



ALEJANDRO PEIXOTO DE
ABREU LIMA APOLLONIO

Lic.

apeixoto@fq.edu.uy

José Benito Lamas 2960
27083928

SNI

Ciencias Naturales y Exactas
/ Ciencias Químicas

Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2020
Última actualización: 23/12/2019

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

Teléfono: (00598) 29244066

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Licenciatura en Química (2012 - 2013)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis de una biblioteca de compuestos con actividad leishmanicida

Tutor/es: Enrique Pandolfi

Obtención del título: 2014

Palabras Clave: Síntesis Leishmanicida Biblioteca de compuestos

Áreas de conocimiento:

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

PREGRADO

Bachiller en Química (2004 - 2012)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2012

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Química (2014)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides con actividad biológica

Tutor/es: Dr. Enrique Pandolfi; Dra. Valeria Schapiro

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Síntesis enantioespecífica epoxiquinoides

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Bioquímica Clínica (2004)

Universidad de la República, Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:

Química Farmacéutica (2004)

Universidad de la República, Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

American Crystallographic Association Summer Course for chemical Crystallography (06/2017 - 07/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Northwestern University, Estados Unidos
60 horas
Palabras Clave: Cristalografía Difracción de rayos X Elucidación estructural
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Cristalografía

Drug Discovery for Neglected Diseases and Malaria (01/2016 - 01/2016)

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

IUCr UNESCO Bruker Open Lab (01/2016 - 01/2016)

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

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

Curso práctico de elucidación estructural por resonancia magnética nuclear (09/2015 - 09/2015)

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

Biocatálisis Estereoselectiva. Aplicaciones en Síntesis Orgánica (01/2015 - 01/2015)

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

Green Chemistry Summer School (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Colorado School of Mines, Estados Unidos
Palabras Clave: Green Chemistry
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Verde

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

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

Química Orgánica Asistida por Microondas (01/2014 - 01/2014)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

1er Congresos de Leishmaniosis del Mercosur (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: UdelaR, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

XXII Simposio Nacional de Química Orgánica (2019)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: SAIQO, Argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

6o Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2019)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

17th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2018)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Universidade Federal da Bahia, Brasil
Palabras Clave: Síntesis Orgánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

5o Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2017)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Pedeciba Química, Uruguay
Palabras Clave: Química Ciencias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

SiLaBB II (2016)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay
Palabras Clave: biocatálisis biotransformaciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biocatálisis y Biotransformaciones

XVI Brazilian Meeting in Organic Chemistry (2015)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Química, Brasil

4o Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2015)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Pedeciba, Uruguay

XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores (2014)

Tipo: Otro
Institución organizadora: AUGM, Chile
Palabras Clave: 2-alkuil-1,4-bencenodiolos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Seminarios de Química Orgánica (SEMIQO) (2014)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: DQO, Uruguay

Seminarios de Química Orgánica (SEMIQO) (2013)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Uruguay

XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) (2013)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: SAIQO, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Verde

3er. Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2013)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Verde

Seminarios de Química Orgánica (SEMIQO) (2012)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Foro de Presentación e Intercambio de Experiencias de Investigación Estudiantil (2012)

Tipo: Otro
Institución organizadora: CSIC, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Verde

4th International IUPAC Conference on Green Chemistry (2012)

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

Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil Expo Cierre 2012 (2012)

Tipo: Otro
Institución organizadora: CSIC, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Verde

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2011)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Seminarios de Química Orgánica (SEMIQO) (2011)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Seminarios de Química Orgánica (SEMIQO) (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN

Lessons from natural product synthesis (11/2019)

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

40 horas

Palabras Clave: síntesis orgánica productos naturales síntesis total

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Francés

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

Italiano

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Catalán

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2017 - a la fecha) Trabajo relevante

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (03/2015 - a la fecha)

Becario ,30 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2017 - 06/2017)

Ayudante ,3 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2016 - 12/2016) Trabajo relevante

Ayudante ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Otro (07/2013 - 12/2014)

Ayudante ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (07/2012 - 06/2013) Trabajo relevante

Beca de iniciación a la investigación (ANII) ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

Becario (03/2010 - 06/2012)

Ayudante Honorario de Investigación ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides con actividad biológica (03/2015 - a la fecha)

Cada vez más, productos aislados de fuentes naturales se convierten en líderes para la obtención de drogas útiles en terapéutica. Cuando se trata de compuestos quirales, se confirma que la actividad biológica se debe a un estereoisómero específico. En consecuencia, la industria farmacéutica necesita metodologías simples, redituables y sustentables que permitan preparar moléculas en forma enantioselectiva. Los métodos quimioenzimáticos, que recurren a las enzimas como fuente de quiralidad, están ocupando ese lugar. Si combinamos una biotransformación, que genera quiralidad asociada a enlaces carbono-oxígeno, con una estrategia sintética de creación de enlaces carbono-carbono, estamos frente a una interesante herramienta para la construcción de moléculas orgánicas quirales, sean naturales o derivadas de las mismas. La biotransformación genera los grupos funcionales oxigenados y la quiralidad, y las metodologías de acoplamiento C-C nos brindan la posibilidad de introducir variantes estructurales en el esqueleto carbonado. Durante los últimos años hemos venido aplicando estas ideas a la síntesis de epoxienonas naturales y análogos. Se trata de moléculas con un anillo de seis miembros como núcleo central, altamente funcionalizadas (epóxidos, enonas, alcoholes), con al menos 2 estereocentros y en muchos casos con cadenas laterales carbonadas. Muchas de estas moléculas han sido sintetizadas en forma asimétrica mediante diversas estrategias de introducción de quiralidad, tanto enzimáticas como químicas (uso de catalizadores quirales, uso del pool quiral, uso de auxiliares quirales). Sin embargo, hay grupos de moléculas de este tipo que no han sido sintetizadas en forma homoquiral hasta hoy, a saber, las especiosinas y las yanutonas. En este trabajo proponemos la síntesis enantioselectiva de ambos grupos de moléculas partiendo de cis-ciclohexadienodiolos obtenidos mediante biotransformación de halobencenos para las especiosinas y de bromoetilbenceno para las yanutonas.

30 horas semanales
UdelaR, Departamento de Química Orgánica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo:
Palabras clave: epoxiquinoides cis-ciclohexadienodiolos síntesis enantioselectiva
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos polifenoles con potencial actividad leishmanicida (07/2013 - 12/2014)

40 horas semanales
Facultad de Química, UdeLaR, Departamento de Química Orgánica (DQO)
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ENRIQUE PAMDOLFI (Responsable)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Síntesis de una biblioteca de compuestos con actividad leishmanicida (07/2012 - 06/2013)

20 horas semanales
Facultad de Química, UdeLaR, Departamento de Química Orgánica (DQO)
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: ENRIQUE PAMDOLFI (Responsable)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Verde

Aplicación de principios de Química Verde para la síntesis de 2-alkil-1,4-bencenodiolos (07/2010 - 06/2011)

20 horas semanales
Facultad de Química, UdeLaR, Departamento de Química Orgánica (DQO)
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: NATALÍ GRAZIANO (Responsable), ENRIQUE PAMDOLFI (Responsable)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Verde

DOCENCIA

Bachiller en Ciencias Químicas (07/2017 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Orgánica 103, 60 horas, Práctico
Química Orgánica 101, 60 horas, Teórico
Laboratorio de Fitoquímica, 60 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bachiller en Química (03/2017 - 06/2017)

Grado

Asistente
Asignaturas:
Laboratorio de Química Orgánica 103, 4 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Bachiller en Química (03/2016 - 06/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Laboratorio de Química Orgánica, 4 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Bachiller en Química (03/2015 - 06/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Laboratorio de Química Orgánica (Orgánica 103), 4 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Química (08/2014 - 11/2014)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Laboratorio Avanzado de Química Orgánica, 4 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

EXTENSIÓN

Colaborador con el Programa Olimpiada Uruguaya de Química (07/2015 - a la fecha)

Facultad de Química
2 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro del Equipo de intervención contra incendios y derrames (03/2014 - a la fecha)

UdelaR, Facultad de Química
Otros

Comisión de Gestión del Laboratorio de Espectrometría de Masas (07/2014 - a la fecha)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectrometría de Masas

Representante por becarios en la Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica (10/2016 - a la fecha)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

La síntesis de nuevas moléculas con potencial actividad biológica es de suma importancia para la salud humana y animal.

Dentro de ese contexto el desafío de utilizar técnicas de síntesis cada vez más limpias nos llevó a trabajar en la síntesis "verde" de polifenoles con actividad antileishmaniásica, debido a que esta enfermedad es considerada olvidada por la industria y a que los actuales tratamientos presentan varios inconvenientes tanto de toxicidad como de farmacocinética. Se logró obtener alrededor de 50 moléculas usando condiciones amigables con el medio ambiente. A estas moléculas se les ensayó su actividad biológica encontrando que en general tienen buena actividad aunque con índices de selectividad que no mejoraron los obtenidos con el compuesto cabeza de serie.

Por otra parte la síntesis de moléculas naturales enantioméricamente puras es otro de los objetivos en la química orgánica. En nuestro grupo se han desarrollado varias síntesis partiendo de cis-ciclohexadienodiolos obtenidos mediante biotransformación de arenos. Partiendo de dichos sintones nos hemos planteado la síntesis de un conjunto de epoxiquinoides naturales llamados especiosinas y yanotonas los cuales demostraron ser biológicamente activos contra algunas líneas celulares tumorales. Estas moléculas sólo han sido sintetizadas en forma racémica y la necesidad de profundizar en el conocimiento de sus actividades biológicas hace que sea importante conseguir sintetizarlas en forma enantioselectiva.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Design, synthesis, and evaluation of novel 2-substituted 1,4-benzenediol library as antimicrobial agents against clinically relevant pathogens (Completo, 2019) Trabajo relevante

ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA, BATISTA, B., MACHADO, G., TEIXEIRA, M., DE OLIVEIRA, L., MACHADO, M., DE ANDRADE, S., LOPES, W., VAINSTEIN, M., PANDOLFI, E., SILVA, E., FUENTEFRIA, A., POZZA G.

Saudi Pharmaceutical Journal, v.: 27 8, p.:1064 - 1074, 2019

ISSN: 13190164

DOI: [10.1016/j.jsps.2019.09.003](https://doi.org/10.1016/j.jsps.2019.09.003)

<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1319016419301185>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The efficacy of new 2,5-dihydroxybenzyl derivatives against Trypanosoma cruzi, Leishmania infantum and Leishmania braziliensis (Completo, 2019) Trabajo relevante

ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA, ROLON, M., CORONEL, C., VEGA, M. C., PANDOLFI, E., ROJAS DE ARIAS, A.

The Journal of Infection in Developing Countries, v.: 13 6, p.:565 - 576, 2019

ISSN: 19722680

DOI: [10.3855/jidc.10622](https://doi.org/10.3855/jidc.10622)

<https://jidc.org/index.php/journal/article/view/10622>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The first enantioselective strategy towards speciosins (Completo, 2019) Trabajo relevante

ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA, PANDOLFI, E., SUESCUN, L., SCHAPIRO, V.
New Journal of Chemistry, v.: 43 p.:3653 - 3655, 2019

Palabras clave: especiosinas Síntesis enantioselectiva

Áreas de conocimiento:

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

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

ISSN: 11440546

DOI: [10.1039/C8NJ06158K](https://doi.org/10.1039/C8NJ06158K)

<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/nj/c8nj06158k#!divAbstract>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Green, lithium salt-free synthesis of 2-alkylated 1,4-benzenediols in hydroalcoholic media (Completo, 2016) Trabajo relevante

PEIXOTO DE ABREU LIMA, GRAZIANO, N., PANDOLFI, E.

Green Chemistry Letters and Reviews, v.: 9 4, p.:210 - 215, 2016

ISSN: 17518253

DOI: [10.1080/17518253.2016.1238966](https://doi.org/10.1080/17518253.2016.1238966)
<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84991579912&partnerID=40&md5=b9b765ed11cd6a9be1c>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Finding of leishmanicidal activity of 14-hydroxylunularin in mice experimentally infected with Leishmania infantum (Completo, 2015)

SERNA, M. E. , MALDONADO, M. , TORRES, S. , SCHININI, A. , PEIXOTO DE ABREU LIMA , PANDOLFI, E. , ROJAS DE ARIAS, A.

Parasitology International, v.: 64-5, p.:295 - 298, 2015

ISSN: 18730329

DOI: [10.1016/j.parint.2015.03.005](https://doi.org/10.1016/j.parint.2015.03.005)

<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84927590565&partnerID=40&md5=40362a85ba6eb2dd9a2>

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos polifenoles con actividad leishmanicida y antibiótica (2016)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Rafael López

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos polifenoles con actividad leishmanicida (2015)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Mathías Grosso

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

6o Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2019)

Encuentro

Aproximación a la síntesis del núcleo de yanutonas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Areas de conocimiento:

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

6o Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2019)

Encuentro

Avances en la síntesis enantioselectiva de especiosinas a partir de cis-ciclohexadienoles de origen microbiano

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

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

XXII Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) (2019)

Simposio

Estudio de la formación de un epóxido en un sistema cíclico dentro de la ruta sintética hacia las especiosinas

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

17th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2018)

Encuentro

Advances in the enantioselective synthesis of speciosins

Brasil

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

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

17th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2018)

Encuentro

Use of microwaves in the synthesis of speciosins

Brasil

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

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

5o Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2017)

Encuentro

Estudio de la funcionalización regioselectiva de un dieno en la síntesis de especiosina A

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Áreas de conocimiento:

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

SiLaBB II (2016)

Simposio

Uso de dioles obtenidos mediante biotransformación para la síntesis enantioselectiva de especiosinas naturales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: síntesis enantioselectiva Especiosinas halo-cis-ciclohexadienodioles

Áreas de conocimiento:

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

4o Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2015)

Encuentro

Avances en la síntesis enantioselectiva de especiosinas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Pedeciba

Áreas de conocimiento:

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

16th Brazilian Meeting in Organic Chemistry (BMOS) (2015)

Encuentro

New advances in the Sonogashira coupling of halo-cis-cyclohexadienediols

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Áreas de conocimiento:

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

XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores (2014)

Otra

Síntesis de una biblioteca de compuestos con potencial actividad leishmanicida

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: AUGM

Palabras Clave: 2-alkyl-1,4-benzenediols

Áreas de conocimiento:

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

3er. Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2013)

Encuentro

Síntesis de una nueva biblioteca de compuestos con actividad leishmanicida usando métodos de química verde

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Áreas de conocimiento:

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

XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) (2013)

Simposio

Síntesis y evaluación biológica de una biblioteca de 2-alkyl-1,4-benzenediols con actividad leishmanicida usando métodos de química verde

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Áreas de conocimiento:

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

Expo cierre 2012 de PAIE 2010 (2012)

Otra

Obtención de 2-alkyl-1,4-benzenediols en condiciones de química verde

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CSIC

Áreas de conocimiento:

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

4th International IUPAC Conference on Green Chemistry (2012)

Congreso

Efficient synthesis of 2-alkylated 1,4-benzenediols in the presence of water under lithium salt free conditions

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IUPAC-Sociedade Brasileira de Química

Palabras Clave: Green Chemistry 1,4-benzenediols

Áreas de conocimiento:

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

Foro de presentación e intercambio de experiencias de investigación del PAIE 2010 (2012)

Otra

Aplicación de principios de "Química Verde" para la síntesis de 2-alkyl-1,4-benzenediols

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CSIC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)

Encuentro
Obtención de 2-alkyl-1,4-benzenodiolos en condiciones de química verde
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	5
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo	5
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Otras tutorías/orientaciones	2