



ESTEFANÍA DIBELLO
RUDOLF

Doctora

edibello@fq.edu.uy

SNI

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

Fecha de publicación: 26/12/2018
Última actualización SNI: 26/12/2018

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

Teléfono: (598) 29244066

Correo electrónico/Sitio Web: edibello@fq.edu.uy www.fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2010 - 2017)

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

Título de la disertación/tesis: Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis de carbonucleósidos y nucleósidos ramificados

Tutor/es: Daniela Gamenara, Gustavo Seoane

Obtención del título: 2017

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Química (2009 - 2010)

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

Título de la disertación/tesis: Preparación quimioenzimática de azúcares ramificados para la síntesis de potenciales antivirales.

Tutor/es: Daniela Gamenara, Gustavo Seoane

Obtención del título: 2010

Areas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (2006 - 2014)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

PREGRADO

Bachiller en Química (2006 - 2009)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2009

EN MARCHA

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Posdoctorado (2018)

Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo ,Uruguay
Título de la disertación/tesis: Desarrollo de nuevos modelos celulares para el cribado fenotípico de alto contenido de quimiotecas con gran diversidad química
Financiación:
Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Drug Development Course (10/2018 - 10/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / European society for animal cell technology , España
20 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Descubrimiento de fármacos

Síntesis orientada a la diversidad estructural. Nuevas herramientas para cartografiar la bioactividad en el espacio químico (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
15 horas
Palabras Clave: síntesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Metodologías de determinación de la configuración absoluta en solución y Nanoestructuras quirales (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
22 horas
Palabras Clave: estereoquímica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

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

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

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
10 horas
Palabras Clave: Síntesis orgánica productos naturales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Biocatálisis estereoselectiva. Aplicaciones en síntesis orgánica (01/2015 - 01/2015)

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

Áreas de conocimiento:

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

Química y Aplicaciones Sintéticas de Hidratos de Carbono (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

70 horas

Palabras Clave: Síntesis orgánica carbohidratos

Áreas de conocimiento:

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

2014 ACS Summer School On Green Chemistry & Sustainable Energy (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Chemical Society , Estados Unidos

40 horas

Palabras Clave: green chemistry

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Green chemistry

Química de Polímeros (01/2011 - 01/2011)

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

Metabolismo secundario vegetal (01/2010 - 01/2010)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Estrategias en la Preparación de Heterociclos y Taller de Diseño Sintético (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

15 horas

Palabras Clave: Heterociclos

Áreas de conocimiento:

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

Tópicos en Química Terapéutica (01/2009 - 01/2009)

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

10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Espectroscopía de RMN avanzada (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 /

Compuestos Organometálicos de Transición en Síntesis Orgánica (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 / Síntesis orgánica

Escalado de Reacciones Químicas: Transición del Escalado a la Planta Piloto (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 / Síntesis orgánica

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

17th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2018)

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

49th International Chemistry Olympiad (2017)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Mahidol University, Tailandia
Palabras Clave: Olimpiada internacional de química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Educación

5to Encuentro Nacional de Química (2017)

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

Simposio Nacional de Química Orgánica XXI (2017)

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

II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (2016)

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

16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2015)

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

XIX Olimpiada Iberoamericana de Química (2014)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Pasantía de Investigación (2013)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ), España
Palabras Clave: organocatálisis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Organocatálisis

Pasantía (2013)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Laboratorio Spiez, Suiza
Palabras Clave: Síntesis orgánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

V Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (EnReBB) (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Biocatálisis y Biotransformaciones (SAByB), Argentina

Palabras Clave: biocatálisis biotransformaciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis y biotransformaciones

44th International Chemistry Olympiad (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ACS (American Chemical Society), Estados Unidos

XXI Congreso Internacional XXV Congreso Nacional de Profesores de Química (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación de Educadores en Química, Uruguay

Palabras Clave: olimpiadas de química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Entrenamiento para las olimpiadas de química

4th International IUPAC Conference on Green Chemistry (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IUPAC, Brasil

Palabras Clave: green chemistry catalysis

Áreas de conocimiento:

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

XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SAIQO, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA QUÍMICA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Cuarto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química, UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

1st Latin American Meeting of Chemical Ecology (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latino Americana de Ecología Química (ALAEQ), Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

XVII Simposio Nacional de Química Orgánica (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA QUÍMICA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina

Primer Congreso de Química Analítica (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química - UDELAR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Curso de Operador Avanzado de Windows - Office (2001)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto Pallotti, Uruguay

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Desarrollo de nuevos modelos celulares para el cribado fenotípico de alto contenido de quimiotecas con gran diversidad química (2018)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Celular y el laboratorio de Biología Redox de Tripanosomátidos , Uruguay

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Evaluación biológica de compuestos

Idiomas

Inglés

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

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 (04/2018 - a la fecha)

Asistente del Departamento de Química Orgánica ,30 horas semanales

Cuento con un informe favorable de la comisión central de DT, con el ingreso pendiente en espera de disponibilidad. Me enviaron una carta el 24/12/18 que de no existir ningún impedimento administrativo mi ingreso sería aprobado en la primer sesión del CDC en febrero de 2019.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/2018 - 03/2018)

Asistente del departamento de química orgánica ,30 horas semanales

Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2017 - 12/2017)

Asistente del DQO ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2016 - 06/2017)

Asistente del DQO ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2015 - 09/2016)

Ayudante del DQO ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2014 - 06/2015)

Ayudante del DQO ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2013 - 12/2013)

Asistente del DQO ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2011 - 06/2013)

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

Colaborador (04/2011 - 06/2012)

Ayudante Honorario ,6 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

Otro (03/2010 - 03/2011)

Aspirante a Ayudante Honorario ,6 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

Funcionario/Empleado (07/2010 - 11/2010)

Ayudante de Laboratorio de Química Orgánica ,20 horas semanales
Contrato con cargo al proyecto OPCW (L/ICA/ICB/127699/07)
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (08/2008 - 06/2010)

Colaborador Honorario de investigación ,20 horas semanales
Escalafón: Docente

Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Síntesis de azúcares modificados (08/2008 - a la fecha)

El trabajo en la síntesis de azúcares modificados se enmarcó en un principio en una licenciatura, que culminó a finales del 2010. Luego a finales del 2010 comencé mis estudios de posgrado en el tema. Basándose en la catálisis enzimática y la organocatálisis para la obtención de azúcares modificados, incorporados a nucleósidos, con potencial actividad antiviral.

30 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Síntesis Orgánica, Integrante del equipo

Equipo: SEOANE, G., GAMENARA, D.

Palabras clave: síntesis estereoselectiva azúcares modificados

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de metodologías organocatalíticas para la síntesis de compuestos de feromonas de insectos plaga (03/2010 - 07/2010)

Trabajé como colaborador honorario, en el desarrollo de metodologías organocatalíticas para la síntesis de compuestos quirales de alto valor agregado, en particular, feromonas de insectos plaga de granos almacenados. Este trabajo se realizó durante la ayudantía honoraria.

30 horas semanales

Facultad de Química- Departamento de Química Orgánica., Laboratorio de Síntesis Orgánica, Integrante del equipo

Equipo: SEOANE, G., GAMENARA, D.

Palabras clave: Síntesis orgánica enantioselectiva Organocatalysis Feromonas de insectos

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Bio- y organocatálisis en la preparación enantioselectiva de productos bioactivos. Exploración de metodologías sintéticas y evaluación biológica. (04/2015 - a la fecha)

20 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: SEOANE, G. (Responsable), GAMENARA, D. (Responsable), BROVETTO, M.

(Responsable), PAZOS, M., CARRERA, I. (Responsable), RODRIGUEZ, P., DELGUE, E., VILA, A.,

VALDEZ, V., GONZÁLEZ, B.

Palabras clave: Síntesis orgánica

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis enantioselectiva de compuestos bioactivos. Exploración de metodologías sintéticas y evaluación biológica. (12/2018 - a la fecha)

A partir de la experiencia del grupo en síntesis enantioselectivas empleando métodos catalíticos, se propone su aplicación para contribuir en temas pertinentes en el país. Las actividades biológicas buscadas (antitumoral, antiparasitaria, anti-adictiva, anti-inflamatoria) son relevantes actualmente. La preparación de compuestos y análogos simplificados de productos naturales con actividad antitumoral puede dar lugar a desarrollos en esta área. Lo mismo ocurre con los antihelmínticos, donde la aparición de fenómenos de tolerancia y resistencia provoca severas pérdidas económicas para un país de base agropecuaria, haciendo necesaria la investigación sostenida en el tema. También, en Uruguay la problemática de la adicción ocupa un lugar destacado, siendo la Pasta Base de Cocaína (PBC) una de las principales sustancias de abuso. Es por esto que un tratamiento eficaz contra su síndrome de dependencia es sumamente importante como forma de revertir su

sintomatología y reinsertar al individuo a la vida social. En el área de las infecciones virales, dada la toxicidad de los fármacos utilizados y el desarrollo de resistencias virales y/o celulares que pueden sufrir los pacientes durante el tratamiento, es de vital importancia la búsqueda de nuevos antivirales. En esta propuesta se presenta la preparación de análogos de azúcares (carbazúcares y azúcares ramificados), que pueden formar parte de nucleósidos modificados en el carbohidrato. Finalmente, la propuesta continúa impulsando la expansión de metodologías catalíticas, con énfasis en la adición aldólica mediada por nuevas aldolasas usando un sistema novedoso de célula entera y en la dihidroxilación enzimática de aromáticos (buscando nuevos biocatalizadores y nuevas aplicaciones de los díoles producidos). Entre las nuevas aplicaciones se propone el estudio de la oligomerización click de estos díoles, ya que la escasez de estudios sobre su polimerización, sumado a los interesantes resultados reportados en la polimerización click de azúcares, indica que este tema tiene amplias posibilidades de desarrollo. El proyecto fue presentado a un grupo I+D CSIC aprobado en diciembre

5 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Síntesis orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:2

Doctorado:7

Financiación:

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

Equipo: Estefanía DIBELLO RUDOLF , Gustavo SEOANE MUNIZ , Daniela GAMENARA

LANGONA , Ignacio CARRERA GARESE , Margarita Cristina BROVETTO GELABERT

SÍNTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE AZÚCARES RAROS Y GLICOMIMÉTICOS (12/2018 - 12/2018)

El proyecto plantea la síntesis estereoselectiva catalizada de azúcares raros y glicomiméticos y el posterior estudio de su actividad biológica. En lo que refiere a la estrategia sintética, por un lado se va a trabajar sobre la obtención de azúcares raros mediante una aproximación organocatalítica, y por otro en la síntesis quimioenzimática del carbazúcar presente en neplanocina A y de los carbazúcares (-)-MK7607 y 1-epi-(-)-MK7607, azúcares carbocíclicos de importancia biológica. Se enfatizará en el uso de organocatalizadores para la formación de enlaces C-C, así como de biocatalizadores para llevar adelante funcionalizaciones (dihidroxilación) que serían muy difíciles de realizar químicamente. Las dos estrategias iniciales, claves en todas las rutas sintéticas propuestas, son altamente estereoselectivas, lo que contribuye al desarrollo de procesos altamente eficientes. La ruta organocatalítica, en la cual nuestro grupo ha logrado ya avances importantes, explota las ventajas propias de la catálisis en lo referido a un menor impacto ambiental frente a los métodos químicos tradicionales. La ruta quimioenzimática utiliza una dihidroxilación microbiana de compuestos aromáticos como forma de producir materiales de partida homoquirales y con alto grado de funcionalización. Esta potente metodología de síntesis enantioselectiva se ha utilizado en la preparación de diversas clases de compuestos, pero su aplicación a la síntesis de este tipo de carbazúcares aún no se ha descrito. Esta estrategia se utilizará como base para la síntesis de tres carbazúcares, expandiendo el espectro de moléculas bioactivas y altamente funcionalizadas. Otro objetivo importante de este proyecto aborda el estudio de las actividades biológicas (actividad antiparasitaria y pro- o anti-inflamatoria) de los compuestos sintetizados. Estos trabajos serán llevados a cabo en el marco de una colaboración existente con la Unidad de Biología Celular y el laboratorio de Biología Redox de Tripanosomátidos del Institut Pasteur de Montevideo. El proyecto fue presentado en el FCE modalidad II 2018, y fue aprobado sin financiación.

20 horas semanales

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: Estefanía DIBELLO RUDOLF , Daniela GAMENARA LANGONA , Gustavo SEOANE

MUNIZ , Comini, M , Bollati-Fagolín, M., Juan Manuel Mesa Bruno , Pierina Nahir Schiappapietra

Soba

Catálisis en la síntesis de carbazúcares para la posterior preparación de potenciales antivirales. (10/2017 - 10/2017)

El proyecto tiene fundamentalmente dos objetivos: a) la síntesis del carbazúcar Y de Neplanocina A, a través de dos rutas diferentes, una basada en una estrategia organocatalítica, y la otra, cuyo paso

clave es una reacción biocatalítica; y b) la síntesis de (+)-Streptol, (-)- MK7607 y 1-epi(-)-MK7607, carbocíclicos de importancia biológica, utilizando como material de partida, el mismo compuesto que en la ruta quimioenzimática hacia Neplanocina A. El proyecto fue evaluado como excelente sin financiación por la falta de fondos por la ANII al presentarse al Fondo Clemente Estable en el 2017.

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo: Daniela GAMENARA LANGONA (Responsable) , Gustavo SEOANE MUNIZ

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo y optimización de rutas sintéticas eficientes para la producción de azúcares de la serie configuracional L-. (10/2017 - 10/2017)

El proyecto tiene un objetivo fundamental, que es la síntesis, en escala de 500 g, de tres azúcares de la serie configuracional L- (azúcares raros) que son: L-psicosa, L-altritol y L-talosa. Estos azúcares tienen un elevado costo de comercialización a nivel internacional, y, siendo compuestos de alto valor agregado e importancia biológica, nos proponemos diseñar un proceso que permita su producción de modo económicamente viable, para lograr su comercialización a un 50% del precio actual. El proyecto fue evaluado como excelente sin financiación por la falta de fondos, por la ANII, al ser postulado para los Fondos María Viñas en el 2017.

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo: GAMENARA, D (Responsable) , SEOANE, G.

Areas de conocimiento:

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

Síntesis de azúcares raros y glicomiméticos (10/2017 - 10/2017)

En el proyecto se plante la síntesis órgano y biocatalítica de azúcares raros y glicomiméticos. El proyecto fue evaluado como excelente pero sin evaluación al ser presentado a el Fondo Carlos Vaz Ferreira de Apoyo a Proyectos de Investigación en todas las Áreas del Conocimiento 2017, (DICYT).

20 horas semanales

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

Catálisis en la síntesis de azúcares modificados: Síntesis del carboazúcar presente en Neplanocina A y derivados. (12/2012 - 09/2014)

Los nucleósidos y nucleósidos modificados juegan un rol protagónico entre las nuevas drogas con potencial actividad antiviral, habiéndose evaluado compuestos con modificaciones tanto en el carbohidrato como en la aglicona. Debido a la compleja estructura de estas moléculas, su polifuncionalidad y la especial inestabilidad de los derivados purínicos frente a numerosos medios de reacción, se requieren un elevado número de pasos de síntesis para su preparación mediante química clásica. Es por eso que metodologías tanto bio- como organocatalíticas se presentan como alternativas promisorias aportando nuevas rutas sintéticas, junto con las ventajas propias de la catálisis en lo referido a un menor impacto ambiental que los métodos químicos tradicionales, las cuales se plantean como claves en nuestro grupo de trabajo. Nuestro grupo de trabajo se plantea desarrollar una ruta sintética eficiente para la preparación de análogos de azúcares, que mediante un posterior acople de la base nitrogenada correspondiente, permitan obtener nucleósidos modificados con potencial actividad antiviral. Se llevará a cabo un estudio metodológico de las reacciones que son pasos claves en la ruta sintética diseñada para la síntesis del carboazúcar correspondiente a Neplanocina A. Este proyecto esta dentro del marco de mi posgrado, obtuvo financiación por medio de un Fondo Clemente Estable modalidad III de ANII

20 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR , Departamento de Química Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: SEOANE, G. , GAMENARA, D.

Palabras clave: Nucleósidos modificados organocatálisis

Áreas de conocimiento:

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

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Preparación de Neplanocina A. (06/2011 - 06/2013)

20 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Síntesis Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo: SEOANE, G. , GAMENARA, D. (Responsable) , BROVETTO, M. (Responsable) , DIBELLO, E. , PAZOS, M. , IRIBARREN, A. , LEWKOWICZ, E.

Palabras clave: carboazúcares

Áreas de conocimiento:

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

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Preparación de Neplanocina A (06/2011 - 06/2013)

20 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR , Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: SEOANE, G. , GAMENARA, D. (Responsable) , BROVETTO, M. (Responsable)

Palabras clave: Síntesis orgánica

Áreas de conocimiento:

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

Development of pheromone-based tools for the reduction of pesticide use in the management of agricultural pests in Uruguay: chemical characterization and chemoenzymatic synthesis of pheromones (07/2010 - 11/2010)

20 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Síntesis Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: GAMENARA, D. (Responsable) , GONZÁLEZ, A. (Responsable) , DIBELLO, E.

Palabras clave: pheromones

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis de azúcares modificados (08/2008 - 08/2009)

Colaborador Honorario de Investigación

20 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Síntesis Orgánica

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: SEOANE, G. (Responsable) , GAMENARA, D. , MAZZINI, M.

Palabras clave: síntesis estereoselectiva azúcares modificados

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Bachiller en Química (03/2014 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Laboratorio de Química Orgánica QO.103, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química Orgánica (11/2018 - 11/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Química orgánica 102, corrección de parciales, 0 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / corrección de parciales

Bachiller en Química (03/2014 - 06/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Orgánica 101, ayuda en las clases de consulta, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Bachiller en Ciencias Químicas (10/2012 - 12/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Corrección de exámenes de química orgánica 102, 10 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Bachiller en Ciencias Químicas (03/2012 - 06/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Organica 101, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

EXTENSIÓN**Entrenamiento de Jóvenes para participar en las Olimpiadas Internacionales e Iberoamericanas de Químicas (01/2010 - a la fecha)**

Facultad de Química

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Participación en la jornada del día del patrimonio 2017 (10/2017 - 10/2017)

Facultad de Química, UdelaR, Departamento de Química Orgánica

5 horas

Participación en calidad de mentora en la 49 Olimpiada Internacional de Química (07/2017 - 07/2017)

40 horas

Participación en la jornada del día del patrimonio : "Lápices, gomas y matraces" (10/2016 - 10/2016)

Facultad de Química, UdelaR, Departamento de Química Orgánica

5 horas

Participación en la jornada del día del patrimonio : "Química otro tipo de arquitectura" (10/2015 - 10/2015)

Facultad de Química, UdelaR, Departamento de Química Orgánica
5 horas

Asistencia en calidad de observadora la las Olimpiadas Iberoamericanas de Química (09/2014 - 09/2014)

Facultad de Química, UdelaR, Departamento de Química Orgánica
8 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Asistencia a las 44th Icho en calidad de Mentora (07/2012 - 07/2012)

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(03/2016 - 12/2016)

Facultad de Química
2 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrantes de la Comisión Asesora para Ayudantías Honorarias de Química Orgánica - DQO. (10/2018 - a la fecha)

Departamento de Química Orgánica Participación en consejos y comisiones , 5 horas semanales

Integrante Comisión Investigación DQO (08/2018 - a la fecha)

Departamento de Química Orgánica Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

Representante por el orden docente en el Claustro de Facultad de Química (09/2018 - a la fecha)

Participación en cogobierno , 2 horas semanales

Integrante de la Comisión de Seminarios de DQO (03/2016 - 06/2018)

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

Representante suplente por los estudiantes en el consejo de PEDECIBA (02/2015 - 03/2017)

Facultad de Química, UdelaR, PEDECIBA
Otros

Representante de grados 1 y 2 (10/2011 - 03/2015)

Departamento de Química Orgánica
Otros

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2017 - a la fecha)

Investigador grado 3 ,1 hora semanal

Otro (08/2016 - 12/2017)

Comité organizador ENAQUI 5,5 horas semanales
Terminé mi doctorado en abril de este año y me voy a presentar en agosto para aspirar a ser investigadora de PEDECIBA

Otro (06/2010 - 04/2017)

Estudiante de posgrado ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: Síntesis de nucleósidos carbocíclicos y nucleósidos ramificados (06/2010 - a la fecha)

Se desarrollarán rutas sintéticas eficientes para la preparación de análogos de azúcares, para la posterior preparación de nucleósidos modificados con potencial actividad antiviral. Se explorarán rutas enzimáticas para la síntesis de los análogos de nucleósido correspondientes, mediante la utilización de Nucleósido Fosforilasas bacterianas en biotransformaciones con células enteras en reposo. Se llevará a cabo un estudio metodológico de las reacciones que son pasos claves en la ruta sintética diseñada. Los resultados de las actividades propuestas permitirán la implementación en nuestros laboratorios de nuevas metodologías quimioenzimáticas, y se generará conocimiento en cuanto al diseño de estrategias organocatalíticas de acople C-C, y de síntesis enzimáticas de análogos de nucleósidos con actividad antiviral. Objetivo general Síntesis de análogos de azúcares para la posterior preparación de nucleósidos modificados con potencial actividad antiviral. Diseño y desarrollo de rutas sintéticas bio- y organocatalíticas eficientes para la síntesis nucleósidos ramificados (2-C-alkilribósidos) y carbocíclicos (Neplanocina A y análogos).

20 horas semanales

PEDECIBA Química, Laboratorio de Síntesis Orgánica , Integrante del equipo

Equipo: SEOANE, G. , GAMENARA, D.

Palabras clave: Síntesis orgánica enantioselectiva Nucleósidos modificados actividad antiviral

Areas de conocimiento:

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

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2018 - a la fecha)

Becario de posdoctorado ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de nuevos modelos celulares para el cribado fenotípico de alto contenido de quimiotecas con gran diversidad química (04/2018 - a la fecha)

El área de la química medicinal está enfocada al descubrimiento y desarrollo de fármacos. Los compuestos estudiados como potenciales agentes medicinales pueden ser aislados de la naturaleza o ser moléculas sintéticas. El proceso del descubrimiento de fármacos (Drug Discovery) involucra diversas disciplinas entre las que se incluyen biología, química y farmacología. La ausencia de un flujo de información entre las diferentes disciplinas puede conllevar a la generación de bibliotecas de nuevos compuestos sintéticos cuya actividad biológica no sea explotada en su totalidad. Una estrategia usada para descubrir nuevos fármacos implica la utilización de múltiples ensayos que midan diversas actividades biológicas, con el fin de encontrar algún candidato que muestre efectos beneficiosos. El objetivo del proyecto consiste en generar capacidad multidisciplinaria en el área de la química medicinal y valor agregado de productos de síntesis química mediante el cribado fenotípico de alto contenido en diferentes modelos celulares de relevancia en el área de la biomedicina.

30 horas semanales

Institut Pasteur / Facultad de Química , Unidad de Biología Celular y el laboratorio de Biología

Redox de Tripanosomátidos/ Departamento de Química Orgánica

Investigación

Otros

En Marcha

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUIZA

Laboratorio SPIEZ

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/2013 - 11/2013)

Pasante ,40 horas semanales

Fui seleccionada para realizar una pasantía de tres meses en el Laboratorio Spiez, para lo cual también me fue otorgada una beca de OPCW, para costear el pasaje y los viáticos.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(09/2013 - 11/2013)

Laboratorio de síntesis orgánica, Departamento de Química Orgánica

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Instituto Catalán de Investigación Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2013 - 05/2013)

Pasante ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(03/2013 - 05/2013)

Grupo del Prof. Miquel A. Pericas, Laboratorio de Investigación del Prof. Miquel Pericás

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Desde el año 2008 trabajo en el Laboratorio de Síntesis Orgánica de la Facultad de Química. Una de las líneas de investigación en la que trabajo se enfoca en la síntesis de azúcares raros y glicomiméticos. Los carbohidratos son el grupo más abundante de compuestos orgánicos hallados en la naturaleza. Alrededor de 250 monosacáridos diferentes han sido aislados de la naturaleza, pero solo siete (D-glucosa, D-galactosa, D-manosa, D-fructosa, D-xilosa, D-ribosa, and L-arabinosa) se encuentran en cantidades significativas, el resto fueron definidos en el año 2011 como azúcares raros o poco comunes. A pesar de su baja disponibilidad, los azúcares raros tienen un gran potencial para diversas aplicaciones. Debido al avance en el entendimiento de las interacciones entre carbohidratos y proteínas, se ha desarrollado también una nueva clase de compuestos conocidos

como glicomiméticos. El remplazo de los azúcares por compuestos glicomiméticos, generalmente implica mejora de la estabilidad metabólica y mayor selectividad hacia la proteína blanco. El estudio del uso de carbohidratos y glicomiméticos en el tratamiento de enfermedades es aún limitado, todavía queda mucho que explorar para obtener compuestos con interesantes actividades. En nuestro grupo nos planteamos estrategias organo- y biocatalíticas para la síntesis de estos compuestos, de manera de lograr procesos eficientes y más amigables con el medio ambiente, de manera de allanar el camino hacia la producción de compuestos bioactivos a nivel nacional.

Mi carrera en investigación se inició con una Licenciatura en Ciencias Químicas concluida en 2010, para lo cual obtuve una beca de iniciación a la investigación de ANII. A fines del 2010 inicié mi doctorado, la tesis "Síntesis organocatalizada de azúcares raros y derivados" fue defendida en abril del 2017. El proyecto fue apoyado con becas de posgrado y de doctorado de ANII, y una beca de finalización de posgrado de CAP. También se obtuvo financiación a través de un Fondo Clemente Estable, modalidad III. Los resultados obtenidos dieron lugar a cuatro publicaciones en revistas arbitradas, y dos reviews, uno publicado en la revista Current Organocatalysis y el otro en la revista OPPI.

A partir de marzo del 2018 cuento con un cargo G2 efectivo del Departamento de Química Orgánica, y también en el 2018 fui beneficiada con una beca de posdoctorado de la CAP/UdelaR para realizar ensayos de actividad biológica en colaboración con el Institut Pasteur de Montevideo. El proceso del descubrimiento de fármacos involucra diversas disciplinas entre las que se incluyen biología, química y farmacología. La ausencia de un flujo de información entre las diferentes disciplinas puede conllevar a la generación de bibliotecas de nuevos compuestos cuya actividad biológica no sea explotada en su totalidad. Por lo tanto uno de los objetivos del posdoctorado es poder trabajar de manera iterativa en la interfase entre la química sintética y el bio-análisis de compuestos, para catalizar una integración más fluida entre grupos con interés en el descubrimiento y desarrollo de fármacos. Buscando como resultado acelerar el proceso de descubrimiento y optimización de compuestos con potencial a candidatos fármacos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Efficient Synthesis of Orthogonally Protected Rare L-Hexoses and Derivatives (Completo, 2017)

DIBELLO, E. , SEOANE, G. , GAMENARA, D.

Synthesis, v.: 49 5 , p.:1087 - 1092, 2017

Palabras clave: Organocatalysis rare sugars

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1414915X

DOI: [10.1055/s-0036-1588325](https://doi.org/10.1055/s-0036-1588325)

<https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/journal/10.1055/s-00000084>

Stereoselective de novo synthesis of (5R)-3,4:5,6-di-O-isopropylidene-D-ribo-hexos-5-ulo-5,2-furanose (Completo, 2017)

DIBELLO, E. , SUESCUN, L. , SEOANE, G. , GAMENARA, D.

Tetrahedron-Asymmetry, v.: 28 2 , p.:344 - 348, 2017

Palabras clave: Organocatalysis rare sugars

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09574166

DOI: [10.1016/j.tetasy.2016.12.011](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2016.12.011)

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09574166>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Green and Catalytic Synthesis of Dominicalure I, Major Component of the Aggregation Pheromone of Rhyzopertha dominica (Fabricius) (Coleoptera: Bostrichidae) (Completo, 2015)

DIBELLO, E. , SEOANE, G. , GAMENARA, D.

Synthetic Communications, v.: 45 8 , p.:975 - 981, 2015

Areas de conocimiento:

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

enantioselectiva

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00397911

DOI: [10.1080/00397911.2014.997368](https://doi.org/10.1080/00397911.2014.997368)

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00397911.2014.997368>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Organocatalysis in the Synthesis of Natural Products: Recent Developments in Aldol and Mannich Reactions, and 1,4-Conjugated additions. (Completo, 2015)

DIBELLO, E. , GAMENARA, D. , SEOANE, G.

Current Organocatalysis, v.: 2 2 , p.:124 - 149, 2015

Areas de conocimiento:

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

enantioselectiva

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 22133380

DOI: [10.2174/2213337202666150516001331](https://doi.org/10.2174/2213337202666150516001331)

<http://benthamscience.com/journal/abstracts.php?journalID=cocat&articleID=131360>

Preparation of O-Protected Glyceraldehydes as Building Blocks in Organic Synthesis (Completo, 2015)

DIBELLO, E. , GAMENARA, D. , SEOANE, G.

Organic Preparations and Procedures International, v.: 47 47 6, p.:415 - 442, 2015

Palabras clave: glyceradehyde

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: internet

Escrito por invitación

ISSN: 00304948

DOI: [10.1080/00304948.2015.1088753](https://doi.org/10.1080/00304948.2015.1088753)

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00304948.2015.1088753>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Continuous Flow Enantioselective Three-Component anti-Mannich Reactions Catalyzed by a Polymer-Supported Threonine Derivative (Completo, 2014)

AYATS, A. , HENSELER, A. H. , DIBELLO, E. , PERICAS, M. A.

ACS Catalysis, v.: 4 9 , p.:3027 - 3033, 2014

Palabras clave: Mannich reaction supported organocatalysis Continuous Flow

Areas de conocimiento:

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

enantioselectiva

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21555435

DOI: [10.1021/cs5006037](https://doi.org/10.1021/cs5006037)

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/cs5006037>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Concise synthesis of orthogonally diprotected l-glyceraldehyde (Completo, 2013)

DIBELLO, E. , BROVETTO, M. , SEOANE, G. , GAMENARA, D.

Tetrahedron Letters, v.: 54 44 , p.:5895 - 5897, 2013

Palabras clave: Protecting groups Regioselectivity Aldehydes Acylation Benzoylation

Areas de conocimiento:

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

enantioselectiva

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00404039

DOI: [10.1016/j.tetlet.2013.08.108](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2013.08.108)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040403913014949>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

"Organo- and biocatalytic synthesis of rare sugars and glycomimetics " (2018)

Resumen

DIBELLO, E. , GAMENARA, D , SEOANE, G. , Schiappapietra, P. , Mesa, J. M. , Friss de Kereki, Maximiliano

Evento: Regional

Descripción: 17 th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: Salvador de Bahía

Año del evento: 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<https://bmos2018.ufba.br>

Speeding up the early-phase drug discovery with luminescent trypanosomes (2018)

Resumen

DIBELLO, E. , Benitez, D. , Ortiz, C. , Comini, Marcelo , Bonilla, M.

Evento: Internacional

Descripción: Drug Discovery for Neglected Diseases International Congress 2018

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Papel

<http://ddndic.com>

ON THE ROAD TO AN ORGANOCATALYTIC ROUTE TO NEPLANOCIN (2018)

Resumen

DIBELLO, E. , GAMENARA, D , SEOANE, G.

Evento: Internacional

Descripción: 29th International Carbohydrate Symposium

Ciudad: Lisboa

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Papel

<http://www.ics2018.eventos.chemistry.pt>

El trabajo fue presentado por la Dra. Daniela Gamenara

POLYMER-SUPPORTED AMINO ACID DERIVATIVES FOR ENANTIOSELECTIVE ALDOL AND MANNICH REACTIONS IN CONTINUOUS FLOW (2014)

Resumen

AYATS, A. , HENSELER, A. H. , DIBELLO, E. , PERICAS, M. A.

Evento: Internacional

Descripción: 13th International conference on MicroREaction technology (IMRET13)

Ciudad: Budapest

Año del evento: 2014

Palabras clave: organocatálisis Mannich reaction Continuous Flow

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Enzymatic cascade reactions in route to sugar analogues (2014)

Resumen

DIBELLO, E. , OROZ GUINEA, I , SÁNCHEZ MORENO, I , GARCÍA JUNCEDA, E , SEOANE, G. , GAMENARA, D.

Evento: Internacional

Descripción: 1er Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones

Ciudad: Buzios

Año del evento: 2014

Palabras clave: sugar analogues enzymatic aldol reaction

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
<http://www.biocatbiotrans.com.br/>

Aproximacion a la sintesis de 2-C-metilribosa para la preparacion de nucleosidos con potencial actividad antiviral (2013)

Resumen

ALFONSO, P. , DIBELLO, E. , GAMENARA, D. , SEOANE, G.

Evento: Nacional

Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 3.0)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: azúcares modificados

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Síntesis de L-gliceraldehído ortogonalmente protegido (2013)

Resumen

DIBELLO, E. , BROVETTO, M. , SEOANE, G. , GAMENARA, D.

Evento: Regional

Descripción: XIX Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2013

Palabras clave: gliceraldehído regioselectividad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Polystyrene-Supported Primary Amino Acids in Organocatalysis (2013)

Resumen

HENSELER, A. H. , AYATS, A. , DIBELLO, E. , PERICAS, M. A.

Evento: Internacional

Descripción: ORCA Training School

Ciudad: Alicante

Año del evento: 2013

Palabras clave: Organocatalysis Mannich reaction Aldol reaction

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<https://sites.google.com/site/5thorcameetingalicante/training-school>

Síntesis quimioenzimática de Dominicalure I y II, componentes de la feromona de agregación de Rhyzopertha dominica (2012)

Resumen

DIBELLO, E. , GAMENARA, D. , SEOANE, G. , SAENZ-MÉNDEZ, P. , DERRUDI, L.

Evento: Internacional

Descripción: Quinto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Avances en la síntesis quimioenzimática de 2-C-metilribosa para la preparación de nucleósidos con potencial actividad antiviral (2012)

Resumen

ALFONSO, P. , DIBELLO, E. , GAMENARA, D. , SEOANE, G.

Evento: Regional
Descripción: V EnReBB
Ciudad: La Plata, Argentina
Año del evento: 2012
Palabras clave: azúcares modificados síntesis quimioenzimática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica enantioselectiva
Medio de divulgación: Papel

Bio- and organocatalytic strategies for the synthesis of bioactive compounds (2012)

Resumen
DIBELLO, E. , GAMENARA, D. , SEOANE, G.

Evento: Internacional
Descripción: 4th International IUPAC Conference on Green Chemistry
Ciudad: Foz de Iguazú
Año del evento: 2012
Palabras clave: green chemistry catalysis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Catálisis en síntesis orgánica
Medio de divulgación: Papel
<http://congresscentral.com.br/sbq/ufscar/icgc4/index.php>

CATÁLISIS EN LA SÍNTESIS DE NUCLEÓSIDOS MODIFICADOS: SÍNTESIS DE CARBOAZÚCARES Y AZÚCARES RAMIFICADOS (2011)

Resumen
DIBELLO, E. , GAMENARA, D. , SEOANE, G. , BROVETTO, M.

Evento: Nacional
Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica
Medio de divulgación: Papel

CATÁLISIS EN LA SÍNTESIS DE NUCLEÓSIDOS MODIFICADOS: SÍNTESIS DE CARBOAZÚCARES Y AZÚCARES RAMIFICADOS (2011)

Resumen
DIBELLO, E. , GAMENARA, D. , SEOANE, G. , BROVETTO, M.

Evento: Nacional
Descripción: XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica
Ciudad: Córdoba, Argentina
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica
Medio de divulgación: Papel

Catalysis in the synthesis of insect pheromones: Preparation of Dominicalure I, sexual pheromone of *Rhyzopertha dominica* (2010)

Resumen
DIBELLO, E. , GAMENARA, D. , SEOANE, G. , SAENZ, P. , DERRUDI, M. L.

Evento: Internacional
Descripción: 1st Latin American Meeting of Chemical Ecology
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2010
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica
Medio de divulgación: Papel

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de 2-metilribosa para la preparación de nucleósidos con potencial actividad antiviral. (2010)

Resumen

DIBELLO, E. , GAMENARA, D. , SEOANE, G.

Evento: Regional

Descripción: Cuarto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Preparación quimioenzimática de azúcares ramificados para la síntesis de potenciales antivirales (2009)

Resumen expandido

DIBELLO, E. , GAMENARA, D. , SEOANE, G.

Evento: Internacional

Descripción: XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM

Ciudad: Concordia, Argentina

Año del evento: 2009

Palabras clave: Nucleósidos modificados

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Aproximación a la síntesis quimioenzimática de 2-metilribosa para la preparación de potenciales antivirales (2009)

Resumen

DIBELLO, E. , GAMENARA, D. , SEOANE, G.

Evento: Nacional

Descripción: XVII Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Aproximación a la síntesis quimioenzimática de 2-metilribosa para la síntesis de potenciales antivirales (2009)

Resumen

DIBELLO, E. , GAMENARA, D. , SEOANE, G.

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Prueba práctica del curso de laboratorio de Química Orgánica (2018)

DIBELLO, E. , RISSO, Mariela , De la Sovera, Victoria , Carrau, Gonzalo

País: Uruguay

Idioma: Español

Se prepararon un set de pruebas prácticas cortas, para evaluar el desempeño de los estudiantes del curso de química orgánica 103, de laboratorio.

Material usado en el Programa Olimpiada Uruguaya de Química (2011)

DIBELLO, E.

País: Uruguay

Idioma: Español

Participación en la preparación de repartidos de ejercicios y en la preparación y armado de evaluaciones escritas para los módulos de orgánica, del entrenamiento para las Olimpiadas Iberoamericanas e Internacionales de Química. Participación en la prepara

Información adicional: Participo en esto desde el 2010 hasta la actualidad junto con todo el equipo

del Programa Olimpiada Uruguaya de Química.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

5to Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 5) (2017)

DIBELLO, E.

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Complejo Torre de las Comunicaciones Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://enaqui.fq.edu.uy>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (SiLaBB II) (2016)

DIBELLO, E.

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Complejo Torre de las Comunicaciones Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://sites.google.com/site/7enrebb2016/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Olimpiadas Nacionales de Química (2010)

DIBELLO, E.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: POUQ

Información adicional: Es un evento que se realiza todos los años, y en el que participo de la organización desde el año 2010.

Olimpiadas Departamentales de Química (2010)

DIBELLO, E.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: POUQ

Información adicional: Las olimpiadas departamentales también se realizan todos los años, formo parte de el comité organizador desde el año 2010.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Biocatalysis (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Se realizó la evaluación del artículo científico titulado: "Optimization of enzymatic synthesis of ethyl hexanoate in a solvent free system using response surface methodology (RSM)" para la revista Biocatalysis.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Síntesis de azúcares modificados (2014)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Maximiliano Friss

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Trabajo enmarcado en los Trabajos Experimentales de grado de Facultad de Química

Síntesis de análogos de azúcares (2014)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Matías Donadio

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: análogos de azúcares

Areas de conocimiento:

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

Trabajo enmarcado en los Trabajos Experimentales de grado de Facultad de Química.

Organocatálisis en la síntesis de feromonas de insectos plaga: Síntesis de Dominicalure II (2013)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Antonella Bianchi

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: organocatálisis

Areas de conocimiento:

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

Síntesis de azúcares modificados (2013)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Patricia Alfonso
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: azúcares modificados
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Organocatálisis en la síntesis de feromonas de insectos plaga: Síntesis de Dominicalure II (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Federico Rodrigo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: organocatálisis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Síntesis organocatalizada de L-tagatosa (2018)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Juan Manuel Mesa
País/Idioma: Uruguay, Español

Síntesis de azúcares ramificados (2017)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Pierina Schiappapietra
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: azúcares ramificados biotransformación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Becas para Posdoctorados CAP 2018 (2018)

(Nacional)
Comisión Académica de Posgrado (CAP-UdelaR)

Beca de ESACT para asistir al curso "Drug Development Course 2018" (2018)

(Internacional)
ESACT (European Society for Animal Cell Technology)
Se me otorgó una beca para cubrir el registro, alojamiento, y comidas durante la realización del curso.

Beca de apoyo para la finalización de estudios de posgrado (2016)

(Nacional)
Comisión Académica de Posgrado (CAP, UdelaR)
Se obtuvo una beca de un año para terminar los trabajos enmarcados en la tesis de doctorado

Selección para exponer oralmente el trabajo ha presentar en el congreso BMOS XVI (2015)

(Internacional)

BMOS

El trabajo enviado para presentar en el congreso BMOS del 2015 fue seleccionado para realizar una Flash presentation.

Mención por la presentación oral del trabajo: "Aproximación a la síntesis del carbazúcar presente en neplanocina A" (2015)

(Nacional)

4to ENAQUI

Mención por la presentación oral del trabajo: "Aproximación a la síntesis del carbazúcar presente en neplanocina A" en el congreso 4to ENAQUI realizado en Noviembre del 2015

Premio "Prof. Angelo da Cunha Pinto" por póster presentado al 16th BMOS (2015)

(Internacional)

16th BMOS

Premio por el póster presentado en el congreso 16th BMOS en Noviembre de 2015.

Beca para asistir al curso "Química Y Aplicaciones Sintéticas De Hidratos De Carbono" (2015)

(Internacional)

SAIQO (Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica)

Se me otorgó una beca para poder asistir a un curso de posgrado realizado en la Facultad de Ciencias Exactas de la UBA, en Buenos Aires, Argentina.

Selección para exponer oralmente el trabajo ha presentar en el congreso ENAQUI 4.0 (2015)

(Nacional)

ENAQUI

Investigador Activo/Iniciación (2014)

(Nacional)

ANII

El SNI busca estimular la dedicación a la generación de conocimiento a través de un sistema de incentivos económicos dirigido a investigadores radicados en el país. <http://www.sni.org.uy/>

OPCW Internship-Support Programme (2013)

(Internacional)

OPCW

Fui primero seleccionada por el Laboratorio Spiez (Spiez, Suiza) para realizar una pasantía de tres meses, y luego obtuve una beca de la OPCW para financiar la pasantía y los pasajes.

Beca pasantia (2013)

(Nacional)

PEDECIBA

Recibi una beca para realizar la pasantia de tres meses en ICIQ, Tarragona - Espana, que cubria parte de los viaticos.

Beca de doctorado (2013)

(Nacional)

ANII

Se me otorgó una beca de ANII para continuar con los estudios de doctorado. Como continuación de la beca de maestría que había recibido en 2011.

Intern for the 2013 Internship at SPIEZ LABORATORY (2012)

(Internacional)

SPIEZ LABORATORY

Fui seleccionada para hacer una pasantía de tres meses en el laboratorio Spiez (Spiez, Suiza).

Beca para Congresos en el Exterior (2012)

(Nacional)

CSIC

Obtuve financiación para asistir al 4th International IUPAC Conference on Green Chemistry (ICGC4). Foz de Iguazú, Brasil. Agosto, 2012.

Elección del trabajo enviado para presentación oral en el 4th International IUPAC Conference on Green Chemistry (2012)

(Internacional)
IUPAC

Apoyo financiero para pasantías en el exterior (2012)

(Nacional)
CSIC

Recbí apoyo financiero para realizar una pasantía en Tarragona (España), que me cubre el pasaje.

Beca de Posgrado (2011)

(Nacional)
ANII

Beca para asistir al SINAQO 2011 (2011)

(Internacional)
SAIQO

Beca para asistir al SINAQO 2011, para alojamiento e inscripción al mismo.

Honorable mention with the oral presentation. (2010)

(Internacional)

Asociación Latino Americana de Ecología Química (ALAEQ)

Mención especial por la presentación oral del trabajo "Catalysis in the synthesis of insect pheromones: Preparation of Dominicalure I, sexual pheromone of Rhyzopertha dominica" en el congreso: 1st Latin American Meeting of Chemical Ecology.

Elección del trabajo: Catalysis in the synthesis of insect pheromones: Preparation of Dominicalure I, sexual pheromone of Rhyzopertha dominica para presentación oral en el Primer Congreso Latinoamericano de Ecología Química (2010)

(Nacional)
ALAEQ

EL trabajo enviado para su presentación en el congreso fue elegido para hacer una presentación oral.

Elección del trabajo presentado en el IV EnReBB para realizar una exposición oral (2010)

(Internacional)
EnReBB

El trabajo enviado para presentar en el congreso fue seleccionado para exponerlo en una presentación oral

Beca para asistir a AUGM 2009 (2009)

(Internacional)

Asociación de universidades del grupo montevideo (AUGM)

Beca para asistir a las jornadas de jóvenes investigadores 2009, que incluía transporte (Concordia, Argentina), alojamiento, comida.

Beca de Iniciación en la Investigación (2009)

(Nacional)
ANII

PRESENTACIONES EN EVENTOS

17th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2018)

Congreso

"Organo- and biocatalytic synthesis of rare sugars and glycomimetics "

Brasil

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

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

XXI SINAQO, Simposio Nacional de Química Orgánica (2017)

Congreso
Organocatalytic approach to modified sugars with potential antiviral activity
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

SIBEAQO III (2016)

Congreso
Efficient organocatalysis-based synthesis of protected rare sugars and derivatives
Portugal
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 30
El trabajo fue presentado de forma oral por la Dra. Daniela Gamemara

SiLaBB II (2016)

Congreso
Aproximaciones quimioenzimáticas a la síntesis de 2-C-metilribosa
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

4to ENAQUI (2015)

Congreso
Aproximación a la síntesis del carbazúcar presente en neplanocina A
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química
Palabras Clave: carbazúcar Neplanocina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

4to ENAQUI (2015)

Congreso
Hacia la síntesis de análogos de nucleósidos con potencial actividad antiviral: aproximaciones quimioenzimáticas a la síntesis de 2-C-metilribosa.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química
Palabras Clave: Nucleósidos modificados
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

XX SINAQO (2015)

Congreso
Hacia la síntesis de análogos de nucleósidos con potencial actividad antiviral: aproximaciones quimioenzimáticas a la síntesis de 2-C-metilribosa.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Palabras Clave: Nucleósidos modificados
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica
Yo no asistí al congreso pero se presentaron dos posters en los cuales soy una de las autoras

XX SINAQO (2015)

Congreso
Aproximación a la síntesis del carbazúcar de neplanocina A.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Palabras Clave: carbazúcar Neplanocina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica
Yo no asistí al congreso pero se presentaron dos posters en los cuales soy una de las autoras

16th BMOS (2015)

Congreso
Organocatalytic approach to modified sugars with potential antiviral activity.
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: BMOS
Palabras Clave: organocatálisis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica
El trabajo fue también presentado en forma de póster por el cual se recibió un premio

13th International conference on MicroREaction technology (IMRET13) (2014)

Congreso
POLYMER-SUPPORTED AMINO ACID DERIVATIVES FOR ENANTIOSELECTIVE ALDOL AND MANNICH REACTIONS IN CONTINUOUS FLOW
Hungria
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: Mannich reaction Continuous Flow
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica enantioselectiva

1er Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (2014)

Congreso
Enzymatic cascade reactions in route to sugar analogues
Brasil
Tipo de participación: Otros
Palabras Clave: sugar analogues enzymatic aldol reaction
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica enantioselectiva

ACS Summer School On Green Chemisty & Sustainable Energy (2014)

Otra
SYNTHESIS OF MODIFIED SUGARS WITH POTENTIAL ANTIVIRAL ACTIVITY
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: ACS
Palabras Clave: organocatálisis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica enantioselectiva

XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (2013)

Congreso
Síntesis de L-gliceraldehído ortogonalmente protegido
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Palabras Clave: gliceraldehido regioselectividad

Áreas de conocimiento:

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

XXI Congreso Internacional XXV Congreso Nacional de Profesores de Química (2012)

Congreso

Por qué participar de las Olimpiadas de Química?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Asociación de Educadores en Química

Palabras Clave: olimpiadas de química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Entrenamiento para las olimpiadas de química

El Programa Olimpiada Uruguaya de Química fue invitado por la Asociación de Educadores en Química, para dar una conferencia en el Congreso de profesores de química. Donde se explicó en que consistía el programa.

V Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (EnReBB) (2012)

Congreso

Síntesis quimioenzimática de Dominicalure I y II, componentes de la feromona de agregación de *Rhizopertha dominica*

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biocatálisis y Biotransformaciones (SAByB)

Palabras Clave: biocatálisis biotransformaciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis y biotransformaciones

4th International IUPAC Conference on Green Chemistry (2012)

Congreso

4th International IUPAC Conference on Green Chemistry

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: IUPAC

Palabras Clave: Organocatalysis pheromones modified sugars

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Catálisis en síntesis orgánica

V EnReBB (2012)

Congreso

Avances en la síntesis quimioenzimática de 2-C-metilribosa para la preparación de nucleósidos con potencial actividad antiviral

Argentina

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: azúcares modificados síntesis quimioenzimática

Áreas de conocimiento:

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

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)

Congreso

CATÁLISIS EN LA SÍNTESIS DE NUCLEÓSIDOS MODIFICADOS: SÍNTESIS DE CARBOAZÚCARES Y AZÚCARES RAMIFICADOS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Síntesis Orgánica

XVIII SINAQO (2011)

Congreso

CATÁLISIS EN LA SÍNTESIS DE NUCLEÓSIDOS MODIFICADOS: SÍNTESIS DE CARBOAZÚCARES Y AZÚCARES RAMIFICADOS

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Síntesis Orgánica

Primer Congreso Latinoamericano de Ecología Química (2010)

Congreso

Catalysis in the synthesis of insect pheromones: Preparation of Dominicalure I, sexual pheromone of *Rhyzopertha dominica*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ALAEQ (Asociación Latinoamericana de Ecología Química)

Palabras Clave: Síntesis orgánica enantioselectiva Organocatalysis Feromonas de insectos

Areas de conocimiento:

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

Cuarto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (IV EnReBB) (2010)

Congreso

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de 2-metilribosa para la preparación de nucleósidos con potencial actividad antiviral.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, Udelar

Areas de conocimiento:

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

XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (2009)

Congreso

Preparación quimioenzimática de azúcares ramificados para la síntesis de potenciales antivirales

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: AUGM

Palabras Clave: azúcares modificados Síntesis orgánica enantioselectiva actividad antiviral

Areas de conocimiento:

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

XVII SINAQO (Simposio Nacional de Química Orgánica) (2009)

Congreso

Aproximación a la síntesis quimioenzimática de 2-metilribosa para la preparación de potenciales antivirales

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SAIQO (Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica)

Palabras Clave: azúcares modificados Síntesis orgánica enantioselectiva actividad antiviral

Areas de conocimiento:

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

ENAIQI (Encuentro Nacional de Química) (2009)

Encuentro
 Aproximación quimioenzimática a la síntesis de 2-metilrribosa para la síntesis de potenciales antivirales
 Uruguay
 Tipo de participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
 Palabras Clave: azúcares modificados Síntesis orgánica enantioselectiva actividad antiviral
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica enantioselectiva

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	25
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo	7
Trabajos en eventos	18
Otros tipos	6
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
EVALUACIONES	1
Evaluación de publicaciones	1
FORMACIÓN RRHH	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	5
Iniciación a la investigación	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Iniciación a la investigación	2