



**VALERIA SCHAPIRO
FERRARA**

Dra

vschapi@fq.edu.uy
www.fq.edu.uy

General Flores 2124
29247881

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 04/08/2023
Última actualización: 17/05/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Química Orgánica

Dirección: Departamento de Química Orgánica/Cátedra de Química Orgánica/Gral. Flores 2124 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (00598) 29427881

Correo electrónico/Sitio Web: vschapi@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (1994 - 2000)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Reacciones pericíclicas de ciclohexadienoles quirales y sus aplicaciones sintéticas

Tutor/es: Gustavo Seoane Muniz

Obtención del título: 2000

Palabras Clave: ciclohexadienoles cicloadiciones biotransformaciones

Áreas de conocimiento:

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

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

GRADO

Química Farmacéutica (1985 - 1992)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1992

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Lessons from natural products synthesis (11/2019 - 11/2019)

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

Áreas de conocimiento:

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

Diseño y corrección de pruebas de múltiple opción (01/2013 - 01/2013)

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

Reacciones dominó: una herramienta eficaz para la construcción molecular (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
15 horas

Áreas de conocimiento:

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

Compuestos organometálicos de transición en síntesis orgánica (01/2009 - 01/2009)

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Interpretación de espectros de RMN (01/1999 - 01/1999)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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 , Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

II Jornadas de Educación en la Facultad de Química (01/1998 - 01/1998)

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

Áreas de conocimiento:

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

Formación y Evaluación Docente en la Facultad de Química (Taller) (01/1998 - 01/1998)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
6 horas

Áreas de conocimiento:

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

Química orgánica heterocíclica (01/1998 - 01/1998)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

El empleo de la Resonancia Magnética Nuclear en la elucidación estructural (01/1998 - 01/1998)

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

Áreas de conocimiento:

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

Methods for Synthetic Efficiency in the Construction of Organic Molecules (01/1998 - 01/1998)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Litoral , Argentina
25 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Bases Bioquímicas Del Desarrollo Bacteriano (01/1996 - 01/1996)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Síntesis de Productos Naturales Heterocíclicos (01/1994 - 01/1994)

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

Química de los Compuestos Heterocíclicos (01/1994 - 01/1994)

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

Espectroscopía de Compuestos Orgánicos (01/1993 - 01/1993)

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

Síntesis de productos naturales (01/1989 - 01/1990)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

VI Encuentro Nacional en Ciencias Químicas (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

XXII Simposio Nacional en Química Orgánica (2019)

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

17th Brazilian Meeting in Organic Synthesis (2018)

Tipo: Congreso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

V Encuentro Nacional en Ciencias Químicas (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

IV Encuentro Nacional en Ciencias Químicas (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

3er Encuentro Nacional en Ciencias Químicas (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

2o Encuentro Nacional en Ciencias Químicas (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

4o Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)

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

12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2007)

Tipo: Congreso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

XVI Simposio Nacional en Química Orgánica (2007)

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

V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitiquímica Prof. Emer. Patrick Moyna. I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur (2005)

Tipo: Congreso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

11th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2005)

Tipo: Congreso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

XV Simposio Nacional en Química Orgánica (2005)

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

Biocatálisis y Biotransformaciones 2004. Primer encuentro regional (2004)

Tipo: Encuentro
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotransformaciones

XIV Simposio Nacional de Química Orgánica (2003)

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

X Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2002)

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

Primer Encuentro Argentino sobre Biocatálisis y Biotransformaciones (2002)

Tipo: Encuentro
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotransformaciones

XIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2001)

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

XII Simposio Nacional de Química Orgánica (1999)

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

8th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1998)

Tipo: Congreso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

XI Simposio Nacional de Química Orgánica (1997)

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

The 7th Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis (1996)

Tipo: Congreso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

7th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1996)

Tipo: Congreso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

6th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1994)

Tipo: Congreso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

I Jornada de Pesquisa das Universidades do Grupo Montevideo-AUGM (1993)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: AUGM, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Practicantado del Núcleo Técnico, en el área de Análisis Instrumental, en el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU) (1989)

Tipo: Otro
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Idiomas

Portugués

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

Italiano

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Inglés

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

Francés

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

Alemán

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

Actuación profesional

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

Facultad de Química / Departamento de Química Orgánica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2015 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado 35 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2009 - 05/2015) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/2001 - 06/2009)

Profesor Adjunto de Química Orgánica, Grado 3 40 horas semanales

Efectivo

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/2001 - 09/2001)

Profesor Adjunto de Química Orgánica 40 horas semanales

Interino

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/1995 - 07/2001)

Asistente de Química Orgánica, Grado 2 40 horas semanales

Efectivo

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/1997 - 02/1999)

Asistente de Química Farmacéutica, Grado 2 20 horas semanales

Interino

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (12/1993 - 05/1995)

Asistente de Química Orgánica, Grado 2 40 horas semanales

Interino

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (02/1992 - 12/1993)

Ayudante de Química Orgánica, Grado 1 40 horas semanales

Interino

Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/1990 - 08/1991)

Ayudante de Investigación de Química Orgánica 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (01/1990 - 12/1990)

Ayudante honorario de química orgánica 6 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/1989 - 12/1989)

Ayudante de Química Orgánica 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (12/1988 - 09/1989)

Ayudante honorario de química orgánica 6 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Síntesis de epoxienonas quirales naturales (05/2015 - a la fecha)

Se trata de la síntesis enantioselectiva de epoxiciclohexenonas quirales con actividad biológica, como la bromoxona, el ácido ambúico, la epoformina, etc. La quiralidad es transferida desde una biotransformación de arenos monosustituídos, y la funcionalidad es alcanzada mediante estrategias sintéticas simples y eficientes

Fundamental

20 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica , Coordinador o Responsable

Equipo: LABORA, M. , HEGUABURU, V. , PANDOLFI, E.

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis enantioselectiva de gabosinas, carbaazúcares y análogos. (05/2015 - a la fecha)

En el marco de nuestro interés por la preparación de pequeñas moléculas quirales, con núcleo central de ciclohexano y altamente funcionalizadas, hemos centrado nuestra atención en gabosinas, carbaazúcares y moléculas relacionadas. Las mismas pueden sintetizarse, con gran variedad estructural, a través de una estrategia quimioenzimática a partir de una biotransformación de compuestos aromáticos monosustituídos.

Fundamental

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: SCHAPIRO, V. , PANDOLFI, E. , Deleón, Juan , COLOBBIO, M. , Tibhe, Gaurao D.

Palabras clave: gabosinas carbaazúcares quimioenzimática

Síntesis de epoxiquinoides biológicamente activos: especiosinas y yanutonas (05/2015 - a la fecha)

Las especiosinas y yanutonas son epoxiquinoides naturales que no han sido sintetizados en forma quiral. Esta línea de investigación se basa en la preparación de estas moléculas y análogos, a partir de ciclohexadienodiolos quirales de origen microbiano, utilizando diversas herramientas sintéticas de la química orgánica, haciendo especial énfasis en reacciones de acoplamiento carbono-carbono para la introducción de cadenas laterales

Fundamental

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: SCHAPIRO, V. , PANDOLFI, E. , ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA , Deleón, Juan
Palabras clave: especiosinas yanutonas quiral

Aproximación a la síntesis de forscolina (01/2001 - 12/2004)

40 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica , Coordinador o Responsable

Equipo: SEOANE, G.

Áreas de conocimiento:

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

Cicloadiciones de ciclohexadiendoles quirales y sus aplicaciones sintéticas (01/1994 - 08/2000)

40 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica , Coordinador o Responsable

Equipo: SEOANE, G.

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Ampliación, diversificación y evaluación biológica de una biblioteca de gabosinas, carbaazúcares y análogos (05/2021 - a la fecha)

La síntesis enantioselectiva de productos biológicamente activos es una de las principales áreas de interés de la química orgánica actual. Los métodos quimioenzimáticos, basados en biotransformaciones en donde se introduce quiralidad gracias a la estereoespecificidad de las enzimas, son una excelente alternativa a los métodos clásicos. Metabolitos ópticamente puros como los cis-dihidrodióles obtenidos por dihidroxilación de arenos monosustituídos, han sido utilizados para preparar un amplio espectro de moléculas con estructuras y actividades biológicas interesantes. En nuestro grupo hemos venido trabajando por años en su utilización para la preparación de moléculas quirales pequeñas, altamente funcionalizadas y con potencial actividad biológica, tanto naturales como análogas. En particular, hemos abordado las gabosinas, familia de metabolitos secundarios aislados de *Streptomyces* spp. Se trata en su mayoría de trihidroxiciclohexenonas quirales, con o sin cadenas laterales. Ya hemos conseguido sintetizar dos gabosinas naturales y tres no naturales. En este proyecto proponemos consolidar una biblioteca de gabosinas y compuestos relacionados, ampliando la variedad y número de gabosinas obtenidas, diversificando la síntesis hacia los carbaazúcares saturados e insaturados y testeando actividades biológicas, especialmente antimicrobianas, de productos finales e intermedios

20 horas semanales

Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SCHAPIRO, V. (Responsable) , PANDOLFI, E. , ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA , Deleón, Juan

Palabras clave: Enantioselectiva Gabosinas Carbaazúcares

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides bioactivos: especiosinas y yanutonas (04/2018 - 04/2021)

La síntesis enantioselectiva de productos biológicamente activos es una de las principales áreas de interés de la química orgánica sintética. Cada vez más, la industria farmacéutica utiliza la síntesis enantioselectiva como el procedimiento de elección para obtener productos finales con la pureza óptica deseada. Una excelente alternativa para la introducción de quiralidad son los métodos basados en biotransformaciones, que recurren a la estereoespecificidad enzimática. En nuestro grupo de investigación hemos trabajado por 20 años en la oxidación microbiana de arenos para dar ciclohexadiendoles quirales, utilizados como precursores en numerosas síntesis. Particularmente,

nos hemos enfocado hacia las epoxienonas naturales y compuestos relacionados. Las epoxienonas constituyen una interesante familia de compuestos, tanto por sus estructuras, altamente funcionalizadas y con múltiples estereocentros, como por sus actividades biológicas. En un review de nuestra autoría sobre el tema, reportamos dos grupos de epoxiquinoides naturales (especiosinas y yanutonas) que no han sido sintetizadas en forma quiral. Por ello, nos planteamos realizar la primera síntesis asimétrica de esas dos familias, partiendo de productos de biotransformación. Las especiosinas de nuestro interés son aquellas que presentan un núcleo epoxiquinoide con una cadena lateral alquilílica. La primera molécula en ser aislada fue la SDEF 678. Ésta fue recuperada a partir del cultivo de un hongo ectotrófico y mostró actividad antifúngica y promotora del crecimiento de plantas. El único trabajo sintético realizado hasta hoy es la preparación racémica de las especiosinas SDEF 678, A y B. Las yanutonas están relacionadas estructuralmente a las especiosinas, pero exhiben un patrón estereoquímico diferente. Además, en lugar de la cadena alquilílica presentan un resto farnesílico, y presentan una segunda cadena lateral. Algunas de las yanutonas naturales exhibieron actividad antimicrobiana y antitumoral. Al igual que para las especiosinas, sólo un trabajo sintético fue publicado. Se trata de la síntesis racémica de yanutonas A-C y 22-desacetilyanutona A.

20 horas semanales

Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PANDOLFI, E. , ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Síntesis enantioselectiva de especiosinas con actividad biológica (04/2018 - 04/2020)

Se trata de un proyecto de iniciación a la investigación, del Lic. Alejandro Peixoto de Abreu Lima, sobre síntesis enantioselectiva de especiosinas

10 horas semanales

Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SCHAPIRO, V.

Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides diméricos con potencial actividad biológica (03/2013 - 03/2015)

5 horas semanales

Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PANDOLFI, E. (Responsable)

Chemoenzymatic synthesis of a gabosines, carbasugars and related compounds library (03/2012 - 03/2014)

10 horas semanales

Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Síntesis formal de cifostatina y otras epoxienonas naturales con potencial actividad farmacológica (04/2009 - 04/2011)

40 horas semanales
Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:2
Equipo: ZINOLA, G. , PANDOLFI, E. , HEGUABURU, V. , LABORA, M.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Síntesis quimioenzimática de epoxienonas naturales bioactivas (03/2007 - 03/2009)

40 horas semanales
Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: HEGUABURU, V. , PANDOLFI, E. , LABORA, M.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Síntesis enantioselectiva de epoxienonas quirales (01/2004 - 01/2006)

40 horas semanales
Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: HEGUABURU, V. , PANDOLFI, E. , LABORA, M.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Síntesis quimioenzimática quiral de compuestos terpénicos polioxigenados (01/2002 - 01/2004)

40 horas semanales
Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Síntesis de forscolina y sus precursores sintéticos (02/2000 - 02/2002)

Proyecto de iniciación a la investigación
20 horas semanales
Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SEOANE, G. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Chiral enones as synthetic precursors for natural products: approach to forskolin synthesis (01/2001 - 12/2001)

40 horas semanales
Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

DOCENCIA

Química (08/2002 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Laboratorio Avanzado de Química Orgánica (Org.201, Plan 2000), 10 horas, Práctico

Química (03/2002 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Química Orgánica 101 (Plan 2000) de la Facultad de Química, 4 horas, Teórico

Química (08/2003 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Síntesis Orgánica mediante Transformaciones Enzimáticas, 2 horas, Teórico

Química (08/2003 - 08/2009)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Síntesis orgánica mediante biotransformaciones (Org.309, Plan 2000), 2 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotransformaciones

Química (08/2009 - 08/2009)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Química Orgánica 102, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química (03/2000 - 12/2004)

Grado
Asistente
Asignaturas:

Química (11/2003 - 11/2003)

Doctorado

Invitado

Química (03/1992 - 07/2001)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Orgánica II (Plan 80) de la Facultad de Química, 5 horas, Práctico

Química (03/1992 - 07/2001)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Orgánica III (Plan 80) de la Facultad de Química, 5 horas, Práctico

Química (03/1998 - 12/2000)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Orgánica I (plan 1980) de la Facultad de Química, 2 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología (08/1999 - 12/1999)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química II y Química Orgánica de las Licenciaturas de Biología y Bioquímica, 4 horas, Teórico

Química (03/1999 - 07/1999)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Orgánica I (Plan 1980) de la Facultad de Química, 4 horas, Teórico

EXTENSIÓN

Programa de extensión para estudiantes de secundaria (03/2012 - 12/2012)

Departamento de Química Orgánica

1 horas

Año Internacional de la Química: guía de visitas de estudiantes de Enseñanza Secundaria al Laboratorio de Química Orgánica (04/2011 - 11/2011)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

Dirección de la pasante Prof. Andrea Menoni en el marco del programa Pasantías de Secundaria UNESCO_PEDECIBA (07/2005 - 12/2005)

5 horas

Dirección de la pasante Prof. Liliana Volpi en el marco del programa Pasantías de Secundaria UNESCO_PEDECIBA (07/2004 - 12/2004)

5 horas

Dictado de Seminario Práctico de Química Orgánica para estudiantes de profesorado en Química del Centro Regional de Profesores del Este de enseñanza secundaria (01/2000 - 12/2000)

1 horas

Intervención en el entrenamiento de estudiantes de enseñanza secundaria para su participación en las Olimpiadas Sudamericanas e Internacionales de Química, mediante la preparación del material didáctico de laboratorio correspondiente (01/1998 - 12/2000)

1 horas

PASANTÍAS

(07/1996 - 12/1996)

University of Florida, Gainesville, USA, Department of Chemistry

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(04/1991 - 05/1991)

Universidad de Caxías do Sul, Instituto de Biotecnología

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Asistencia, en calidad de coordinadora, a las ``X Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM``, Universidad de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil (11/2002 - 11/2002)

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

GESTIÓN ACADÉMICA

• Encargada de la ejecución de las compras de Química Orgánica financiadas por Presupuesto por Programa (03/2002 - a la fecha)

Otros

Integrante titular de la Sub Comisión de Educación Tecnológica Terciaria de la Comisión Mixta ANEP - UdelaR (04/2015 - a la fecha)

UdelaR, UdelaR

Participación en consejos y comisiones

Miembro de la Comisión de Enseñanza del DQO (03/2014 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

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

Integrante de la Comisión Nacional de Carrera de Tecnólogo Químico (02/2017 - a la fecha)

Facultad de Química, UdelaR

Gestión de la Enseñanza

Miembro titular de la Asamblea del Claustro de Facultad de Química (03/2021 - a la fecha)

Participación en cogobierno 1 horas semanales

Integrante de la Comisión de Recursos Presupuestales del DQO (05/2015 - a la fecha)

Otros 1 horas semanales

Integrante de la Comisión de Gestión Docente del Departamento de Química Orgánica (01/2004 - 01/2020)

Participación en consejos y comisiones

Miembro titular de la Comisión de Calendario de Cursos y Exámenes de la Facultad de Química (01/2004 - 12/2018)

Participación en consejos y comisiones

Integrante del grupo de trabajo tripartito UTU-UTEC-UdelaR para la incorporación de UTEC a las carreras de tecnólogo (05/2015 - 12/2017)

UdelaR, UdelaR
Gestión de la Enseñanza

Miembro titular de la Comisión de Enseñanza (02/2011 - 11/2016)

Participación en consejos y comisiones

Coordinadora del programa anual de seminarios de investigación del Laboratorio de Síntesis Orgánica (03/2005 - 05/2015)

Gestión de la Investigación

Grupo de trabajo del DQO sobre cursos de posgrado (03/2011 - 12/2014)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Gestión de la Enseñanza

Miembro titular e integrante de la Mesa (03/2006 - 12/2007)

Asamblea del Claustro
Participación en cogobierno

Presidenta (09/2007 - 12/2007)

Asamblea del Claustro
Participación en cogobierno

Miembro titular e integrante titular de la Mesa (01/2003 - 12/2005)

Asamblea del Claustro
Participación en cogobierno

Miembro suplente (01/2001 - 12/2003)

Asamblea del Claustro
Participación en cogobierno

Miembro titular (01/1999 - 12/2000)

Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica
Participación en consejos y comisiones

Miembro titular por el Orden Docente (01/1995 - 12/1997)

Asamblea del Claustro
Participación en cogobierno

Miembro titular por el Orden Estudiantil (01/1990 - 12/1992)

Asamblea del Claustro
Participación en cogobierno

Integrante titular por el Orden Estudiantil (01/1990 - 12/1992)

Mesa del Claustro
Participación en cogobierno

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2014 - a la fecha)

Investigador Grado 4, Área Química 40 horas semanales

Otro (01/2001 - 11/2014)

Área Química, Investigador Grado 3 40 horas semanales

Otro (01/1993 - 08/2000)

estudiante honorario 40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Síntesis quimioenzimática de compuestos polioxigenados quirales (03/2001 - a la fecha)

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(10/2010 - 10/2013)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso de "Profundización en Química Orgánica". Tópico : "Esterioquímica Avanzada", 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(08/2008 - a la fecha)

Dirección del becario Federico Rey en el tema "Aproximación a la síntesis de isoaltolactona"

15 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(07/2005 - 12/2005)

Tutoría de la pasante Prof. Andrea Menoni en el marco del programa de Pasantías de docentes de Enseñanza Secundaria UNESCO-PEDECIBA

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(02/2005 - 12/2005)

Dirección de la becaria Maitia Labora en el tema Síntesis de enonas quirales a partir de ciclohexadiendoles quirales de origen microbiano

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(07/2004 - 12/2004)

Tutoría de la pasante Prof. Liliana Volpi en el marco del programa de Pasantías de docentes de Enseñanza Secundaria UNESCO-PEDECIBA

5 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Evaluada para renovación de Becas de Doctorado en Química, PEDECIBA-Química (01/2004 - 12/2006)

Área Química

3 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinadora para la organización de cursos de posgrado del área orgánica de PEDECIBA-Química (2006-2008). (08/2006 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Integrante del Comité Evaluador de becas de Posdoctorado (03/2017 - 03/2017)

Gestión de la Investigación 1 hora semanales

Miembro Titular del Consejo Científico del Área Química (02/2013 - 02/2015)

Participación en consejos y comisiones

Miembro Titular del Consejo Científico del Área Química (02/2011 - 02/2013)

Participación en consejos y comisiones

Miembro suplente de la Comisión Directiva de PEDECIBA-Química (03/2005 - 03/2007)

Participación en consejos y comisiones

• Integrante de la comisión que entendió en el primer llamado a Pasantías y Cursos cortos para estudiantes de PEDECIBA-Química (2004). (07/2004 - 07/2004)

Participación en consejos y comisiones

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

Colegio y Liceo Evangélico Bethesda

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2002 - 05/2009)

Docente de química de tercer y cuarto año 3 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(03/2002 - a la fecha)

Secundario

Asignaturas:

Química, 3 horas, Teórico

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Farmacia Frache

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/1992 - 05/2009)

Directora Técnica 2 horas semanales

Dirección técnica de las farmacias "Frache" (1992-2009), "Nueva Faedo" (1992-1998) y "Sangar" (1998-2009) y de las farmacias homeopáticas "Hera" (2003-2009) y "Elfos" (2004-2009)

-

Escuela de Naturopatía del Instituto de Ciencias de la Salud

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2007 - 12/2007)

Docente de Bioquímica 2 horas semanales

ACTIVIDADES**DOCENCIA****(02/2007 - 12/2007)**

Técnico nivel superior

Asignaturas:

Bioquímica, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (03/1999 - 10/2003)**

Asistente de Química Orgánica, Grado 2 15 horas semanales

Interino

Funcionario/Empleado (08/1991 - 05/1997)

Ayudante de Qca Orgánica, Grado 1 20 horas semanales

Interino

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES**DOCENCIA****Licenciatura en Bioquímica (01/2003 - 12/2007)**

Grado

Asignaturas:

Síntesis orgánica mediante biotransformaciones, horas

Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2000 - 12/2001)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica I. (También para la Licenciatura en Bioquímica), horas

Licenciatura en Bioquímica (01/2000 - 12/2001)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica III, horas

Licenciatura en Bioquímica (03/1991 - 12/1999)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica II, horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Florida

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/1996 - 12/1996)

Pasantía

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(07/1996 - 12/1996)

Laboratorio del Prof. Tomas Hudlicky

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade de Caxias do Sul

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/1991 - 05/1991)

Pasante 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(04/1991 - 05/1991)

Instituto de Biotecnología

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

La síntesis de compuestos orgánicos enantioméricamente puros es uno de los principales desafíos de la química orgánica moderna. Además, la búsqueda de metodologías ambientalmente benignas, hacen de la "química verde" un área en franco crecimiento en nuestros días. En ambos contextos, los métodos quimioenzimáticos constituyen una herramienta válida, a la vez "verde" y enantioselectiva.

He trabajado en síntesis de productos naturales mediante biotransformaciones desde mi doctorado y me he mantenido hasta la actualidad profundizando y diversificando dicha línea de investigación. La base de la misma consiste en la oxidación de compuestos aromáticos monosustituídos a través de una dioxigenasa presente en una cepa bacteriana recombinante, que da como resultado la formación de cis-ciclohexadienodiolos enantioméricamente puros. La elevada funcionalización presente en dichas moléculas (diol, dieno, alcohol alílico) y su pureza óptica, hacen de las mismas sintones muy versátiles para la preparación de compuestos orgánicos oxigenados.

Mi trabajo a lo largo del tiempo ha abarcado tanto la búsqueda de nuevos sustratos aromáticos para la oxidación bacteriana, como la utilización en síntesis de los productos biotransformados. En este último aspecto he incursionado en aproximaciones a la síntesis total de numerosas moléculas naturales, interesantes tanto por el sólo desafío de plantear una preparación novedosa y eficiente de las mismas, como por sus potenciales actividades biológicas. Destaco especialmente las aproximaciones a las síntesis de estructuras terpenoides como la forskolina, epoxienonas naturales como el ácido ambúico, la bromoxona y las especiosinas y deshidrocarbazaazúcares como las gabosinas. Todos estos objetivos sintéticos son ejemplos de mi contribución a expandir el campo de utilización de los ciclohexadienodiolos quirales derivados de compuestos aromáticos.

La química orgánica enfocada hacia la síntesis total de compuestos naturales y análogos, no sólo constituye un objetivo per se, sino que, además, en el camino hacia una molécula objetivo surgen, de las dificultades que deben superarse, interesantes resultados metodológicos. Destaco en este aspecto la preparación de trihidroxienonas quirales como precursores de la forscolina y del ácido ambúico y el desarrollo de reacciones de acoplamiento C-C sobre ciclohexadiendoles y derivados para la síntesis de epoxienonas naturales.

Hoy por hoy, mi trabajo se encuentra principalmente enfocado hacia la síntesis total quimioenzimática de pequeñas moléculas quirales altamente funcionalizadas, principalmente epoxiquinoides quirales naturales como especiosinas y yanutonas, gabosinas, conduritoles, carbaazúcares y análogos. Numerosos ejemplares de estos tipos de compuestos han sido aislados de fuentes naturales, y sin excepciones, poseen estructuras químicas singulares e interesantes actividades biológicas, por lo que constituyen reales desafíos sintéticos.

El hecho de que la quiralidad sea introducida en la molécula mediante una biotransformación en un solo paso, con una enantioselectividad superior al 99%, constituye la base fundamental de la propuesta.

Hemos demostrado la fortaleza de la metodología desarrollada, con la concreción de la síntesis total enantiodivergente de (+) y (-)-bromoxona, ent-epoformina, ent-epiepoformina, gabosina A, gabosina H y gabosinas no naturales, aproximación a la síntesis de especiosina A y un método general de obtención de conduritoles y análogos.

El desafío actual consiste en la diversificación estructural de las moléculas blanco, apuntando siempre a moléculas quirales pequeñas, altamente funcionalizadas y con potenciales actividades farmacológicas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Achievements, challenges and scope of thirty years of work on the biotransformation of arenes and their synthetic applications (Completo, 2022) Trabajo relevante

SCHAPIRO, V., BROVETTO, M., CARRERA, I., GAMENARA, D., Gonzalez, D., PANDOLFI, E., SEOANE, G.

Asian Journal of Organic Chemistry, 2022

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21935815

<http://dx.doi.org/10.1002/ajoc.202200530>

Enantioselective Synthesis of a New Non-Natural Gabosine (Completo, 2021)

SCHAPIRO, V., PANDOLFI, E., COLOBBIO, M.

Molecules, v.: 26 p.:1423 - 1434, 2021

Palabras clave: Síntesis Enantioselectiva Gabosina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14203049

Scopus

First enantioselective strategy towards speciosins (Completo, 2019) Trabajo relevante

ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA, SUESCUN, L., PANDOLFI, E., SCHAPIRO, V.

New Journal of Chemistry, v.: 43 p.:3653 - 3655, 2019

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 11440546

Scopus WEB OF SCIENCE

General method for the synthesis of (-)-conduritol C and analogs from chiral cyclohexadienediol scaffolds (Completo, 2018)

SCHAPIRO, V., Tibhe, Gaurao D., Mario A. Macías, SUESCUN, L., PANDOLFI, E.

Molecules, v.: 23 p.:1653 - 1662, 2018

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14203049

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Crystal structure and absolute configuration of (4S,5R,6S)-4,5,6-trihydroxy-3-methylcyclohex-2-enone (gabosine H) (Completo, 2017)

TIBHE, G.D. , MACÍAS, M.A. , PANDOLFI, E. , SCHAPIRO, V. , SUESCUN, L.

Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online, v.: E73 p.:606 - 609, 2017

Palabras clave: Gabosina H

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 16005368

Scopus®

Crystal structure and absolute configuration of (3aR,3'aR,7aS,7'aS)-2,2,2',2'-tetramethyl-3a,6,7,7a,3'a,6',7',7'a-octahydro[4,4']bi[benzo[1,3]dioxolyl] obtained from a Pd-catalyzed homocoupling reaction (Completo, 2017)

SCHAPIRO, V. , MACÍAS, M.A. , PANDOLFI, E. , SILVEIRA, G.P. , VILELA, G.D. , SUESCUN, L.

Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online, v.: E73 p.:81 - 84, 2017

Palabras clave: rayos X

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 16005368

DOI: [10.1107/S2056989016019927/rz5201sup1.cif](https://doi.org/10.1107/S2056989016019927/rz5201sup1.cif)

Scopus®

Total Synthesis of Gabosine H and Two Non-Natural Gabosines (Completo, 2017) Trabajo relevante

TIBHE, G.D. , SCHAPIRO, V. , PANDOLFI, E. , MACÍAS, M. , SUESCUN, L.

(Syn)thesis, v.: 49 p.:565 - 570, 2017

Palabras clave: gabosinas

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 1414915X

DOI: [10.1055/s-0036-1588111](https://doi.org/10.1055/s-0036-1588111)

Crystal structure and absolute configuration of (3aS,4S,5R,7aR)-2,2,7-trimethyl-3a,4,5,7a-tetrahydro-1,3-benzodioxole-4,5-diol (Completo, 2015)

MACÍAS, M.A. , SUESCUN, L. , PANDOLFI, E. , SCHAPIRO, V. , TIBHE, G.D. , MOMBRÚ, W.A.

Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online, v.: E71 p.:1013 - 1016, 2015

Palabras clave: rayos X

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16005368

Scopus®

Enantioselective Syntheses of Natural Epoxyquinoids (Completo, 2013)

PANDOLFI, E. , SCHAPIRO, V. , HEGUABURU, V. , LABORA, M.

Current Organic Synthesis, v.: 10 p.:2 - 42, 2013

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 15701794

Review

Scopus® WEB OF SCIENCE™

An efficient route for the synthesis of chiral conduritol-derivative carboxamides via palladium-catalyzed aminocarbonylation of bromocyclohexenetetraols (Completo, 2012)

CARRILHO, R.M.B. , HEGUABURU, V. , SCHAPIRO, V. , PANDOLFI, E. , KOLLAR, L. , PEREIRA, M.M.

Tetrahedron, v.: 68 p.:6935 - 6940, 2012

Áreas de conocimiento:

Concise chemoenzymatic synthesis of gabosine A, ent-epoformin and ent-epiepoformin (Completo, 2011)

LABORA, M. , SCHAPIRO, V. , PANDOLFI, E.

Tetrahedron Asymmetry, v.: 22 p.:1705 - 1707, 2011

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09574166

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis of an epoxyquinol analog: efficient methodology for the insertion of side chains into cyclohexenone cores (Completo, 2010)

HEGUABURU, V. , SCHAPIRO, V. , PANDOLFI, E.

Tetrahedron Letters, v.: 51 52, p.:6921 - 6923, 2010

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00404039

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Efficient enantiodivergent total synthesis of (+) and (-) bromoxone (Completo, 2010) Trabajo relevante

LABORA, M. , PANDOLFI, E.M. , SCHAPIRO, V.

Tetrahedron Asymmetry, v.: 21 p.:153 - 155, 2010

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09574166

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Stille reaction over cis-halocyclohexadienol derivatives (Completo, 2008)

HEGUABURU, V. , MANDOLESÍ SÁ, M. , SCHAPIRO, V. , PANDOLFI, E.

Tetrahedron Letters, v.: 49 p.:6787 - 6790, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404039

www.sciencedirect.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Asymmetric synthesis of a model compound for the cyclohexenone core of ambuic acid (Completo, 2008) Trabajo relevante

LABORA, M. , HEGUABURU, V. , PANDOLFI, E. , SCHAPIRO, V.

Tetrahedron Asymmetry, v.: 19 p.:893 - 895, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09574166

www.sciencedirect.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Enantioselective Reduction by Crude Plant Parts: Reduction of Benzofuran-2-yl Methyl Ketone with Carrot (*Daucus carota*) Bits (Completo, 2006)

RAVÍA, S. , GAMENARA, D. , SCHAPIRO, V. , BELLOMO, A. , ADUM, J. , SEOANE, G. , GONZALEZ, D.

Journal of Chemical Education, v.: 83 7, p.:1049 - 1051, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Chemoenzymatic synthesis of chiral enones from aromatic compounds (Completo, 2002) Trabajo relevante

SCHAPIRO, V., CAVALLI, G., SEOANE, G., FACCIO, R., MOMBRÚ, A.
Tetrahedron Asymmetry, v.: 13 p.:2453 - 2459, 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09574166
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Osmilation of chiral cis-cyclohexadienediols (Completo, 1999) Trabajo relevante

SEOANE, G., BROVETTO, M., SCHAPIRO, V., CAVALLI, G., SIERRA, A., PADILLA, P.
New Journal of Chemistry, v.: 23 p.:549 - 556, 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 11440546
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Electron Transfer Catalyzed [2+2] Cycloreversion of Benzene Dimers (Completo, 1999)

REDDY, G. D., WIEST, O., HUDLICKY, T., SCHAPIRO, V., GONZALEZ, D.
The Journal of Organic Chemistry, v.: 64 8, p.:2860 - 2863, 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00223263
www.pubs.acs.com
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Chemoenzymatic Synthesis of Unnatural Amino Acids via Modified Claisen Rearrangement of Glycine Enolates. Approach to Morphine Synthesis (Completo, 1997)

GONZALEZ, D., SCHAPIRO, V., SEOANE, G., HUDLICKY, T., ABOUD, K.
The Journal of Organic Chemistry, v.: 62 p.:1194 - 1995, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00223263
www.pubs.acs.com
Scopus® WEB OF SCIENCE™

New Metabolites From Toluene Dioxygenase. Dihydroxylation of Oxigenated Biphenyls (Completo, 1997)

GONZALEZ, D., SCHAPIRO, V., SEOANE, G., HUDLICKY, T.
Tetrahedron Asymmetry, v.: 8 p.:975 - 977, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09574166
www.sciencedirect.com
Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Química Verde en América Latina (Participación , 2004) Trabajo relevante

SEOANE, G., GONZALEZ, D., SCHAPIRO, V.
Publicado
Número de volúmenes: 1
Edición: 1º

Editorial: INCA, Venezia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotransformaciones
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 8888214

Capítulos:
Biotransformaciones: una alternativa sustentable en síntesis orgánica
Organizadores:
Página inicial 31, Página final 51

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Approach to the A-B Ring System of Forskolin through Biotransformation of Toluene (2000)

SEOANE, G., SCHAPIRO, V., FONSECA, G., GARCÍA, G.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XIII Simposio Nacional de Química Orgánica
Ciudad: Huerta Grande, Córdoba
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Molecules
Volumen: 5
Página inicial: 522
Página final: 523
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Medio de divulgación: Internet
<http://www.mdpi.org/molecules/>

Producción técnica

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Coordinación e intervención en la elaboración de videos cortos como material de apoyo al curso de Química Orgánica 10 (2020)

SCHAPIRO, V.

País: Uruguay
Idioma: Español
Elaboración de videos cortos como material de apoyo al curso de Química Orgánica 101

Intervención en la elaboración de la cuaderneta del Curso Práctico de Química Orgánica 101 (2008)

SCHAPIRO, V.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Web: www.fq.edu.uy

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

"Producción de material informático de aplicación en cursos presenciales de masas de Química Orgánica" (2003)

SCHAPIRO, V.

País: Uruguay
Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enseñanza
Información adicional: Financiación: Comisión Sectorial de Enseñanza, UDELAR

Intervención en la elaboración de un video sobre Recristalización de Compuestos orgánicos (2003)

SCHAPIRO, V.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Destinado al Curso de Química Orgánica 103, Facultad de Química, UDELAR

Áreas de conocimiento:

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

Intervención en la elaboración de la cuaderneta Curso Práctico de Química Orgánica 103 (2002)

SCHAPIRO, V.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Intervención en la elaboración de un video sobre Seguridad en el Laboratorio de Química Orgánica (2002)

SCHAPIRO, V.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Correspondiente al curso de Química Orgánica 103, Facultad de Química, UDELAR

Áreas de conocimiento:

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

Intervención en la elaboración de cuaderneta de Nomenclatura de Química Orgánica (1999)

SCHAPIRO, V.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Correspondiente al Curso de Química Orgánica 101, Facultad de Química, UDELAR

Áreas de conocimiento:

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

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (2016)

SCHAPIRO, V.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

SCHAPIRO, V.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

4o Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)

SCHAPIRO, V.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay
Idioma: Español

Biocatálisis y Biotransformaciones 2004. Primer encuentro regional (2004)

SCHAPIRO, V.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay
Idioma: Español

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos FCE (ANII) (2022)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Proyectos Fondo Vaz Ferreira (2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) (2020)

Argentina
Cantidad: Menos de 5

Proyectos FCE (ANII) (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Evaluación Proyecto ANII (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5



EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Chemical Reviews (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Synlett (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biocatalysis (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Molecular Structure (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

ENQUI VII (2021)

Revisiones
Uruguay

VI Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENQUI VI) (2019)

Revisiones
Uruguay

PEDECIBA Química
Evaluación de resúmenes y e-pósters

V Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (V ENQUI) (2017)

Revisiones
Uruguay

Evaluación de resúmenes y presentaciones orales

II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (2016)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Integrante del comité organizador y del comité científico del II SiLaBB

Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2013)

Revisiones
Uruguay

III Encuentro Nacional de Ciencias Química (ENQUI III) (2013)

Comité programa congreso
Uruguay

Integrante del Comité Organizador y Comité Científico del III ENQUI, Montevideo, 2013

Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2012)

Revisiones
Uruguay

Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2011)

Revisiones
Uruguay

IV Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)

Comité programa congreso
Uruguay

- Integrante del Comité Organizador - Integrante del Comité Científico - Evaluadora de los trabajos del área "Aplicaciones de Biocatálisis"

Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2010)

Revisiones
Uruguay

Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2009)

Revisiones
Uruguay

Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2008)

Uruguay

Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2007)

Uruguay

1er Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2004)

Comité programa congreso

Congreso de Biocatálisis y Biotransformaciones 2004. Primer Encuentro Regional (2004)

Uruguay

Integrante del Comité Organizador. Evaluadora de los trabajos del área biotransformaciones aplicadas a química fina presentados en dicho evento.

EVALUACIÓN DE PREMIOS

"Premios a las letras", categoría "Ensayo sobre Investigación y Difusión Científica" (2019 / 2019)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Ministerio de Educación y Cultura

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado a Asistente del Departamento de Química Orgánica (área productos naturales) (2022)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Cuadro de interinatos de Asistente, G2, del DQO (2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado a Profesor Adjunto de Microbiología (2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado correspondiente a LLOA DEP BIO-DQO

Llamado a Profesor Adjunto del Departamento de Química Orgánica (2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado a Profesor Adjunto de Microbiología (2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo Vaz Ferreira 2021 (2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

CSIC-Programa de Iniciación a la Investigación (2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Becas de Posdoctorado (PEDECIBA) (2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Ingreso de estudiantes (PEDECIBA) (2019)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado a docente de la asignatura Gestión de Calidad, de la carrera de Tecnólogo Químico. (2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado a docente de la asignatura Control de Calidad, de la carrera de Tecnólogo Químico. (2019)

Comité evaluador
Cantidad: Menos de 5

Cuadro de interinatos de Ayudante, Grado 1, del DQO (2018)

Comité evaluador
Cantidad: Menos de 5

Llamado a Coordinador de Tecnólogo Químico, sede Paysandú (2017)

Comité evaluador
Cantidad: Menos de 5

Movilidad e Intercambio Académico, CSIC, UdelAR (2016 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Becas OEA de Posgrado en el extranjero (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
OEA

Llamado a Aspirantes a Ayudantes Honorarios del DQO (2016)

Comité evaluador
Cantidad: Menos de 5

Becas de posgrado para docentes y becas de finalización de posgrado (CAP) (2014 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
CAP-UdelaR

Llamado a Asistente, G2, efectivo, de Química Orgánica (2013)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química

Cuadro de interinatos de Ayudante, G1, del DQO (2012)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Cuadro de interinatos de Ayudante, Grado 1, del DQO (2012)

Comité evaluador
Cantidad: Menos de 5

Cuadro de interinatos de Asistente, G2, del DQO (2005)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Tribunal de Ayudantías Honorarias del DQO (1997 / 2001)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Doctorado en Química (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Candidato: Agustín Castilla

Doctorado en Química (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Candidato: Natalia Díaz Defensa intermedia de pasaje a doctorado

Doctorado en Química (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Candidato: Agustín Castilla Tema: Producción, caracterización bioquímica e inmovilización de lipasas de Janibacter. Aplicación a la síntesis de biodiesel Evaluación: Pasaje a doctorado

Doctorado en Química (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Candidato: Agustina Vila Tema: Desarrollo y caracterización de biocatalizadores para la producción de novedosos cis-ciclohexadienodios utilizados como materiales de partida en síntesis orgánica. Evaluación: Pasaje a doctorado

Doctorado en Química (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Candidato: Mariano Romero Tema: Optimización de Propiedades de Materiales Avanzados

Evaluación: Pasaje a doctorado

Maestría en Química (2004)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Candidato: Diver Sellanes Tema: Síntesis de heterociclos como potenciales agentes antihelmínticos y citotóxicos basados en productos naturales de origen marino

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides con actividad biológica (2014 - 2022)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SCHAPIRO, V., PANDOLFI, E.)

Nombre del orientado: Alejandro Peixoto de Abreu Lima

País: Uruguay

Palabras Clave: síntesis enantioselectiva

Areas de conocimiento:

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

Aproximación quimioenzimática a la síntesis total de epoxienonas quirales naturales (2006 - 2010)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SCHAPIRO, V., PANDOLFI, E.)

Nombre del orientado: Maitia Labora

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Síntesis de precursores avanzados de ácido ambúico y análogos: introducción de sus cadenas laterales y estudio de sus reacciones de dimerización en cascada (2005 - 2010)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SCHAPIRO, V., PANDOLFI, E.)

Nombre del orientado: Viviana Haguaburu

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Síntesis de una biblioteca de gabosinas, carbaazúcares y compuestos relacionados (2018 - 2021)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SCHAPIRO, V., PANDOLFI, E.)

Nombre del orientado: Maximiliano Collobbio

País: Uruguay

Síntesis quimioenzimática de una serie de gabosinas no naturales (2018 - 2020)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /
Departamento de Química Orgánica, Uruguay
Programa: Licenciado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SCHAPIRO, V., PANDOLFI, E.)
Nombre del orientado: Maximiliano Colobbio
País: Uruguay

Química Orgánica (2014 - 2014)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Programa: Carreras de Facultad de Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SCHAPIRO, V., PANDOLFI, E.)
Nombre del orientado: Natalí Graziano
País: Uruguay
Palabras Clave: isoepepoformina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Aproximación a la síntesis formal de cifostatina (2011 - 2011)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Programa: Carrera de Químico
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Guillermo Zinola
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Aproximación a la síntesis de ácido ambúico (2010 - 2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Guillermo Zinola
País: Uruguay
Palabras Clave: Ambúico síntesis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis asimétrica

OTRAS**Ampliación, diversificación y evaluación biológica de una biblioteca de gabosinas, carbaazúcares y análogos (2020 - 2022)**

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Programa: CSIC
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Andrés Deleón
País: Uruguay

Síntesis quimioenzimática de una biblioteca de gabosinas naturales y no naturales (2020 - 2022)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Programa: Química Farmacéutica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SCHAPIRO, V., PANDOLFI, E.)
Nombre del orientado: Macarena Gómez
País: Uruguay

Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides bioactivos: especiosinas y yanutoninas (2018 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay

Programa: Carreras de Facultad de Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Andrés Deleón
País: Uruguay

Síntesis de una biblioteca de gabosinas, carbaazúcares y compuestos relacionados (2018 - 2020)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Carreras de Facultad de Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SCHAPIRO, V. , PANDOLFI, E.)
Nombre del orientado: Valentina Barretto
País: Uruguay

Síntesis de conduritoles (2018 - 2019)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Químico
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Romina Piria
País: Uruguay

Síntesis de conduritoles (2018 - 2019)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Carreras de Facultad de Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SCHAPIRO, V.)
Nombre del orientado: Viviana Sulé
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Síntesis de una biblioteca de gabosinas, carbaazúcares y compuestos relacionados (2017 - 2018)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Carreras de Facultad de Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Valentina Cuadrado
País: Uruguay

Síntesis quimioenzimática de una biblioteca de gabosinas y análogos (2015 - 2017)

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Posdoctorado
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SCHAPIRO, V. , PANDOLFI, E.)
Nombre del orientado: Gaurao Tibhe
País: Uruguay
Palabras Clave: gabosinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Síntesis de vinilsulfiminas quirales como precursores para reacciones de gama-lacimización (2015 - 2016)

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Posdoctorado
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Guilherme Drechsler Vilela
País: Uruguay
Palabras Clave: síntesis enantioselectiva
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Síntesis de una biblioteca de gabosinas, carbaazúcares y compuestos relacionados (2013 - 2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Carreras de Facultad de Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maximiliano Colobbio
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides diméricos con potencial actividad biológica (2013 - 2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Carreras de Facultad de Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SCHAPIRO, V. , PANDOLFI, E.)
Nombre del orientado: Gabriela Allegue
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Síntesis de epoxienonas naturales biológicamente activas (2012 - 2013)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Carreras de Facultad de Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SCHAPIRO, V. , PANDOLFI, E.)
Nombre del orientado: Natalí Graziano
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Becaria de iniciación ANII

Síntesis de epoformina y epiepoformina (2011 - 2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Carreras de Facultad de Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SCHAPIRO, V. , PANDOLFI, E.)
Nombre del orientado: Flavia Pintos
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Ácido ambúico y ácido torreyánico: síntesis total y síntesis de análogos (2010 - 2011)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Carreras de Facultad de Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Guillermo Zinola
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Becario de iniciación ANII

Aproximación a la síntesis total de isoaltolactona (2008 - 2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Carreras de Facultad de Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Federico Rey
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Síntesis formal de cifostatina (2008 - 2009)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Carreras de Facultad de Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Víctor de Lima
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis asimétrica

Síntesis de epoxienonas quirales (2005 - 2006)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Carreras de Facultad de Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maitia Labora
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides diméricos con potencial actividad biológica

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gabriela Allegue
País: Uruguay
Palabras Clave: epoxienonas quirales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Ampliación, diversificación y evaluación biológica de una biblioteca de gabosinas, carbaazúcares y análogos (2020)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: CSIC
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alejandro Peixoto de Abreu Lima
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I (2014)

(Nacional)
ANII

Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1 (2010)

(Nacional)
ANII

Premio a la mejor presentación en forma de poster (2009)

(Internacional)
13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Improved synthesis of naturally occurring epoxyenones Labora, M.; Pandolfi, E.; Schapiro, V.

Sistema Nacional de Investigadores, Investigador Nivel I (2008)

(Nacional)

Fondo Nacional de Investigadores, Investigador Nivel I (2005)

(Nacional)

Dinacyt- Uruguay

Integrante del Registro de Consultores de CODICEN, para cumplir el rol de ``Referente académico`` (2001)

(Nacional)

CODICEN

PRESENTACIONES EN EVENTOS

ENAGUI VII (2021)

Congreso

e-póster: : ?Estudio de la reactividad de un triol en la ruta sintética hacia la especiosina A?, Peixoto, A.; Veiga, N.; Schapiro, V.; Pandolfi, E.

Tipo de participación: Otros

ENAGUI VII (2021)

Congreso

e-póster: Ampliando una biblioteca de gabosinas y análogos?, Deleón, J.A., Schapiro, V.; Pandolfi, E.

Tipo de participación: Otros

ENAGUI VI (2019)

Congreso

Aproximación a la síntesis del núcleo de yanutonas

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

e-póster

ENAGUI VI (2019)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

e-póster

ENAGUI VI (2019)

Congreso

Síntesis quimioenzimática de gabosinas no naturales

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

e-póster

ENAGUI VI (2019)

Congreso

Síntesis enantioselectiva de nuevos conduritoles-C

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

e-póster

XXII SINAQO (2019)

Congreso

Estudio de la reacción de deshalogenación para la obtención de gabosinas
Argentina
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

XXII SINAQO (2019)

Congreso
Estudio de la formación de un epóxido en un sistema cíclico dentro de la ruta sintética hacia las especiosinas
Argentina
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

SiLaBB III (2018)

Congreso
Chemoenzymatic synthesis of non-natural gabosines
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica
Expositor: Maximiliano Colobbio

17th BMOS (2018)

Congreso
Use of microwave in the synthesis of speciosins
Brasil
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

17th BMOS (2018)

Congreso
Advances in enantioselective synthesis of speciosins
Brasil
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

46th World Chemistry Congress, IUPAC (2017)

Congreso
Preparation of Pyrrolidone-Gabosine Derivatives by α -Lactamization
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1

ENAIQUI 5 (2017)

Congreso
Estudio de la funcionalización regioselectiva de un dieno en la síntesis de especiosina A
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1

ENAIQUI 5 (2017)

Congreso
Síntesis enantioselectiva de precursores de gabosinas
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1

ENAIQUI 5 (2017)

Congreso
Síntesis quimioenzimática de moléculas naturales, pequeñas, quirales y multifuncionalizadas
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1

II SiLaBB (2016)

Simposio

Síntesis enantioselectiva de epoxienonas con actividad biológica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1 Palabras Clave: epoxienonas

Áreas de conocimiento:

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

II SiLaBB (2016)

Simposio

Biotransformación de arenos como herramienta para la síntesis de productos naturales y análogos

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: gabosinas

Áreas de conocimiento:

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

II SiLaBB (2016)

Simposio

Use of diols obtained by biotransformation for the synthesis of natural speciosines

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: especiosinas

Áreas de conocimiento:

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

16th BMOS (2015)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Sonogashira

Áreas de conocimiento:

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

16th BMOS (2015)

Congreso

Approach to pyrrolidinone derivatives from chiral diols

Brasil

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: pyrrolidinone

Áreas de conocimiento:

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

IV ENAQUI (2015)

Congreso

Síntesis quimioenzimática de epoxienonas naturales

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: epoxienonas

Áreas de conocimiento:

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

IV ENAQUI (2015)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: especiosinas

Áreas de conocimiento:

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

IV ENAQUI (2015)

Congreso

Aproximación a la síntesis quimioenzimática de gabosinas y derivados

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: gabosinas

Áreas de conocimiento:

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

ENAGUI 3.0 (2013)

Congreso

Aproximación a una biblioteca de glicosinas naturales y no naturales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

IXX SINAQO (2013)

Congreso

Síntesis de pequeñas moléculas naturales, polifuncionalizadas y biológicamente activas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

ENAGUI 3.0 (2013)

Congreso

Síntesis de epoxienonas naturales biológicamente activas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

2o Encuentro Nacional de Química (2011)

Encuentro

Síntesis enantioselectiva de glicosina A y epoxiquinoides relacionados

Uruguay

Tipo de participación: Poster Áreas de conocimiento:

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

4o Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)

Encuentro

Epoxienonas quirales: nuevos objetivos sintéticos partiendo de cis-ciclohexadienodios microbianos

Uruguay

Tipo de participación: Poster Áreas de conocimiento:

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

XVII Simposio Nacional de Química Orgánica (2009)

Congreso

Síntesis de epoxienonas quirales y evaluación de su actividad leishmanicida

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO Labora, M.; Schapiro, V.; Pandolfi, E.; Luque-Ortega, J.R.; Rivas, L.I

1er Encuentro Nacional de Química (2009)

Encuentro

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de ácido ambúico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Áreas de conocimiento:

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

Autores: Zinola, G.; Schapiro, V.

13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2009)

Congreso

Advances in the synthesis of epoxyquinols and analogs

Brasil

Tipo de participación: Poster Áreas de conocimiento:

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

Autores: Huguaburu, V.; Maggio, I.; Schapiro, V.; Pandolfi, E.

13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2009)

Congreso
Improved syntheses of naturally occurring epoxyenones
Brasil
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Autores: Labora, M.; Pandolfi, E.; Schapiro, V.

Seminarios de Investigación de Química Orgánica (2008)

Seminario
Síntesis quimioenzimática de epoxienonas quirales naturales. Aproximación a la síntesis de isoaltolactona. Aproximación a la síntesis de cifostatina
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2007)

Congreso
Functionalization of cis-cyclohexadiendiols via Stille reaction for the synthesis of epoxiquinols A and B
Brasil
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Autores: Huguaburu, V.; Pandolfi, E.; Schapiro, V.

12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2007)

Congreso
Advances in enantioselective synthesis of (+)-bromoxone and related epoxyenones
Brasil
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Autores: Labora, M.; Pandolfi, E.; Schapiro, V.

XIV Simposio Nacional en Química Orgánica (2007)

Congreso
Funcionalización de ciclohexenonas para la síntesis enantioselectiva de epoxienonas naturales. Parte II
Argentina
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Autores: Labora, M., Huguaburu, V., Schapiro, V., Pandolfi, E.

III Workshop de Biocatálise e II Encontro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2006)

Encuentro
Uso en Tandem de Dioxigenasas y Lipasas en la Preparación de Sintones de Alto Valor Agregado
Brasil
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotransformaciones
Autores: Adum, J.; Ulibarri, N.; Schapiro, V.; Gaménara, D.; Seoane, G

11th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2005)

Congreso
Asymmetric synthesis of natural epoxyenones: a chemoenzymatic approach
Brasil
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Autores: Schapiro, V.; Pandolfi, E.; Labora, M.

XV Simposio Nacional en Química Orgánica (2005)

Congreso
Funcionalización de ciclohexenonas para la síntesis enantioselectiva de epoxienonas naturales
Argentina
Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Funcionalización de ciclohexenonas para la síntesis enantioselectiva de epoxienonas naturales (poster) (2005)

Congreso
XV Simposio Nacional en Química Orgánica
Argentina
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Autores: Schapiro, V.; Pandolfi, E.; Labora, M.; Huguaburu, V.

11th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2005)

Congreso
Asymmetric synthesis of natural epoxienones: a chemoenzymatic approach
Brasil
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Autores: Schapiro, V.; Pandolfi, E.; Labora, M.

XIV Simposio Nacional de Química Orgánica (2003)

Congreso
Lipases para la regio- y estereodiferenciación de hidroxilos en compuestos polioxigenados
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SAIQO Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Autores: Adum, J.; Gaménara, D.; González, D.; Heinzen, H.; Schapiro, V.; Seoane, G.

Primer Encuentro Argentino sobre Biocatálisis y Biotransformaciones (2002)

Encuentro
Aplicaciones de lipasas en la protección selectiva de cis-dioles quirales de origen microbiano
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotransformaciones
Autores: Schapiro, V.; Gaménara, D.; Heinzen, H.; Gonzalez, D.; Seoane, G.

XIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2001)

Congreso
Aproximación a la síntesis del sistema de anillos A-B de la forscolina mediante biotransformación de tolueno. Parte II
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SAIQO Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Autores: Seoane, G.; Schapiro, V.; Fonseca, G.; García, G.

XXIV Congreso Latinoamericano de Química, XXI Congreso Peruano de Química (2000)

Congreso
Aproximación quimioenzimática a la preparación de productos naturales de interés farmacológico
Perú
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Autores: M. Brovetto, P. Buccino, G. Fonseca, G. García, D. González, V. Schapiro, G. Seoane, C. Vitelio

XII Simposio Nacional de Química Orgánica (1999)

Congreso
Aproximación a la síntesis del sistema de anillos A-B de la forscolina mediante biotransformación de tolueno
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SAIQO Areas de conocimiento:

4tas Jornadas Nacionales y 1as Internacionales de enseñanza de la química (1999)

Encuentro

Aplicación de técnicas de dinámica grupal al curso práctico de Química Orgánica: una experiencia piloto

Argentina

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

8th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1998)

Congreso

Enantioselective Synthesis of Polyoxygenated Synthons: Approach to the construction of the A-B ring System of Forskolin

Brasil

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.; Schapiro, V.; Padilla P.

XI Simposio Nacional de Química Orgánica (1997)

Congreso

Ciclohexadiendios Quirales como Sintones de Compuestos Polioxigenados

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO Areas de conocimiento:

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

Autores: Seoane G.; Schapiro, V.; Sierra, A.; Cavalli, G.; Saenz, P.; Charrié, C.; Padilla, P.; Pardo, M

XI Simposio Nacional de Química Orgánica (1997)

Congreso

Dihidroxilación de Ciclohexadiendios Quirales: Preparación Enantioselectiva de Sintones

Altamente Funcionalizados

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO Areas de conocimiento:

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

Autores: Seoane G.; Schapiro, V.; Brovetto, M.; Sierra, A.; Cavalli, G.; Saenz, P.; Charrié, C.

XXII Congreso Latinoamericano de Química (1996)

Congreso

Reactividad de ciclohexadiendios quirales

Chile

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.; Schapiro, V.; Brovetto, M.; Cavalli, G.; Padilla, P.; Sierra, A.

7th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1996)

Congreso

Asymmetric Synthesis of Intermediates in the Preparation of Natural Polyoxygenated Compounds

Brasil

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.; Schapiro, V.; Brovetto, M.; Cavalli, G.; Padilla, P.; Sierra, A.

The 7th Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis (1996)

Congreso

Chemoenzymatic Synthesis of Unnatural Aminoacids

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

Autores: Gonzalez, D.; Schapiro, V.; Seoane, G.; Hudlicky, T

6th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1994)

Congreso

Uses of Chiral Cyclohexandiols in Synthesis. Approach to the Synthesis of Carbohydrates

Brasil

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.; Onetto, S.; Schapiro, V.; Brovetto, M.; Cavalli, G.

I Jornada de Pesquisa das Universidades do Grupo Montevideo-AUGM (1993)

Encuentro

Síntesis de compuestos polioxigenados por oxidación microbiana de arenos

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AUGM Areas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.; Onetto, S.; Schapiro, V.; Brovetto, M

5th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1992)

Congreso

Reactions of chiral cyclohexandiols; approach to the synthesis of carbohydrates

Brasil

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

Autores: Seoane, G.; Onetto, S.; Schapiro, V.; Brovetto, M

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Licenciatura en Química: informe de actividad programada individual (2009)

Candidato: Paula Bracco

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SCHAPIRO, V.

Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Licenciatura en Química: informe de actividad programada individual (2008)

Candidato: Santiago Kroeger

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SCHAPIRO, V.

Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Química: informe de actividad programada individual (2006)

Candidato: Fernando Trucco

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SCHAPIRO, V.

Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Considero que en mi carrera he dedicado tanto tiempo como esfuerzo a la construcción institucional, tanto en la Facultad de Química, como en la UdelaR y el Pedeciba.

En la facultad de Química he actuado en diversos escenarios. Desde estudiante integré el Claustro de la Facultad de Química y comisiones cogobernadas. Soy actualmente claustrista titular por el orden docente.

Destaco mi trabajo en las comisiones relacionadas con Plan de Estudios de la Carrera de Química Farmacéutica y mi actuación como docente en la Comisión de Enseñanza por casi 10 años. Con la

departamentalización de la Facultad de Química y la consolidación de la estructura del Departamento de Química Orgánica (DQO), fui volcando mis esfuerzos en esa dirección. Es así que he pertenecido a la Comisión Directiva del DQO en varias oportunidades. El DQO ha ido generando a lo largo de los años un sistema de comisiones para afianzar su funcionamiento, e integro desde ya hacer varios años la Comisión de Gestión Docente del DQO, la Comisión de Enseñanza del DQO y la Comisión de Inversiones del DQO. También he trabajado en ADUR-Química de diversas formas, incluso formado parte de su Comisión Directiva por un período.

A nivel de UdelaR he ido profundizando mi compromiso de gestión académica con la Carrera de Tecnólogo Químico, siendo representante por UdelaR en la Sub-Comisión Enseñanza Tecnológico-Terciaria(SCETT) (UTU-UdelaR), y en la Comisión Nacional de Carrera de Tecnólogo Químico (UTU-UTEC-UdelaR). Destaco especialmente mi participación activa en el proceso de incorporación de la UTEC a las carreras de tecnólogo. Además, he sido integrante del CCA de Pedeciba-Química en varias oportunidades.

Información adicional

- Delegada regional por Uruguay, de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (2005-2009)
- Tutora de Orientación Curricular (Facultad de Química, 2009-2011)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	23
Artículos publicados en revistas científicas	21
Completo	21
Trabajos en eventos	1
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Otros tipos	11
PRODUCCIÓN TÉCNICA	11
EVALUACIONES	52
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	15
Evaluación de publicaciones	4
Evaluación de convocatorias concursables	22
Jurado de tesis	6
FORMACIÓN RRHH	27
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	26
Iniciación a la investigación	14
Tesis/Monografía de grado	3
Docente adscriptor/Practicantado	2
Tesis de doctorado	3
Orientación de posdoctorado	2
Otras tutorías/orientaciones	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Otras tutorías/orientaciones	1

