSE, C., SERRA, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Biosíntesis de Tripanotión en Trypanosoma cruzi: Validación biológica de su potencial como blanco terapéutico contra la enfermedad de Chagas. (2014)

Candidato: Lucía Fiestas

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SERRA, G.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

USO DE SPME PARA ANÁLISE DE HAP EM AMOSTRAS AMBIENTAIS POR GC/MS (2014)

Candidato: Lucas Martínez Arocena

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SERRA, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Portugués

Palabras Clave: cromatografía ambiental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

La síntesis en fase sólida y su aplicación a la síntesis de moléculas biológicamente prometedoras (2014)

Candidato: Catherine Fagúndez

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

SERRA, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: síntesis fase sólida

Areas de conocimiento:

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

Síntesis de ligandos para marcación con ^{99m}Tc de un análogo de la hormona melanocito estimulante (α -MSH) como radiofármacos para diagnóstico de melanoma (2013)

Candidato: Vania Teixeira

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SERRA, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: síntesis

Areas de conocimiento:

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

Se evaluó el informe presentado a PDECIBA y luego se integró el Tribunal de evaluación para pasaje
a Doctorado.

Tareas en el Laboratorio de control de Calidad de Laboratorio Nanokem (2013)

Candidato: Andrés Escotto

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SERRA, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: análisis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

PERFIL DOS ESTUDANTES DE QUÍMICA E ALGUMAS CONTRIBUIÇÕES DA UNIVERSIDADE: UMA ANÁLISE DE DUAS REALIDADES LATINOAMERICANAS (2013)

Candidato: Mariana Marasca

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

DE QUADROS, R. , MISKINIS, T. , STRACK, R. , SERRA, G.

Licenciatura en Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /

Universidad Federal de Río Grande del Sur / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: educación química

Áreas de conocimiento:

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

Valorización de grasas y aceites comestibles de origen nacional mediante interesterificación enzimática (2013)

Candidato: Nadia Segura

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GROMPONE, M. A. , GIOIELLI, L. A. , SERRA, G.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica

Avances hacia la síntesis quimioenzimática de Neplanocina A (2012)

Candidato: Mariana Pazos

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SERRA, G.

Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudos sintéticos visando à elucidação da estereoquímica de compostos da família das Criptomoscatoxinas D. (2011)

Candidato: Roberta Drekener

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PILLI, R. , BRAGA, L. A. , CORREA, C. R. , BRITO, L. , SERRA, G.

Doctorado en Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /

Universidad Estadual de Campinas / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de Metodologías Modernas de Química Orgánica en solución y fase sólida, y su aplicación al diseño y síntesis de derivados de interés biológico (2011)

Candidato: Agustina La Venia

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FURLÁN, R. , SERRA, G.

Doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Ciencias

Bioquímicas y Farmacéuticas / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis y evaluación biológica de nuevos flavonoides y biflavonoides (2011)

Candidato: Gabriel Sagrera
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GONZÁLEZ, D. , SEOANE, G. , FERREIRA, F. , MOGLIONI, A. , SERRA, G.
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Aproximaciones quimioenzimáticas a la síntesis del fragmento C1-C12 de Iso y Laulimalida (2010)

Candidato: Ignacio Carrera
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SERRA, G.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Investigación y Desarrollo de Nuevos Fármacos Anti-T. cruzi: Inhibidores de Cruzaina Derivados del sistema Benzofuroxano y 1,3-Dioxido de Benzimidazol (2007)

Candidato: Alicia Merlino
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SERRA, G.
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de
la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica
Evaluación de Informe de Avance de Tesis de postgrado

Estudio de la ciclación de anillos tetrahidrofuránicos como precursores de Isolaulimalida (2006)

Candidato: Margarita Brovetto
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SERRA, G.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Síntesis de potenciales antimaláricos a través de reacciones de Diels-Alder (2005)

Candidato: Daniela Gamemara
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SERRA, G.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Estudio sobre la inversión de configuración de alcoholes alílicos de origen microbiano (2004)

Candidato: Ignacio Carrera
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SERRA, G.
Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:

Síntesis y caracterización biológica de N-óxido de heterociclos aromáticos: N-óxido de imidazol y N-óxido de indazol. (2003)

Candidato: Alejandra Gerpe

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SEOANE, G. , GONZAÁLEZ, M. , CERECETTO, H. , OCHOA, C. , SERRA, G.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Síntesis de prenularina (2002)

Candidato: Horacio Comas

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SERRA, G.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de informe de avance de Tesis de Maestría

Síntesis y reactividad de N-óxido y N,N'-dióxido de 1,2,4-triazinas. Estudio de la actividad biológica de derivados y su relación con la estructura. (2000)

Candidato: Patricia Saenz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SEOANE, G. , GONZAÁLEZ, M. , CERECETTO, H. , MARTÍNEZ, A. , SERRA, G.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Se ha actuado en el Claustro, en la Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica y en distintas Comisiones (de Investigación Científica, de Ética, de Biblioteca, Gestión Docente del DQO etc.) de la Facultad de Química. Se actuó como Coordinadora del Área Química del PEDECIBA desde febrero de 2015-Febrero de 2017. Desde el año 2001 se actúa como Coordinadora de distintos programas de la AUGM: Programa Escala de Intercambio de Grado y Posgrado y Representante del Núcleo de Química por la UdeLaR. Se ha integrado Tribunales de Concursos y de Tesis en la UdeLaR y en Universidades de la región.

Información adicional

Se ha gozado de licencia maternal durante dos períodos de seis meses cada uno durante el desarrollo de la Tesis Doctoral. (22/07/2009)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	77
Artículos publicados en revistas científicas	34
Completo	31
Resumen	3
Trabajos en eventos	35
Libros y Capítulos	4
Capítulos de libro publicado	4
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Documentos de trabajo	3

Completo	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	32
Productos tecnológicos	7
Con registro o patente	3
Procesos o técnicas	1
Trabajos técnicos	2
Otros tipos	22
EVALUACIONES	52
Evaluación de proyectos	12
Evaluación de eventos	13
Evaluación de publicaciones	14
Evaluación de convocatorias concursables	13
FORMACIÓN RRHH	29
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	28
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	5
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	4
Otras tutorías/orientaciones	7
Docente adscriptor/Practicantado	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1