



**VALERIA SCHAPIRO
FERRARA**

Dra

vschapi@fq.edu.uy
www.fq.edu.uy
Gral.Flores 2124
29244066

SNI

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

Fecha de publicación: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público
Dirección: Departamento de Química Orgánica/Cátedra de Química Orgánica/Gral. Flores 2124 / 11800 / Montevideo , Uruguay
Teléfono: (00598) 29424066
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 - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: 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

GRADO

Química Farmacéutica (1985 - 1992)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 1992
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química farmacéutica

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 - UDeLaR,
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 orgánica heterocíclica (01/1998 - 01/1998)

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

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 - UDeLaR,
Uruguay
6 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enseñanza

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

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

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 - UDeLaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

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

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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 - UDeLaR, 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 - UDeLaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

2o Encuentro Nacional de 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

XVI Simposio Nacional en Química Orgánica (2007)

Tipo: Congreso

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

12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2007)

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

XV Simposio Nacional en Química Orgánica (2005)

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

11th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2005)

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

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

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

Biocatálisis y Biotransformaciones 2004. Primer encuentro regional (2004)

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

XIV Simposio Nacional de Química Orgánica (2003)

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

Primer Encuentro Argentino sobre Biocatálisis y Biotransformaciones (2002)

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

X Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2002)

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

XIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2001)

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

XII Simposio Nacional de Química Orgánica (1999)

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

8th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1998)

Tipo: Congreso
Areas de conocimiento:

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

XI Simposio Nacional de Química Orgánica (1997)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

7th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1996)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

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

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

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

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

6th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1994)

Tipo: Congreso

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Idiomas

Español

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

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Portugués

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

Italiano

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor Agregado ,35 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

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

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/2001 - 06/2008)

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 (01/2005 - a la fecha)

20 horas semanales

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

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

Areas de conocimiento:

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

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.

Areas de conocimiento:

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

Cicloadiciones de ciclohexadienoles 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.

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides bioactivos: especiosinas y yanutonas (04/2018 - a la fecha)

Se trata de sintetizar enantioselectivamente especiosinas y yanutonas, a través de una estrategia quimioenzimática

20 horas semanales

Facultad de Química

Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Enrique PANDOLFI GRAZIOSI , Alejandro PEIXOTO DE ABREU LIMA APOLLONIO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Síntesis enantioselectiva de especiosinas con actividad biológica (04/2018 - a la fecha)

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
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:

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: LABORA, M. , HEGUABURU, V. , PANDOLFI, E. , ZINOLA, G.
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 - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: LABORA, M. , PANDOLFI, E. , HEGUABURU, V.
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 - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: LABORA, M. , HEGUABURU, V. , PANDOLFI, E.
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 forskolina 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 - UDeLaR, 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

Asignaturas:

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

Química (03/2002 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica 101 (Plan 2000) de la Facultad de Química, 4 horas, Teórico

Química (08/2003 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Síntesis orgánica mediante biotransformaciones (Orgánica 309, Plan 2000), 2 horas, Teórico

Química (08/2003 - 08/2009)

Grado

Asignaturas:

Síntesis orgánica mediante biotransformaciones (Org.309, Plan 2000), 2 horas, Práctico

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química (03/2006 - 07/2006)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica 101 (Plan 2000) de la Facultad de Química., 2 horas, Teórico-Práctico

Química (03/2000 - 12/2004)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica 103 (Plan 2000) de la Facultad de Química, 5 horas, Práctico

Química (11/2003 - 11/2003)

Grado

Asignaturas:

"Green Chemistry" (Pan-American Advanced Studies Institute on Green Chemistry de la American Chemical Society), 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química (03/1992 - 12/2001)

Grado

Asignaturas:

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

Química (03/1992 - 12/2001)

Grado

Asignaturas:

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

Química (03/1998 - 12/2000)

Grado

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

Asignaturas:

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

Química (03/1999 - 07/1999)

Grado

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

Integrante de la Comisión Asesora de Méritos para cuadro de interinatos de Ayudante, G1, del Departamento de Química Orgánica (04/2012 - 05/2012)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
2 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Integrante de la Comisión Asesora de Méritos correspondiente al cuadro de interinatos de asistente, grado 2, del Departamento de Química Orgánica (05/2005 - 05/2005)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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 /

Integrante de tribunal de ayudantías honorarias de la Cátedra de Química Orgánica (01/1997 - 01/2001)

1 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

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

Participación en consejos y comisiones

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

Participación en consejos y comisiones

Coordinadora del programa anual de seminarios de investigación de la Cátedra de Química Orgánica (03/2005 - a la fecha)

Gestión de la Investigación

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

Otros

Grupo de trabajo del DQO sobre cursos de posgrado (03/2011 - a la fecha)

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

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

Integrante del grupo de trabajo tripartito UTU-UTEC-UdelaR para la incorporación de UTEC a las carreras de tecnólogo (03/2015 - a la fecha)

UdelaR, UdelaR
Gestión de la Enseñanza

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

Facultad de Química, UdelaR
Gestión de la Enseñanza

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

Participación en consejos y comisiones

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2014 - a la fecha)

Investigador Grado 4, Area Química ,40 horas semanales

Otro (01/2001 - 11/2014)

Area 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:

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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 ciclohexadienoles quirales de origen microbiano
20 horas semanales

Areas 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

Evaluadora 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 /

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 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)

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PRIVADO - LICEO PRIVADO - 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

-

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 - UDeLaR

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: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: 9 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

La síntesis de compuestos orgánicos homoquirales 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 el comienzo de mi trabajo de investigación como estudiante de doctorado y me he mantenido hasta la actualidad profundizando mi trabajo en dicha línea. La base del trabajo consiste en la oxidación de compuestos aromáticos monosustituídos a través de la dioxigenasa de una cepa bacteriana recombinante, que da como resultado cis-ciclohexadienodiolos enantioméricamente puros

. La elevada funcionalización presente en dichas moléculas (diol, dieno, alcohol alílico) y su homoquiralidad, hacen de las mismas sintones muy versátiles para la preparación de compuestos orgánicos oxigenados.

Mi trabajo 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 actividades biológicas intrínsecas. Destaco especialmente las aproximaciones

a las síntesis de estructuras terpenoides como la forscolina, alcaloides como la morfina y epoxienonas naturales como el ácido ambúico y la bromoxona, como ejemplos de mi contribución a expandir el campo de utilización de los ciclohexadienoles quirales derivados de compuestos aromáticos.

La química orgánica enfocada hacia la síntesis total de compuestos naturales, 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, el desarrollo de reacciones de acoplamiento C-C sobre ciclohexadienoles y derivados para la síntesis de epoxienonas naturales y la obtención de una molécula modelo del ácido ambúico.

Hoy por hoy, mi trabajo se encuentra principalmente enfocado hacia la síntesis quimioenzimática total de pequeñas moléculas quirales altamente funcionalizadas, principalmente epoxiquinoides quirales naturales, como especiosinas, yanutonasm gabosinas, 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 un real desafío sintético.

El hecho de que la quiralidad sea introducida en la molécula mediante una biotransformación en un solo paso, con una enantioselectividad > 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, gabosina A, ent-epoformina, ent-epiepoformina, gabosina H y gabosinas no naturales.

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 14203049

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: Gabosina H

Areas 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]dioxoly] 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 (electrónica), v.: E73 p.:81 - 84, 2017

Palabras clave: rayos X

Areas 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)

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

Synthesis, v.: 49 p.:565 - 570, 2017

Palabras clave: gabosinas

Areas 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 (3a*S*,4*S*,5*R*,7a*R*)-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 (electrónica), v.: E71 p.:1013 - 1016, 2015

Palabras clave: rayos X

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00404020

DOI: [10.1016/j.tet.2012.05.128](https://doi.org/10.1016/j.tet.2012.05.128)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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)

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: [101016](https://doi.org/10.1016)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

HEGUABURU, V., MANDOLESI 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 ambaic acid (Completo, 2008)

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
ISSN: 00219584
www.pubs.acs.com
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Chemoenzimatic synthesis of chiral enones from aromatic compounds (Completo, 2002)

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)

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.
Journal of Organic Chemistry, v.: 64 8, p.:2860 - 2863, 1999
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™

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., ABBOUD, K.

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)

SEOANE, G., GONZALEZ, D., SCHAPIRO, V.

Número de volúmenes: 1

Edición: 1º,

Editorial: INCA, Venezia

Areas 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)

Completo

SEOANE, G., SCHAPIRO, V., FONSECA, G., GARCÍA, G.

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

Areas 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

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enseñanza

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Molecular Structure (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

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)

Uruguay

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

Comité programa congreso
Uruguay

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

Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2012)

Uruguay

Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2011)

Uruguay

IV Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)

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)

Uruguay

Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2009)

Uruguay

Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2008)

Uruguay

Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2007)

Uruguay

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 CONVOCATORIAS CONCURSABLES

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

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Becas OEA de Posgrado en en extranjero (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
OEA

Becas de posgrado para docentes y becas de finalización de posgrado (2014 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CAP-Udelar

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

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Maitia Labora
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas 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 (2010)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Viviana Haguaburu

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Química Orgánica (2014)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Natalí Graziano

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: isoepepoformina

Áreas de conocimiento:

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

Aproximación a la síntesis formal de cifostatina (2011)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Guillermo Zinola

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Aproximación a la síntesis de ácido ambúico (2010)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Guillermo Zinola

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Ambúico, síntesis

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS

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

Orientación de posdoctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gaurao Tibhe

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: gabosinas

Áreas de conocimiento:

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

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

Iniciación a la investigación

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

Uruguay
Nombre del orientado: Valentina Cuadrado
País/Idioma: Uruguay, Español

Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides diméricos con potencial actividad biológica (2016)

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

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

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Guilherme Drechsler Vilela
País/Idioma: Uruguay, Español
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)

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

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

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

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Universidad de la República,
Uruguay
Nombre del orientado: Natalí Graziano
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Síntesis de epoxienonas naturales biológicamente activas (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Natalí Graziano
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Becaria de iniciación ANII

Síntesis de epoformina y epiepoformina (2011)

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

Acido ambúico y ácido torreyánico: síntesis total y síntesis de análogos (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Guillermo Zinola
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Becario de iniciación ANII

Aproximació a la síntesis total de isoaltolactona (2008)

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

Síntesis formal de cifostatina (2008)

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

Síntesis de epoxienonas quirales (2005)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Maitía Labora
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides con actividad biológica (2014)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Alejandro Peixoto de Abreu Lima
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: síntesis enantioselectiva
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

OTRAS

Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides bioactivos: especiosinas y yanutonas (2018)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Juan Andrés Deleón

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Maximiliano Collobbio

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Valentina Barretto

País/Idioma: Uruguay, Español

Síntesis de conduritoles (2018)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Romina Piria

País/Idioma: Uruguay, Español

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)

ANII

Fondo Nacional de Investigadores, Investigador Nivel I (2005)

Dinacyt- Uruguay

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

CODICEN

PRESENTACIONES EN EVENTOS

46th World Chemistry Congress, IUPAC (2017)

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

ENAQUI 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

ENAQUI 5 (2017)

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

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

ENAQUI 3.0 (2013)

Congreso
Aproximación a una biblioteca de gabosinas 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

ENAQUI 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 gabosina 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
Áreas 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
Áreas 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: Haguaburu, 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., Haguaburu, 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.; Gamenara, 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:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
Autores: Schapiro, V.; Pandolfi, E.; Labora, M.; Haguaburu, V.

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.; Haguaburu, 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.; Gamemara, 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.; Gamemara, 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 forskolina 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 forskolina mediante biotransformación de tolueno

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.; García, G.

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

Ciclohexadiendoles Quirales como Sintones de Compuestos Polioxygenados

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 Ciclohexadiendoles 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 ciclohexadiendoles 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

Producción, caracterización bioquímica e inmovilización de lipasas de Janibacter. Aplicación a la síntesis de biodiesel (2016)

Candidato: Agustín Castilla
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SCHAPIRO, V.
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Desarrollo y caracterización de biocatalizadores para la producción de novedosos cis-ciclohexadienodiolos utilizados como materiales de partida en síntesis orgánica. (2016)

Candidato: Agustina Vila
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SCHAPIRO, V.
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Optimización de Propiedades de Materiales Avanzados (2013)

Candidato: Mariano Romero
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SCHAPIRO, V.
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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 - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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 - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

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 - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

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

Candidato: SELLANES, Diver
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SCHAPIRO, V.
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de
la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química farmacéutica

Información adicional

- Delegada regional por Uruguay, de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (2005-2009) (22/07/2009) - Tutora de Orientación Curricular (Facultad de Química, 2009) (22/07/2009) (16/11/2011)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	20
Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo	18
Trabajos en eventos	1
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Otros tipos	6
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
EVALUACIONES	16

Evaluación de eventos	11
Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	4
	23
FORMACIÓN RRHH	
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	18
Iniciación a la investigación	10
Tesis/Monografía de grado	1
Docente adscriptor/Practicantado	2
Tesis de doctorado	2
Orientación de posdoctorado	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Iniciación a la investigación	3