



Curriculum Vitae

Victoria DE LA SOVERA MARTINEZ



Actualizado: 03/11/2016

Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas
Categorización actual: Iniciación
Ingreso al SNI: Activo(01/06/2013)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: vicosovera@yahoo.com

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Química Orgánica/ General Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 29244066

E-mail/Web: vicosovera@yahoo.com / www.fq.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2010 - 2016

Doctorado

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

Título: Síntesis de análogos del alcaloide antitumoral pancratistatina y sus congéneres

Tutor/es: David González Berrutti

Obtención del título: 2016

Becario de: Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: PANCRATISTATINA; Click Chemistry; 1,3- cicloadición de Huisgen

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Grado

2002 - 2008

Grado

Químico Orientación Agrícola y Medio Ambiente

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

Título: Puesta a punto de un equipo portátil para la medida de cloro en piscinas

Tutor/es: Beatriz Brena

Obtención del título: 2008

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química

2002 - 2007
Grado
Bachiller en Química
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 2008
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / química

Formación complementaria

Cursos corta duración

02 / 2016 - 02 / 2016
OpenLab- Curso Rayos-X
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

5 / 2015 - 5 / 2015
Productos Naturales de Origen Marino
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

09 / 2015 - 09 / 2015
Communication Skills for researchers
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

11 / 2014 - 11 / 2014
Química orgánica asistida por microondas
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

07 / 2013 - 07 / 2013
'Resonancia Magnética Nuclear de 1H y 13C Aplicada a la Determinación Estructuras de Moléculas Orgánicas'
Universidad Nacional del Litoral , Argentina
Palabras clave: RMN
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

07 / 2010 - 07 / 2010
Green Chemistry and Sustainability
American Chemical Society , Estados Unidos
Palabras clave: sustentabilidad
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química verde

05 / 2010 - 05 / 2010
Metabolismo secundario en plantas
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

11 / 2009 - 11 / 2009
Compuestos Organometálicos de Transición en Síntesis Orgánica
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: catálisis; metales de transición
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

06 / 2009 - 07 / 2009
Reacciones dominó: una herramienta eficaz para la construcción molecular
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

02 / 2008 - 03 / 2008
Control biológico de patógenos de plantas
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / microbiología

2007 - 2007
Estrategias en la búsqueda de fármacos antitumorales
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de Fármacos

2007 - 2007
Metodologías analíticas para control de contaminantes ambientales
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

09 / 2007 - 09 / 2007
Farmacología y toxicología de productos naturales
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

06 / 2001 - 06 / 2001

PhotoShop 1 - Computer Graphic
International Language School of Canada , Canadá

Otras instancias

2007	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Nuevos desafíos en la Gestión de Residuos Peligrosos <i>Institución organizadora:</i> ALADU , Uruguay
2002	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller de Biodiesel <i>Institución organizadora:</i> Universidad de la República, Facultad de Química , Uruguay
2002	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller de Huertas Orgánicas <i>Institución organizadora:</i> Universidad de la República, Facultad de Agronomía , Uruguay
2002	Otros <i>Nombre del evento:</i> Actividades extracurriculares de Buenas Prácticas y Gestión Integral <i>Institución organizadora:</i> Universidad de la República , Uruguay

Construcción institucional

Idiomas

Español
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Francés
Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)
Inglés
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Portugués
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 07/2016
Asistente del Departamento de Química Orgánica , (Docente Grado 2 Interino, 35 horas semanales) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

06/2007 - 10/2007, *Vínculo:* Ayudante de investigación, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
10/2007 - 10/2008, *Vínculo:* Ayudante de investigación, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
06/2009 - 06/2010, *Vínculo:* Ayudante de investigación, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
09/2009 - 03/2010, *Vínculo:* Ayudante de investigación, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)
10/2009 - 12/2009, *Vínculo:* Ayudante de Docencia, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
04/2010 - 06/2010, *Vínculo:* Ayudante de laboratorio, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
10/2010 - 12/2010, *Vínculo:* Ayudante del Departamento de Química Orgánica, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

07/2010 - 12/2010, *Vínculo:* Ayudante del Departamento de Química Orgánica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

04/2010 - 06/2010, *Vínculo:* Ayudante del Departamento de Química Orgánica, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

10/2011 - 12/2011, *Vínculo:* Ayudante del Departamento de Química Orgánica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

07/2013 - 06/2014, *Vínculo:* Ayudante del Departamento de Química Orgánica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

10/2012 - 12/2012, *Vínculo:* Ayudante del Departamento de Química Orgánica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

07/2014 - 12/2014, *Vínculo:* Asistente del Departamento de Química Orgánica, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

01/2015 - 06/2016, Vínculo: Ayudante del Departamento de Química Orgánica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

07/2016 - Actual, Vínculo: Asistente del Departamento de Química Orgánica, Docente Grado 2 Interino, (35 horas semanales)

Actividades

06/2007 - Actual

Líneas de Investigación, Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Síntesis de derivados de cis-ciclohexadiendiones, Integrante del Equipo

03/2015 - 06/2015

Docencia, Grado

Laboratorio de química orgánica 103, Responsable, Química

03/2014 - 06/2014

Docencia, Grado

Laboratorio de Síntesis Orgánica 103, Responsable, Bachiller en Química

03/2013 - 06/2013

Docencia, Grado

Laboratorio de Síntesis Orgánica 103, Responsable, Bachiller en Química

03/2012 - 06/2012

Docencia, Grado

Laboratorio de Síntesis Orgánica 103, Asistente, Bachiller en Química

03/2011 - 07/2011

Docencia, Grado

Laboratorio de Química Orgánica 103, Responsable, Bachiller en Química

03/2010 - 06/2010

Docencia, Grado

Laboratorio de Síntesis Orgánica 103, Responsable, Bachiller en Química

03/2016 - 06/2016

Docencia, Doctorado

Laboratorio de química orgánica 103, Responsable, Química

06/2012 - 09/2012

Pasantías, Departamento de Análisis Clínicas e Toxicológicas, USP, Facultad de Cienc

Pasantía en el marco de la tesis de doctorado en Química.

02/2009 - 06/2009

Pasantías, Laboratorio de Pesquisa de Compostos Heterocíclicos, USP, Faculdade de Ci

Pasantía de investigación

06/2008 - 01/2009

Pasantías, Laboratorio de Calidad Ambiental, Intendencia Municipal de Montevideo

Análisis microbiológicos y fisicoquímicos de aguas potables y de recreación

12/2015 - 12/2015

Extensión , Facultad de Química, UdelaR

Participación como colaboradora en la "XIX Olimpiada Uruguaya de Química"

10/2015 - 10/2015

Extensión , Departamento de Química orgánica, Facultad de Química, UdelaR

Participación como colaboradora en la jornada de "Química: otro tipo de arquitectura" actividad realizada en el marco del Día del Patrimonio en la Facultad de Química.

09/2014 - 09/2014

Extensión , Facultad de Química, UdelaR

Participación en el cuidado de la prueba experimental de la "XIX Olimpiada Iberoamericana de Química"

12/2013 - 12/2013

Extensión , Facultad de Química, UdelaR

Participación en la organización y elaboración de la prueba de las XVII Olimpiadas Nacionales de Química

12/2012 - 12/2012

Extensión , Facultad de Química, UdelaR

Participación en la organización y elaboración de la prueba de las XVI Olimpiadas Nacionales de Química

10/2011 - 12/2011

Extensión , Facultad de Química

Participación en la organización y elaboración de la prueba de las XV Olimpiadas Nacionales de Química

07/2011 - 09/2011

Extensión , Facultad de Química

Colaboración en el entrenamiento de los participantes de las Olimpiadas Iberoamericanas, Brasil 2011. Parte del equipo de docentes encargados de la delegación Uruguaya que participó en dichas Olimpiadas.

02/2011 - 06/2011

Extensión , Facultad de Química

Entrenamiento de jóvenes uruguayos para participar en las Olimpiadas Internacionales Turquía 2011

11/2010 - 11/2010

Extensión , Facultad de Química

Participación en la organización y elaboración de la prueba de las XIV Olimpiadas Nacionales de Química

09/2010 - 09/2010

Extensión , Facultad de Química

Colaboración en el entrenamiento de los participantes de las Olimpiadas Iberoamericanas, Mejiro 2010

05/2010 - 07/2010

Extensión , Facultad de Química

Entrenamiento de jóvenes uruguayos para participar en las Olimpiadas Internacionales Japón 2010

10/2009 - 10/2009

Extensión , Facultad de Química

Colaboración en el entrenamiento de los participantes en la XIII Olimpiadas Nacionales de Química

02/2015 - Actual

Gestión Académica , Departamento de Química orgánica, Facultad de Química, UdelaR

 Representante suplente de docentes G1 y G2 en la Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica

03/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química orgánica, Facultad de Química, UdelaR , Laboratorio de Síntesis Orgánica

Diseño de una alternativa biotecnológica para la fabricación de dos principios activos Farmaceuticos , Integrante del Equipo

09/2009 - 10/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica

Síntesis de análogos del compuesto natural Pancreatistatina empleando reacciones de Click Chemistry , Integrante del Equipo

03/2013 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Síntesis Orgánica

“Síntesis y evaluación biológica de ciclitoles bioactivos” , Integrante del Equipo

10/2007 - 10/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Síntesis Orgánica

Obtención de D-chiro-inositol (DCI) y compuestos derivados para su empleo como potenciales agentes hipoglucemiantes , Integrante del Equipo

Intendencia de Montevideo , Intendencia de Montevideo , Uruguay

Vínculos con la institución

05/2008 - 01/2009, *Vínculo:* pasante, (30 horas semanales)

Universidade de São Paulo , Universidade de São Paulo , Brasil

Vínculos con la institución

02/2009 - 06/2009, *Vínculo:* becario de iniciación científica, (50 horas semanales)

06/2012 - 08/2012, *Vínculo:* *pasante*, (40 horas semanales)

Actividades

Sistema Nacional de Investigadores

02/2009 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Farmacia , Laboratorio de Síntesis de Compuestos Heterocíclicos

Generación de diversidad a partir de ciclitoles vía reacciones de Click Chemistry y Suzuki-Miyaura

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

09/2010 - 12/2015, *Vínculo:* , (30 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Síntesis de derivados de cis-ciclohexadiendoles

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: David Gonzalez(Integrante); Ana Bellomo(Integrante); Gonzalo Carrau(Integrante); Gabriel Arce(Integrante)

Palabras clave: Síntesis orgánica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Proyectos

2016 - Actual

Título: Diseño de una alternativa biotecnológica para la fabricación de dos principios activos Farmaceuticos, *Tipo de participación:*

Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Sistema Nacional de Investigadores

Equipo: David Gonzalez(Responsable); Ana Ines Bellomo(Integrante); Victoria de la Sovera(Integrante); Paula Rodriguez Bonnacarrere(Integrante); Sonia Rodriguez Giordano(Integrante); Juan Arciet(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: biocatálisis; fluoxetina; sertralina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

2007 - 2008

Título: Obtención de D-chiro-inositol (DCI) y compuestos derivados para su empleo como potenciales agentes hipoglucemiantes, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: David Gonzalez Berrutti(Responsable); Ana Ines Bellomo(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

2009 - 2009

Título: Generación de diversidad a partir de ciclitales vía reacciones de Click Chemistry y Suzuki-Miyaura,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: David Gonzalez Berrutti(Responsable); Helio Alejandro Stefani(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Universidad de Sao Paulo / Beca

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

2013 - 2013

Título: "Síntesis y evaluación biológica de ciclitales bioactivos", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Doctorado)

Equipo: David Gonzalez(Integrante); Gonzalo Carrau(Integrante); Ana Bertucci(Integrante); Victoria de la Sovera(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

2009 - 2016

Título: Síntesis de análogos del compuesto natural Pancratistatina empleando reacciones de Click Chemistry, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: David Gonzalez(Responsable); Ana Bellomo(Integrante)

Financiadores: Sin financiamiento / Beca

Palabras clave: PANCRATISTATINA; Click Chemistry; 1,3- cicloadición de Huisgen; cis- ciclohexadieno dioles

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Producción científica/tecnológica

El grupo de investigación del Dr. David Gonzalez, del cual me encuentro formando parte hace ya tres años, se ha centrado en la síntesis de núcleos ciclitólicos entre otras diversas áreas que incluyen asimismo procesos biocatalíticos. Partiendo de esta base comienza el desarrollo de mi investigación, biocatálisis sumada a la síntesis orgánica para obtener núcleos ciclitólicos o derivados de estos. El proyecto en el cual me encuentro trabajando desde hace ya un tiempo, se titula 'Síntesis de análogos del compuesto antitumoral pancratistatina'. Este compuesto natural, es el más importante dentro de una serie de alcaloides bioactivos aislados de la familia de las Amarillidaceae, los cuales han demostrado actividad antitumoral, antiviral y antiparasitaria. En particular, el gran interés por la pancratistatina se centra en su selectividad hacia la apoptosis de células tumorales sin afectar los tejidos normales. Existen varias síntesis de pancratistatina pero ninguna de ellas ha podido ser adaptada para producir grandes cantidades de la molécula, la que tampoco puede obtenerse en cantidad suficiente a partir de fuentes naturales. Buscando maximizar el valor terapéutico y facilitar la síntesis se han preparado análogos simplificados o truncados de pancratistatina y narciclasina con el objetivo de determinar el farmacóforo mínimo que conserve la actividad biológica. Estos estudios no están completos pero se conocen datos importantes sobre elementos estructurales mínimos que deben estar presentes para que exista actividad antitumoral. Es así como en la ruta hacia la síntesis de dichos análogos hemos comenzado estudiando la viabilidad de la 1,3- cicloadición de Huisgen entre la funcionalidad azida en nuestras moléculas y diversa gama de acetilenos tanto terminales como simétricos para generar núcleos triazólicos, reacción catalogada dentro de la moderna clasificación asignada por Barry Sharpless de las denominadas reacciones de 'Click Chemistry'. Luego, en el marco de una pasantía en San Pablo, Brasil, en cooperación con el Laboratorio de Síntesis de Compuestos Heterocíclicos, hemos trabajado en el acople de nuestras moléculas con otras funcionalidades a través de reacciones de organocatálisis como lo es el acoplamiento de Suzuki- Miyaura, trabajo del cual ha surgido una publicación en el presente año y un lazo profesional entre ambos grupos de investigación muy fuerte. Numerosas y variadas reacciones de síntesis orgánica (deshalogenaciones, lactonizaciones, dihidroxilaciones, desprotecciones, etc) se han puesto a punto en el desarrollo de estos análogos y han representado grandes desafíos, alegrías y frustraciones. Resta mucho trabajo aún, pero el avance logrado hasta el momento es significativo y de seguro dará lugar a aportes de gran relevancia en esta área.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

DE LA SOVERA, V.; GARAY, P.; THEVENET, N.; MACÍAS, A. M.; GONZALEZ, D.; SEOANE, G.; CARRERA, I.
Novel chemoenzymatic synthesis of an enantiopure allo-inosamine hexaacetate from benzyl azide. Tetrahedron Letters, v.: 57, p.: 2484 - 2487, 2016

Palabras clave: aminociclitol; inosaminas; cis- ciclohexadieno dioles; azida alílica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

ISSN: 00404039



SCOPUS

Completo

THEVENET, N.; DE LA SOVERA, V.; VILA, M. A.; VEIGA, N.; GONZALEZ, D.; SEOANE, G.; CARRERA, I.
Double [3,3]-Sigmatropic Rearrangement in the Enzymatic Dioxygenation of Benzyl Azide: Preparation of Novel Synthetically Valuable Azido-diols. *Organic Letters*, v.: 17 3, p.: 684 - 687, 2015

Palabras clave: rearrreglo-[3,3]- sigmatrópico; dioxigenación enzimática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

ISSN: 15237060 ; DOI: 10.1021/ol503708v



SCOPUS



Completo

BELLOMO, A.; BERTUCCI, A.; DE LA SOVERA, V.; CARRAU, G.; RAIMONDI, M.; ZACCHINO, S.; STEFANI, H. ; GONZALEZ, D.
"Antifungal Activity of a Library of Cyclitols and Related Compounds". *Letters in Drug Design and Discovery*, v.: 11, p.: 67 - 75, 2013

Palabras clave: antifungicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

ISSN: 15701808



SCOPUS

Completo

DE LA SOVERA, V.; BELLOMO, A.; PENA, J.M.; GONZALEZ D.; STEFANI, H. A.
«Expanding Cyclitol Structural Diversity by Biocatalysis and Metalocatalysis. A Click Chemistry Approach». *Molecular Diversity*, v.: 15, p.: 163 - 172, 2011

Palabras clave: organotrifluoroboratos; Click Chemistry; Suzuki-Miyaura; síntesis quimioenzimática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 13811991 ; DOI: 10.1007/s11030-010-9237-6



SCOPUS



Completo

DE LA SOVERA, V.; BELLOMO, A.; GONZALEZ, D.
«Click Chemistry and biocatalysis for the preparation of pancratistatin analogs». *Tetrahedron Letters*, v.: 52, p.: 430 - 433, 2010

Palabras clave: alcaloide antitumoral; Click Chemistry

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00404039



SCOPUS

Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Resumen

DE LA SOVERA, V.; GARAY, P.; THEVENET, N.; GONZALEZ, D.; SEOANE, G.; CARRERA, I.

'Study of the reactivity of a chemoenzymatically derived azidodiene. Application to aminocyclitol synthesis' , 2015

Evento: Internacional , 16 th Brazilian Meeting on Organic Synthesis , Río de Janeiro, Brasil. , 2015

Anales/Proceedings: Study of the reactivity of a chemoenzymatically derived azidodiene. Application to aminocyclitol synthesis

Palabras clave: cis- ciclohexadieno dioles; azida alílica; aminociclitol

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Resumen

DE LA SOVERA, V.; BELLOMO, A.; GONZALEZ, D.

'Chemoenzymatic Synthesis of Pancreatistatin Analogues II' , 2015

Evento: Internacional , 16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis , Río de Janeiro, Brasil , 2015

Anales/Proceedings: Chemoenzymatic Synthesis of Pancreatistatin Analogues II

Palabras clave: PANCRATISTATINA; Click Chemistry

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Resumen

DE LA SOVERA, V.; GARAY, P.; THEVENET, N.; GONZALEZ, D.; SEOANE, G.; CARRERA, I.

'Estudio de la reactividad de un azidodiene obtenido quimioenzimáticamente. Aplicaciones a la síntesis de amino ciclitolos' , 2015

Evento: Nacional , 4to Encuentro Nacional de Química , Montevideo, Uruguay , 2015

Anales/Proceedings: Estudio de la reactividad de un azidodiene obtenido quimioenzimáticamente. Aplicaciones a la síntesis de amino ciclitolos

Palabras clave: aminociclitol; cis-ciclohexadieno dioles; azida alílica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Resumen

SANCHEZ, G. M.; DE LA SOVERA, V.; GONZALEZ, D.

'Estudio de la deshalogenación de haloepóxidos alílicos para ser usados en síntesis de alcaloides bioactivos' , 2015

Evento: Nacional , 4to Encuentro Nacional de Química , Montevideo, Uruguay , 2015

Anales/Proceedings: Estudio de la deshalogenación de haloepóxidos alílicos para ser usados en síntesis de alcaloides bioactivos

Palabras clave: deshalogenación radicalaria

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Resumen

DE LA SOVERA, V.; BELLOMO, A.; GONZALEZ, D.

'Síntesis quimioenzimática de análogos de pancreatistatina II' , 2015

Evento: Nacional , 4to Encuentro Nacional de Química , Montevideo, Uruguay , 2015

Anales/Proceedings: Síntesis quimioenzimática de análogos de pancreatistatina II

Palabras clave: PANCRATISTATINA; Click Chemistry

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Resumen

DE LA SOVERA, V.; BELLOMO, A.; GONZALEZ, D.

'Chemoenzymatic synthesis of pancreatistatin analogues' , 2014

Evento: Internacional , The 16th Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis , Ontario, Canadá , 2014

Anales/Proceedings: Chemoenzymatic synthesis of pancreatistatin analogues

Palabras clave: PANCRATISTATINA; Click Chemistry

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel;

Completo

DE LA SOVERA, V.; BELLOMO, A.; GONZALEZ, D.

'Aproximación a la síntesis de análogos de pancratistatina', 2013

Evento: Nacional , 3er Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: 'Aproximación a la síntesis de análogos de pancratistatina'

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Medio de divulgación: Otros;

Completo

DE LA SOVERA, V.; BELLOMO, A.; GONZALEZ, D.

'Aproximación a la síntesis de análogos de pancratistatina', 2013

Evento: Regional , XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) , Mar del Plata, Argentina , 2013

Anales/Proceedings: 'Aproximación a la síntesis de análogos de pancratistatina'

Resumen

DE LA SOVERA, V.; BELLOMO, A.; GONZALEZ, D.; BERTUCCI, A.

'Síntesis quimioenzimática de análogos de pancratistatina', 2011

Evento: Regional , XVIII SINAQO , Córdoba, Argentina , 2011

Palabras clave: antitumoral

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

DE LA SOVERA, V.; BELLOMO, A.; GONZALEZ, D.

'Síntesis quimioenzimática de análogos de pancratistatina', 2011

Evento: Nacional , 2º Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) , Montevideo, Uruguay , 2011

Palabras clave: antitumoral

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

DE LA SOVERA, V.; BELLOMO, A.; GONZALEZ, D.

'Click Chemistry Approach to Structurally Simplified Pancratistatin Analogs', 2011

Evento: Internacional , 14th Brazillian Meeting on Organic Synthesis (14th BMOS) , Brasilia, Brasil , 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Resumen

DE LA SOVERA, V.

'Click Chemistry Approach to Structurally Simplified Pancratistatin Analogs', 2011

Evento: Internacional , ESPCA- Sao Paulo Advanced School on Chemistry , Sao Paulo, Brasil , 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Fundação de Amparo á Pesquisa do Estado de Sao Paulo / Beca

Resumen

CARRAU, G.; DE LA SOVERA, V.; BELLOMO, A.; GONZALEZ, D.; STEFANI, H.

'Biocatalysis, Metalcatalysis and "Click Chemistry" for the Fast Construction of Drug-like Structures' (Presentado por Gonzalo Carrau) , 2011

Evento: Internacional , Green Chemistry Summer School , Montreal, Canadá , 2011

Palabras clave: Organocatálisis; Click- Chemistry

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Completo

DE LA SOVERA, V.; BELLOMO, A.; GONZALEZ D.

'Síntesis de análogos del compuesto antitumoral Pancratistatina', 2010

Evento: Regional , XVIII Jornada de Jóvenes Investigadores (JJI) , Santa Fé, Argentina , 2010

Palabras clave: alcaloide antitumoral; Click Chemistry; biocatálisis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

DE LA SOVERA, V.; BELLOMO, A.; WEBER M.; PENA, J.M.; GONZALEZ D.; STEFANI, H. A.

'Combined Biocatalysis-Chemocatalysis approach to the fast preparation of a library of "natural product-like" molecules', 2010

Evento: Internacional , Green Chemistry and Sustainability , Golden, Colorado , 2010

Palabras clave: Suzuki-Miyaura; Click Chemistry; catálisis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

DE LA SOVERA, V.; BELLOMO, A.; GONZALEZ, D.

'A Click Chemistry Approach Pancratistatin Analogs (Presentado por David Gonzalez)', 2010

Evento: Internacional , LTOS-14 , Ontario, Canada , 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Resumen

DE LA SOVERA, V.; BELLOMO, A.; PENA, J.M.; WEBER M.; GONZALEZ D.; STEFANI, H. A.

'Combined Biocatalysis-Chemocatalysis approach to the fast preparation of a library of "natural product-like" molecules', 2009

Evento: Internacional , Brazilian Meeting of Organic Synthesis (BMOS) , San Pedro, San Pablo , 2009

Palabras clave: Click Chemistry; Suzuki-Miyaura; biocatálisis y biotransformaciones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

DE LA SOVERA, V.; BELLOMO A.; GONZALEZ D.

'Síntesis de análogos del compuesto antitumoral Pancratistatina', 2009

Evento: Regional , XVII Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) , Mendoza, Argentina , 2009

Palabras clave: Click Chemistry

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

DE LA SOVERA, V.; BELLOMO A.; GONZALEZ D.

'Síntesis de análogos del compuesto antitumoral Pancratistatina', 2009

Evento: Nacional , Primer Encuentro Nacional de Química (ENAGUI) , Montevideo , 2009

Palabras clave: Click Chemistry

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel;

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: Letters in Drug Design & Discovery.,

Cantidad: Menos de 5

Colaboración en la evaluación del manuscrito científico "Design and synthesis of 5-chloro-2-hydroxy-3-triazolylbenzoic acids as HIV integrase inhibitors".

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Otras

Otras tutorías/orientaciones

'Estudio y optimización de una técnica para la monohidrólisis del acetilendicarboxilato de dietilo', 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Guillermo Miguel Sánchez

Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

País/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Otras

Otras tutorías/orientaciones

"Diseño de una alternativa biotecnológica para la fabricación de dos principios activos Farmacéuticos", 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Juan Arciet

Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

País/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2010 Beca para asistir a la Green Chemistry Summer School, Denver, Colorado, Estados Unidos. (Internacional) American Chemical Society (ACS)

2010 Beca completa para asistir a la XVIII Jornada de Jóvenes Investigadores (Internacional) Asociación de Universidades Grupo Montevideo

2011 Beca completa para asistir a la ESPCA- Sao Paulo Advanced School on Chemistry (Internacional) FAPESP

2011 Beca para asistir al XVIII SINAQO (Internacional) SAIQO

2012 Beca para realizar una pasantía en la Universidad de San Pablo (Nacional) PEDECIBA Química

Fue otorgada una beca que posibilitó una pasantía en el Departamento de Análisis Clínicos y Toxicológicas de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas de la Universidad de San Pablo para evaluar la actividad biológica de los compuestos sintetizados en el marco de la tesis de maestría durante los meses de junio, julio y agosto.

2012 Beca para realizar el curso de 'Analytical Skills Development Course' (Internacional) Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW)

El curso de dos semanas transcurrió en Helsinki, Finlandia y consistió en el entrenamiento teórico y práctico en cromatografía gaseosa (GC).

2013 Beca completa para asistir al XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (Internacional) SAIQO

2013 Beca completa para asistir al curso 'Resonancia Magnética Nuclear de ¹H y ¹³C Aplicada a la Determinación Estructuras de Moléculas Orgánicas' (Internacional) SAIQO

2015 Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) ANII

2011 Beca de maestría (Nacional) ANII

2013 Beca de doctorado (Nacional) ANII

2015 Beca de apoyo a la finalización de posgrado (Nacional) CAP

Presentaciones en eventos

Congreso

Chemoenzymatic synthesis of pancratistatin analogues (Poster) , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* The 16th Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis; *Nombre de la institución promotora:* Brock University

Palabras clave: PANCRATISTATINA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Congreso

'Combined Biocatalysis-Chemocatalysis approach to the fast preparation of a library of "natural product-like" molecules (poster)' , 2010

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Green Chemistry and Sustainability; *Nombre de la institución promotora:* American Chemical Society

Palabras clave: Suzuki-Miyaura; Huisgen cycloaddition

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Congreso

'Síntesis de análogos del compuesto antitumoral pancratistatina' (Poster) , 2009

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Encuentro Nacional de Química (ENACUI); *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

'Combined Biocatalysis approach for the fast preparation of a library of 'natural product-like' molecules' , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 25

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 13 th Brazillian Meeting on Organic Chemistry;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Seminario

'Generación de diversidad a partir de ciclitoles vía reacciones de Click Chemistry y Suzuki-Miyaura' (Presentación oral) , 2009

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SEMIQO 2009; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Simposio

Síntesis quimioenzimática de análogos de pancratistatina (Poster) , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 36

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO); *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

Palabras clave: PANCRATISTATINA; Click Chemistry; biocatálisis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Simposio

Síntesis quimioenzimática de análogos de pancratistatina (Poster) , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO); *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Simposio

Sistema Nacional de Investigadores

'Síntesis de análogos del compuesto antitumoral pancratistatina' (Poster) , 2009

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO); *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

Encuentro

Study of the reactivity of a chemoenzymatically derived azidodiene. Application to aminocyclitol synthesis (Poster) , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis; *Nombre de la institución promotora:* Brazilian Chemical Society

Palabras clave: azida alílica; aminociclitól; cis-ciclohexadieno dioles

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Encuentro

Chemoenzymatic Synthesis of Pancreatistatin Analogues II (Poster) , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis; *Nombre de la institución promotora:* Brazilian Chemical Society

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Encuentro

Estudio de la reactividad de un azidodieno obtenido quimioenzimáticamente. Aplicaciones a la síntesis de amino ciclitoles (Poster) , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 4to Encuentro Nacional de Química; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Encuentro

Estudio de la deshalogenación de haloepóxidos alílicos para ser usados en síntesis de alcaloides bioactivos (Poster) , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 4to Encuentro Nacional de Química; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Encuentro

Síntesis quimioenzimática de análogos de pancreatistatina II (Poster) , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 4to Encuentro Nacional de Química; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Encuentro

Aproximación a la síntesis de análogos de pancreatistatina (Oral) , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 3er. Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI); *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: PANCRATISTATINA; Click Chemistry; biocatálisis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Encuentro

Síntesis quimioenzimática de análogos de pancreatistatina (Poster) , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2º Encuentro Nacional de Química (ENAQUI); *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Encuentro

Click Chemistry Approach to Structurally Simplified Pancreatistatin Analogs (Poster) , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Escola avançada de química de Sao Paulo (ESPCA);

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

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

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

Encuentro

Click Chemistry Approach to Structurally Simplified Pancreatistatin Analogs (Presentación oral y poster) , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (BMOS);

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Encuentro

'Síntesis de análogos del compuesto antitumoral pancreatistatina' (Presentación oral y poster) , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Jornada de Jóvenes Investigadores (JJI); *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Universidades Grupo montevideo (AUGM)

Palabras clave: biocatálisis; Huisgen cycloaddition

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

<i>Producción bibliográfica</i>	24
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	5
Completo (Arbitrada)	5
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	19
Completo (No Arbitrada)	3
Resumen (No Arbitrada)	16
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	1
Evaluación de Publicaciones	1
<i>Formación de RRHH</i>	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	1
Otras tutorías/orientaciones	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Otras tutorías/orientaciones	1

Sistema Nacional de Investigadores