







ESTEFANÍA DIBELLO RUDOLF Doctora

edibello@fq.edu.uy http://www.secobi.fq.edu.uy

SNI

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

Fecha de publicación: 26/07/2023 Última actualización: 06/07/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Gral. Flores 2124/11800 País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 29297368

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, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis organocatalizada de azúcares raros y derivados

Tutor/es: Daniela Gamenara. Gustavo Seoane

Obtención del título: 2017 Areas de conocimiento:

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Posdoctorado (2018 - 2019)

Institut Pasteur de Montevideo - Institut Pasteur de Montevideo, Biología redox de tripanosomátidos/ Unidad de Biología Celular, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Desarrollo de nuevos modelos celulares para el cribado fenotípico de alto contenido de quimiotecas con gran diversidad química

Tutor/es: Marcelo Comini/Mariela Bollati

Obtención del título: 2019

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

GRADO

Licenciatura en Química (2009 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

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 , Uruguay Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2009

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Desarrollo de nuevos modelos celulares para el cribado fenotípico de alto contenido de quimiotecas con gran diversidad química (2018 - 2019)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / 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

Areas de conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Estrategia para construir espacios de trabajo activo en el aula universitaria (10/2020 - 12/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza , Uruguay

38 horas

HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS APLICADAS EN BIOENSAYOS (09/2020 - 10/2020)

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

12 horas

Enseñar en línea en condiciones de emergencia (05/2020 - 06/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza , Uruguay

30 horas

Curso Básico de Cultivo de Células (teórico) (06/2019 - 07/2019)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

15 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Cultivo celular

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

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 , Uruguay 22 horas

Palabras Clave: estereoquímica

Areas de conocimiento:

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

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 , Uruguay 15 horas

Palabras Clave: síntesis 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 , Uruguay 21 horas

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay 10 horas

Palabras Clave: Síntesis orgánica productos naturales

Areas de conocimiento:

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

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

Areas de conocimiento:

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

$Biocatálisis\ estereos electiva.\ Aplicaciones\ en\ síntesis\ orgánica\ (01/2015-01/2015)$

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

Palabras Clave: biocatálisis Areas de conocimiento:

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

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

Areas 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 , Uruguay 30 horas

Areas de conocimiento:

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

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: Heterocíclos Areas de conocimiento:

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

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

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

Areas 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 , Uruguay Areas 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 , Uruguay 15 horas

Areas 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 , Uruguay 10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química 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 , Uruguay 15 horas

Areas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

XVIII SINAQO (virtual) (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SAIQO, Argentina

7 ENAQUI (2021)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Primer Congreso de Leishmaniosis del Mercosur (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Universitario Litoral Norte de la Universidad de la República de Uruguay, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Encuentro Nacional de Química 6 (ENAQUI 6) (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA química, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SAIQO, Argentina

Areas de conocimiento:

En trinchera de ingreso: permanencia y acompañamiento en las trayectorias universitarias. (2019)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Unidad Académica de Educación Química,, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación

17th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2018)

Tipo: Congreso

Areas 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: Olimpíada internacional de química

Areas de conocimiento:

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

Simposio Nacional de Química Orgánica XXI (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SAIQO, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

5to Encuentro Nacional de Química (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2015)

Tipo: Congreso

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

Pasantía (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio Spiez, Suiza

Palabras Clave: Síntesis orgánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

4th International IUPAC Conference on Green Chemistry (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IUPAC, Brasil

Palabras Clave: green chemistry catalysis

Areas de conocimiento:

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

44th International Chemistry Olympiad (2012)

Tipo: Encuentro

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

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

Tipo: Congreso

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

Argentina

Palabras Clave: biocatálisis biotransformaiones

Areas de conocimiento:

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

biotransformaciones

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación de Educadores en Química, Uruguay

Palabras Clave: olimpíadas de química

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Entrenamiento para las

olimpíadas de química

Segundo Encuentro Nacional de Cienias Químicas (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA QUÍMICA, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SAIQO, Argentina

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

enantioselectiva

Primer Congreso de Química Analítica (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Química - UDELAR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Primer Encuentro Nacional de Cinecias Químicas (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA QUÍMICA, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

XVII Simposio Nacional de Química Orgánica (2009)

Tipo: Congreso

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

Curso de Operador Avanzado de Windows - Office (2001)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto Pallotti, Uruguay

OTRAS INSTANCIAS

CICLO DE CONFERENCIAS DE FORMACIÓN DOCENTE 2020: Estrategias de apoyo a los estudiantes en tiempos de coronavirus, Derechos de Autor y materiales de estudio en contexto de emergencia. ¿Y ahora qué hacemos?, La evaluación en línea: El uso de cuestionarios. (2020)

Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Descubrimiento de fármacos

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/REDES INTERNACIONALES - REDES INTERNACIONALES - URUGUAY

Asociación de Universidades Grupo Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2022 - a la fecha)

Coordinadora del Programa ESCALA de Estudiantes de Posgrado por Facultad de Química 4 horas semanales

Coordinadora del Programa ESCALA de Estudiantes de Posgrado por Facultad de Química

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

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

INVESTIGADORA ADJUNTA 10 horas semanales INVESTIGADORA ADJUNTA del Laboratorio de Biología Redox de Tripanosomátidos

Colaborador (03/2019 - 03/2022)

Investigadora asociada 20 horas semanales

Debido a que tomé posesión de la DT en marzo de este año (2019) renuncié a la beca de posdoctorado de CSIC. Pero de todas maneras continúo realizando colaboraciones en el Instituto Pasteur

Becario (05/2018 - 02/2019)

Becario de posdoctorado 30 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Búsqueda de compuesto con actividad contra tripanosomátidos, en la etapa temprana del desarrollo de fármacos. (06/2018 - a la fecha)

En esta línea se trabaja sobre la búsqueda de compuestos que tengan actividad inicialmente contra T. brucei brucei, utilizando un ensayo de screening desarrollado durante mis estudios de posdoctorado en el laboratorio. Luego de encontrar compuestos activos se procede a evaluar citotoxicidad en macrófagos. También se pretende, a futuro, poder estudiar mecanismo de acción y evaluar contra líneas celulares de T. cruzi y Leishmania.

Mixta

10 horas semanales

Institut Pasteur, Laboratorio de Biología Redox de Tripanosomátidos , Integrante del equipo Equipo: DIBELLO, E. , COMINI MA

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

Equipo: BOLLATI-FOGOLIN M, COMINI MA

EXTENSIÓN

Participación en las visitas guiadas a escolares y liceales al instituto (11/2022 - 11/2022)

Laboratorio de Biología Redox de Tripanosamas 4 horas

Participación en la Jornadas de puertas abiertas (09/2022 - 09/2022)

Laboratorio de Biología Redox de Tripanosomas 4 horas

Participación en asesoramiento científico para la creación de la exhibición ?ModoMicro: El mundo que hay en vos" en Espacio Ciencia (LATU) (08/2021 - 08/2021)

Laboratorio de Biología Redox de Tripanosmas 2 horas

Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia (02/2020 - 02/2020)

Institut Pasteur, Laboratorio de Biología Redox de Tripanósomatidos 8 horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Soc Arg de Inv en Quim Organica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2019 - a la fecha)

Delegada de Uruguay 1 hora semanal

Otro (01/2009 - 11/2019)

Socia 1 hora semanal

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

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente del Departamento de Química Orgánica 30 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente Grado: Grado 2 Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2018 - 02/2019)

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 proyecro 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 organocatalítica de iminoazúcares con potencial actividad biológica (03/2020 - a la fecha)

Los glicomiméticos son moléculas estructuralmente análogas a los carbohidratos, que al remplazarlos, generalmente presentan como ventaja mayor estabilidad metabólica y selectividad hacia la proteína blanco. Cuando el oxígeno del ciclo se remplaza por nitrógeno se denominan iminoazúcares. Se ha descrito su actividad antitumoral, antiviral, inmunosupresora, y antileishmaniasis. Está línea se enfoca en desarrollar rutas sintéticas para la preparación de Liminoazúcares miméticos de L-hexosas y L-pentosas, y evaluar su actividad como antitripanosomátidos y antitumorales. Se identificarán moléculas ?HIT?, que se optimizarán en la búsqueda de compuestos líderes en el proceso de descubrimiento de fármacos. La línea se inició con el trabajo de posgrado del estudiante Juan Manuel Mesa, el cual co-dirijo junto con Daniela Gamenara.

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR, Departamento de Quimica Orgánica, Coordinador o Responsable Equipo: DIBELLO, E., GAMENARA, D., Juan Manuel MESA BRUNO

Síntesis quimioenzimática de glicomiméticos (carbazúcares e iminoazúcares) (03/2020 - a la fecha)

Los carbohidratos son el grupo más abundante de compuestos orgánicos en la naturaleza. Cumplen funciones de reconocimiento intercelular, procesos de infección bacteriana y viral, de inflamación, y desarrollo neuronal. Al reemplazar los azúcares naturales por análogos estructurales (glicomiméticos), suele mejorarse la estabilidad metabólica y la selectividad hacia la proteína blanco. En los carbazúcares, en el lugar del átomo de oxígeno del anillo hay un átomo de carbono. La ausencia del grupo acetal en la forma furanósica/piranósica del carbohidrato los hace menos lábiles frente a la hidrólisis, confiriéndoles estabilidad adicional. Los glicomiméticos poseen un amplio espectro de actividades biológicas. La D-galactosa está involucrada en muchos procesos biológicos. Su carbazúcar análgo, (+)-MK7607, fue aislado de Curvularia eragrostidis D2452, y patentado como herbicida natural, despertando gran interés, al igual que sus estereoisómeros. Su epímero 1epi-(+)-MK7607, también presenta afinidad por lectinas que reconocen galactosa. Los iminoazúcares (donde el átomo de oxígeno del ciclo se remplaza por nitrógeno) interactúan con enzimas del metabolismo de carbohidratos, interfiriendo con procesos biológicos de interés medicinal. Presentan actividad antitumoral, antiviral, inmunosupresora, y anti-leishmaniasis. En particular, la aza-D-ribosa es un intermedio clave en la síntesis de nucleósidos con actividad antiviral y antitumoral. La propuesta presentada se centra en la síntesis de glicomiméticos (carbazúcares e iminoazúcares) y análogos de nucleósidos mediante aproximaciones quimioenzimáticas, y su posterior evaluación biológica como antitumorales y antitripanosomátidos. El paso clave en la estrategia sintética propuesta para preparación de los glicomiméticos es la dihidroxilación microbiana de arenos, biocatalizada por una cepa recombinante de E. coli JM109 (pDTG601). Se propone la síntesis de dos carbazúcares de importancia biológica (-)-MK7607 y 1-epi-(-)-MK7607, y del iminoazúcar aza-D-ribosa. Esta línea se inició en el 2020 con el inicio de los estudios de posgrado de Pierina Schiappapietra, estudiante que co-dirijo con Daniela Gamenara

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR, Departamento de Quimica Orgánica, Coordinador o Responsable Equipo: DIBELLO, E., GAMENARA, D., SEOANE, G., Schiappapietra, P. N.

Síntesis de azúcares modificados (08/2008 - 04/2017)

El trabajo el la síntesis de azúcares modificados se enmarco 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 catalisis 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

Areas 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 Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Síntesis enantioselectiva de compuestos bioactivos. Exploración de metodologías sintéticas y evaluación biológica. (03/2023 - a la fecha)

El grupo Síntesis Enantioselectiva de Compuestos Bioactivos (SECoBi) se conformó como tal en 2008 y, a través de financiación fundamentalmente por parte del programa CSIC Grupos I+D en sus convocatorias 2014 y 2018, se ha consolidado como uno de los de mayor relevancia a nivel nacional en síntesis orgánica estereoselectiva. La actividad central del grupo se realiza en el marco

general de la síntesis enantioselectiva de compuestos bioactivos, originalmente utilizando estrategias biocatalíticas como fuente de quiralidad, e incorporando luego metodologías organocatalíticas. A partir de los apoyos recibidos, se ha podido diversificar con relación a las herramientas sintéticas utilizadas, afianzándose también en un amplio espectro de diseños de síntesis orgánica tradicional (total y semisíntesis). De esta manera se han logrado preparar bibliotecas de compuestos de variada actividad biológica que han permitido tejer una red de colaboraciones a nivel nacional e internacional para su evaluación y estudio. El crecimiento y consolidación del grupo en estos últimos años (desde 2015), se refleja en la publicación de 39 trabajos en revistas científicas internacionales referadas, 1 patente, y en la formación de RRHH calificados, aportando al crecimiento del colectivo de investigadores del sistema científico nacional (4 doctorados finalizados en el período, y 12 posgrados en curso). En esta etapa, nuestro objetivo es consolidar las herramientas incorporadas en los últimos años, avanzando en el desarrollo de un esquema diverso de estrategias de síntesis estereo/enantioselectiva aplicables a objetivos de interés.

10 horas semanales

Universidad de la República - Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Maestría/Magister:2

Doctorado:5

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DIBELLO, E. (Responsable), SEOANE, G. (Responsable), GAMENARA, D (Responsable), BROVETTO, M (Responsable), CARRERA, I. (Responsable), VILA, M.A.; VILA, A. (Responsable)

Potenciando la metodología de la clase invertida a través del uso de material audiovisual, estrategias de educación para estudiantes del siglo XXI. (03/2022 - a la fecha)

El modelo de clase tradicional, donde el estudiante es un actor pasivo, está siendo sustituido por metodologías de enseñanza-aprendizaje innovadoras que motiven al estudiante, siendo este partícipe de su formación. La metodología ?clase invertida? surge como una opción innovadora centrada en el estudiante y guiada por el docente. Permite potenciar diversos aspectos del aprendizaje como la retención del conocimiento y las tareas cognitivas complejas, mediante experiencias interactivas que desafían al estudiante a pensar de manera creativa para conseguir el desarrollo cognitivo crítico y promover lo innovador. En este proyecto se pretende implementar dicha metodología en dos cursos obligatorios y masivos del Departamento de Orgánica de la Facultad de Química, buscando situar al estudiante como protagonista de su aprendizaje. Ante el contexto de pandemia, que llevó la educación terciaria a un ámbito de educación a distancia, se generaron diversos materiales audiovisuales para estos cursos, los cuales serán una herramienta indispensable para implementar la metodología. Se espera poder evaluar a través del desarrollo de la propuesta: el efecto sobre el aprendizaje y las habilidades cognitivas que se buscan desarrollar en los estudiantes, la influencia de las herramientas audiovisuales y la aplicación de la metodología de aprendizaje ?clase invertida? con el objetivo de que se incorpore de forma permanente en la modalidad presencial de estos cursos.

5 horas semanales

Facultad de química, Departamento de química orgánica

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DIBELLO, E., BROVETTO, M (Responsable), ALDABALDE V. (Responsable), PAZOS, MARIANA, RISSO, M, ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA, Ivana NUÑEZ LUCHILIN, CARRAU, G., PORCAL, W.

Síntesis enantioselectiva de compuestos bioactivos. Exploración de metodologías sintéticas y evaluación biológica. (12/2018 - 02/2023)

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 dioles producidos). Entre las nuevas aplicaciones se propone el estudio de la oligomerización click de estos dioles, 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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DIBELLO, E., SEOANE, G., GAMENARA, D, CARRERA, I., BROVETTO, M

Estrategias catalíticas en la síntesis de glicomiméticos. Evaluación de su actividad anti-tripanosomátido y antitumoral, en la etapa temprana del descubrimiento de fármacos. (03/2020 - 08/2022)

El proyecto tiene tres objetivos: a) síntesis biocatalítica de glicomiméticos ((-)-MK7607, 1-epi-(-)-MK7607 y aza-ribosa); b) síntesis organocatalítica de iminoazúcares miméticos de L-pentosas y L-hexosas; y c) evaluación biológica de los compuestos obtenidos, como anti-tripanosomátidos y antitumorales, la identificación de moléculas HIT, y optimización de éstas en la búsqueda de compuestos líderes en el proceso de descubrimiento de fármacos.

20 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química UdelaR

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DIBELLO, E., GAMENARA, D, SEOANE, G., COMINI MA, BOLLATI-FOGOLIN M

Derivados de Cannabinoides: Semisíntesis y evaluación de actividad anti-SARS-CoV-2. (06/2022 - 06/2022)

El virus responsable de la pandemia COVID-19, SARS-CoV-2, ha causado millones de infecciones y muertes, desde su detección en diciembre de 2019 en la ciudad China de Wuhan. A pesar de que se han desarrollado diferentes vacunas para combatirlo, el grado deprotección a largo plazo y efectividad delas mismas sobre nuevas variantes no está determinado. Debido a esto, y sumado a que la distribución de las vacunas continúa siendo limitada, sigue siendo necesario abordarla búsqueda de nuevos antivirales. Los productos naturales han sido a lo largo de la historia una fuente importante de moléculas bioactivas. Los cannabinoides, en particular, son una familia de compuestos naturales producidos por plantas del género Cannabis, que han demostrado tener una amplia variedad de actividades farmacológicas. Recientemente se ha descrito que los cannabinoides tienen una potencial actividad antiviral sobre SARS-CoV-2. En estos estudios se proponen tres

mecanismos de acción diferentes: inhibición de la principal proteasa delvirus, bloqueo de la entrada del virus a la célula e inducción de la respuesta inmune del hospedero. Estos mecanismos de acción multi-diana han demostrado ser eficaces para el tratamiento de otras infecciones viralesy pueden contribuir aminimizar la posibilidad de generación de resistencia por parte delosvirus. En este contexto, el presente proyecto propone sintetizar una biblioteca de análogos de cannabinoides, mediante una estrategia de semisíntesis, como potenciales agentes anti-SARS-CoV-2. Los compuestos sintetizados serán evaluados como inhibidores de las proteasas del virus, con el objetivo de encontrar compuestos Hits sobre cuya optimización se trabajará con el fin de generar análogos con mayor potencia y selectividad. Se estudiará la citotoxicidad sobre líneas celulares de origen humano para aquellas moléculas que muestren actividad. Se estudiará tambiénla actividad antiviral mediante un ensayo de infeccióncelular, delos compuestos hits más potentes contra las proteasas virales (IC50<< 25 ?M) y menos citotóxicos contra las células de pulmón humano (CC50> 50 ?M). Finalmente, también se evaluarála capacidad de los mismos para afectar la interacción proteína S-ACE2. De esta forma esperamos identificar análogos de cannabinoides novedosos, con modos de acción caracterizados a nivel de diana molecular y de actividad citotóxica. El proyecto se presentó al llamado CSIC I+D 2022, tuvo buenas evaluaciones pero no resultó financiado 10 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: DIBELLO, E., CARRAU, G. (Responsable), Carrera I, GARCÍA C / GARCÍA-CARNELLI C, VILA, M.A.; VILA, A., GIORGI V., COMINI MA, Ruatta, Santiago Matías, Lorenzelli Franca, Flo, Martin

Derivados de Cannabinoides: Semisíntesis y evaluación de actividad anti-SARS-CoV-2. (05/2022 - 05/2022)

El virus responsable de la pandemia COVID-19, SARS-CoV-2, ha causado millones de infecciones y muertes, desde su detección en diciembre de 2019 en la ciudad China de Wuhan. A pesar de que se han desarrollado diferentes vacunas para combatirlo, todavía su protección a largo plazo y la efectividad que las mismas puedan llegar a tener sobre nuevas variantes del virus no está determinada. Debido a esto, y sumado a que la distribución de las vacunas continúa siendo limitada, sigue siendo necesario trabajar sobre la búsqueda de nuevas terapias antivirales. Los productos naturales han sido a lo largo de la historia una fuente importante de moléculas bioactivas. Los cannabinoides, en particular, son una familia de compuestos naturales producidos por la planta Cannabis sativa L., que han demostrado tener una amplia variedad de actividades farmacológicas. Recientemente se ha descrito en la literatura que los cannabinoides tienen una potencial actividad antiviral sobre SARS-CoV-2. En estos estudios se proponen tres mecanismos de acción diferentes: inhibición de la principal proteasa del virus, bloqueo de la entrada del virus a la célula e inducción de la respuesta inmune del hospedero. Estos mecanismos de acción ya han demostrado ser eficaces para el tratamiento de otras infecciones virales. En base a esto, se podría pensar que los cannabinoides tienen potencial para el desarrollo de fármacos multi-diana contra el virus SARS-CoV-2, pudiendo minimizar la posibilidad de generación de resistencia por parte del virus, entre otras ventajas. En este contexto es que el presente proyecto propone sintetizar una biblioteca de análogos de cannabinoides, mediante una estrategia de semisíntesis, como potenciales agentes antivirales contra SARS-CoV-2. Los compuestos sintetizados serán evaluados como inhibidores de proteasas del virus, con el objetivo de encontrar compuestos Hits sobre cuya optimización se trabajará en la búsqueda de nuevos compuestos Líder. Asimismo, se realizarán ensayos de citotoxicidad sobre células mamíferas de manera de identificar compuestos hit o líderes que presenten altos índices de selectividad (IS? 10). El proyecto fue presentad al llamado Fondo Clemente Estable Modalidad II 2022, recibió buenas evaluaciones pero no fue financiado.

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: DIBELLO, E., CARRAU, G. (Responsable), COMINI MA, Flo, M., VILA, M.A.; VILA, A., GARCÍA C / GARCÍA-CARNELLI C, Carrera I, Lorenzelli Franca, GIORGI V., Ruatta, Santiago Matías

Bio- y organocatálisis en la preparación enantioselectiva de productos bioactivos. Exploración de metodologías sintéticas y evaluación biológica. (04/2015 - 03/2019)

--

20 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR, Departamento de Quimica Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

VALDEZ, V., GONZáLEZ, B. Palabras clave: Síntesis orgánica

Areas de conocimiento:

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

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: Pierina Nahir Schiappapietra Soba , Juan Manuel MESA BRUNO , Bollati-Fagolín, M., Comini, M , Gustavo SEOANE MUNIZ , Daniela GAMENARA LANGONA , Estefanía DIBELLO RUDOLF

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: Gustavo SEOANE MUNIZ , Daniela GAMENARA LANGONA (Responsable) Areas de conocimiento:

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

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 Quimica Orgánica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: GAMENARA, D., SEOANE, G.

Palabras clave: Nucleósidos modificados organocatálisis

Areas 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

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Remuneración

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

Palabras clave: carboazúcares

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

Palabras clave: pheromones Areas 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

 ${\sf Equipo: GAMENARA, D.\,, SEOANE, G.\, (Responsable)\,, MAZZINI, M.}$

Palabras clave: síntesis estereoselectiva azúcares modificados

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Bachiller en Química (03/2020 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Química orgánica 101, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Bachiller en Ciencias Químicas (05/2022 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Laboratorio de Química Orgánica 103, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Carreras de Facultad de Química (07/2020 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Espectroscopía de RMN de compuestos orgánicos (QO 209), 42 horas, Teórico-Práctico

Bachiller en Química (07/2014 - 04/2022)

Grado

Responsable

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Laboratorio avanzado de Química Orgánica (08/2019 - 12/2019)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Laboratorio avanzado de química orgánica, 60 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Laboratorio de síntesis orgánica

Química Orgánica (11/2018 - 11/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

EXTENSIÓN

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

Facultad de Química

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Participación en la actividad realizada por el día del Patrimonio 2022 (09/2022 - 10/2022)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

4 horas

Participación en la "54th International Chemistry Olympiad" en calidad de mentora (07/2022 - 07/2022)

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica 20 horas

Participación en la jornada del patrimonio en Facultad de Química ?Las ideas cambian el mundo? (10/2021 - 10/2021)

DQO, Laboratorio Síntesis Orgánica 5 horas

Producción de hisopos para los kits de toma de muestra aconsejados para diagnóstico viral por amplificación génica. Aporte para colaborar en la emergencia sanitaria (declarada en el mes de marzo de 2020 en nuestro país por la situación de pandemia de COVID-19 a nivel mundial), en base a la escasez de reactivos e insumos para la toma de muestra de secreciones respiratorias para la detección del virus SARS-CoV-2 por RT-PCR. (06/2020 - 10/2020)

5 horas

Participación.en la jornada del día del patrimonio 2020 (10/2020 - 10/2020)

1 horas

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

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

$Participación \, en \, calidad \, de \, mentora \, en \, la \, 49 \, Olimpíada \, Internacional \, de \, Química \, (07/2017 \, - \, 07/2017 \,)$

40 horas

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

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

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

Facultad de Química, UdelaR, Departamento de Quimica Orgánica

8 horas

Areas 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

Areas 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

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, reelecta en 2021 (09/2018 - a la fecha)

Participación en cogobierno 2 horas semanales

Integrantes de la Comisión Asesora para Ayudantías Honorarias de Química Orgánica - DQO. (10/2018 - 03/2019)

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

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

Facultad de Química, UdelaR, Departamento de Quimica 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 en la Comisión Directiva del DQO (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) Trabajo relevante

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-alquilribósidos) 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 EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUIZA

Laboratorio SPIEZ

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/2013 - 11/2013)

Pasante 40 horas semanales

Fui seleccionada para realizar una pasantia 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 Quimica Orgánica 40 horas semanales

Areas 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

Areas 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 FQ , iniciando mi trabajo de investigación en la síntesis de azúcares raros y glicomiméticos. Debido al avance en el entendimiento de las interacciones entre carbohidratos y proteínas, se ha desarrollado una nueva clase de compuestos, los glicomiméticos. El remplazo de los azúcares por glicomiméticos, implica mejora de la estabilidad metabólica y mayor selectividad hacia el blanco. En nuestro grupo nos planteamos estrategias organo- y biocatalíticas para la síntesis de estos compuestos, para lograr procesos eficientes y amigables con el medio ambiente.

Mi carrera en investigación se inició con una Licenciatura en Químicas en 2010 (beca de iniciación a la investigación de ANII). Luego inicié mi doctorado culminado en 2017. El proyecto obtuvo becas de posgrado y de doctorado de ANII, y beca de finalización de posgrado de CAP. También se obtuvo un FCE III. Los resultados generaron cuatro artículos y dos reviews.

A partir del 2018 cuento con un cargo G2 efectivo (DT desde 2019) del Departamento de Química Orgánica, y en 2018 obtuve una beca de posdoctorado de CAP/UdelaR para realizar ensayos de

actividad biológica en colaboración con el IPMont. El proceso del descubrimiento de fármacos involucra diversas disciplinas, la ausencia de un flujo de información entre ellas puede conllevar a la generación de bibliotecas de nuevos compuestos cuya actividad biológica no sea explotada. Por lo tanto uno de los objetivos del posdoctorado fue poder trabajar de manera iterativa en la interfase entre la química sintética y el bio-análisis de compuestos buscando acelerar el proceso de descubrimiento de compuestos como potenciales fármacos. Durante estos estudios fue posible desarrollar un ensayo de screening de actividad anti T.brucei brucei, que fue publicado en el 2020 y en un capítulo de libro. En el 2019 pasé a ser Investigadora Asociada del Laboratorio de Biología Redox de Tripanosomas y en 2022 Investigadora Adjunta.

Durante 2019 fui tutora de dos estudiantes de Licenciatura, quienes continuaron con sus estudios de posgrado, siendo co-tutora junto a Daniela Gamenara. Parte del trabajo realizado fue publicado, siendo autora de correspondencia (Eur. J. Org. Chem. 2022).

En referencia a los proyectos, me presenté en 2018 a los FCE II como responsable, recibiendo buenas evaluaciones, pero sin financiación. En 2019 me presenté a un FCE I, co-responsable junto con Daniela Gamenara, que resultó financiado. Junto al grupo SECOBI (Síntesis enantioselectiva de compuestos bioactivos) nos presentamos a los llamados Grupos I+D CSIC obteniendo financiación en el año 2015 y este año. En el 2022 junto a Gonzalo Carrau iniciamos una nueva línea de investigación, en la síntesis de análogos de Cannabinoides con potencial actividad biológica. Nos presentamos a los proyectos FCE II y Proyectos I+D de CSIC, en ambos obtuvimos buenas evaluaciones, pero no recibimos financiación. Actualmente nos estamos presentando en un llamado de articulación con empresas-ANII donde se incluye esta línea, cuyo perfil ya fue aprobado. Pertenezco al equipo de un proyecto de investigación en educación financiado por la CSE en 2022.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Garbage in, garbage out: how reliable training data improved a virtual screening approach against SARS-CoV-2 MPro (Completo, 2023)

Ruatta, Santiago Matías , Fló, M , Lorenzelli Franca , MEDEIROS, A. , DIBELLO, E. , Talevi, A. , COMINI MA

Frontiers in Pharmacology, v.: 14 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2023.1193282/full

ISSN: 16639812

DOI: 10.3389/fphar.2023.1193282

https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2023.1193282/full

Existen más de 50 autores en el trabajo. No soy autora principal, pero no me deja dejar de seleccionar ese casillero.

Scopus'

Discovery of Antitrypanosomal Indolylacetamides by a Deconstruction? Optimization Strategy Applied to Paullones (Completo, 2023)

Lindhof, J. C., Inatento, I., Muller, M. J., Orban, O. C. F., ORTIZ, C., D. BENÍTEZ, DIBELLO, E., Seidl, L. L., COMINI MA, Kunick, C.

ChemMedChem, v.: e202300036 p.:1 - 18, 2023

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Descubrimiento de fármacos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: https://doi.org/10.1002/cmdc.202300036

ISSN: 18607179

DOI: 10.1002/cmdc.202300036

https://doi.org/10.1002/cmdc.202300036

Scopus'

Iboga Inspired N-Indolylethyl-Substituted Isoquinuclidines as a Bioactive Scaffold: Chemoenzymatic Synthesis and Characterization as GDNF Releasers and Antitrypanosoma Agents (Completo, 2022)

PAZOS, MARIANA, DIBELLO, E., Juan Manuel MESA BRUNO, Sames, Dalibor, COMINI MA, SEOANE, G., CARRERA, I.

Molecules, v.: 27 3 , p.:829 2022 Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación ISSN: 14203049

DOI: 10.3390/molecules27030829

https://www.mdpi.com/1420-3049/27/3/829

Scopus'

Juan Manuel MESA BRUNO, COMINI MA, DIBELLO, E., GAMENARA, D European Journal of Organic Chemistry, v.: 2022 34, p.:1 - 7, 2022

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación ISSN: 1434193X

DOI: 10.1002/ejoc.202200636

https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ejoc.202200636

Scopus'

A simple, robust, and affordable bioluminescent assay for drug discovery against infective African trypanosomes (Completo, 2020) Trabajo relevante

DIBELLO, E., COMINI MA, D. BENÍTEZ, BONILLA, M.

Drug Development Research, p.:1 - 11, 2020

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación ISSN: 10982299

DOI: 10.1002/ddr.21634

https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10982299

Scopus'

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

2017) Trabajo relevante

DIBELLO, E., SEOANE, G., GAMENARA, D. (Syn)thesis, 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://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) Trabajo relevante

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

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

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) Trabajo relevante

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

Current Organocatalysis, v.: 22, 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

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

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) Trabajo relevante

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

ACS Catalysis, v.: 49, 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

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

$Concise \ synthesis \ of \ orthogonally \ diprotected \ I-glyceral dehyde \ (Completo, 2013)$

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

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

Palabras clave: Protecting groups Regioselectivity Aldehydes Acylation Benzylation

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

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

Scopus¹ WEB OF SCIENCE™

LIBROS

DIBELLO, E., COMINI MA, Benitez, D.

Publicado

Editorial: Humana, New York, NY Tipo de puplicación: Investigación

DOI: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2453-1_11

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet ISSN/ISBN: 978-1-0716-2452-4

https://link.springer.com/protocol/10.1007/978-1-0716-2453-1_11#citeas

Capítulos:

A Simple, Robust, and Affordable Bioluminescent Assay for Drug Screening Against Infective

African Trypanosomes.

Organizadores: Sung-Bae Kim
Página inicial 149, Página final 162

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

EFFICIENT SYNTHESIS OF GLYCOMIMETICS WITH POTENTIAL BIOLOGICAL ACTIVITY. (2022)

Schiappapietra, P. N., GAMENARA, D, DIBELLO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 18th Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Ciudad: Tiradentes Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

Leishmaniasis visceral: modelos y estrategias para acelerar la fase temprana de descubrimiento de fármacos (2021)

Benítez, D., MEDEIROS, A., cquiroga, DIBELLO, E., Sardi, F., COMINI MA

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 7

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2021 Medio de divulgación: Otros https://enaqui.fq.edu.uy

APROXIMACIÓN A LA SÍNTESIS DEL IMINOAZÚCAR AZA-D-RIBOSA (2021)

Schiappapietra, P. N., SEOANE, G., DIBELLO, E., GAMENARA, D

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 7 Ciudad: Montevideo Año del evento: 2021

https://enaqui.fq.edu.uy

APROXIMACIÓN A LA SÍNTESIS ORGANOTACALÍTICA DE IMINOAZÚCARES Y DERIVADOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD BIOLÓGICA (2021)

Juan Manuel MESA BRUNO, GAMENARA, D, DIBELLO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 7 Ciudad: Montevideo Año del evento: 2021

Medio de divulgación: Otros https://enaqui.fq.edu.uy Schiappapietra, P. N., SEOANE, G., DIBELLO, E., GAMENARA, D

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXIII SINAQO

Año del evento: 2021 https://sinaqo.congresos.unc.edu.ar

Aproximación a la síntesis estereoselectiva de iminoazúcares miméticos de L-pentosas (2021)

Juan Manuel MESA BRUNO, GAMENARA, D, DIBELLO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXIII SINAQO Año del evento: 2021

Combatting Neglected Tropical Diseases Using a Molecular Downsizing Method: Discovery of Antiprotozoal 5-Bromoindolylbisamides (2021)

Lindhof, J. C., Ihnatenko, I., Müller, M. J., DIBELLO, E., Ortiz C., Benítez D, COMINI MA, Kunick, C.

Publicado

Resumen

Descripción: Frontiers in Medicinal Chemistry

Ciudad: online

Año del evento: 2021

Aplicación de estrategias quimioenzimáticas en la síntesis de derivados de azúcares. (2019)

Schiappapietra, P. N., Juan Manuel MESA BRUNO, SEOANE, G., DIBELLO, E., GAMENARA, D

Publicado

Resumen

Descripción: 6to ENAQUI

Ciudad: montevideo

Año del evento: 2019

Modelos de tripanosomátidos luminiscentes para análisis fisiopatológicos y estudios preclínicos de eficacia terapéutica. (2019)

Benítez D., DIBELLO, E., Ortiz C., Bonilla M., COMINI MA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6to ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Síntesis organocatalizada de L-tagatosa (2019)

Juan Manuel MESA BRUNO, DIBELLO, E., SEOANE, G., GAMENARA, D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6to ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Desarrollo de ensayo de screening fenotípico contra Trypanosoma brucei basado en bioluminiscencia. (2019)

DIBELLO, E., Benítez D, Bonilla M, COMINI MA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Il Congreso Nacional de Biociencias 2019

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2019

SÍNTESIS ORGANICATALIZADA DE L-TAGATOSA (2019)

Juan Manuel MESA BRUNO, SEOANE, G., GAMENARA, D, DIBELLO, E.

Publicado Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXII SINAQO

Ciudad: Mendoza Año del evento: 2019

APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS QUIMIOENZIMÁTICAS EN LA SÍNTESIS DE DERIVADOS DE AZÚCARES. (2019)

Schiappapietra, P. N., Juan Manuel MESA BRUNO, GAMENARA, D, SEOANE, G., DIBELLO, E.

Publicado Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXII SINAQO

Ciudad: Mendoza Año del evento: 2019

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

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

Maximiliano Publicado Resumen

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)

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

Publicado Resumen

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

El trabajo fue presentado por Diego Benitez

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

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

Publicado Resumen

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)

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

Publicado Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 1er Simposio Latinoamericano de Biocatalisis 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)

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

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Quimicas (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)

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

Publicado Resumen

Evento: Regional

Descripción: XIX Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: Mar del Plata Año del evento: 2013

Palabras clave: gliceraldehido 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)

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

Publicado Resumen

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)

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

Publicado Resumen

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)

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

Publicado Resumen

Evento: Regional
Descripción: V EnReBB
Ciudad: La Plata, Argentina
Año del evento: 2012

Palabras clave: azúcares modificados sintesis quimioenzimatica

Areas 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)

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

Publicado Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th International IUPAC Conference on Green Chemistry

Ciudad: Foz de iguazú Año del evento: 2012

Palabras clave: green chemistry catalysis

Areas de conocimiento:

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

orgánoca

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)

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

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2011 Areas 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 CARBOAZUCARES Y AZUCARES RAMIFICADOS (2011)

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

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2011 Areas 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)

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

Publicado Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 1st Latin American Meeting of Chemical Ecology

Ciudad: Colonia, Uruguay Año del evento: 2010 Areas 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)

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

Publicado Resumen

Evento: Regional

Descripción: Cuarto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010 Areas 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)

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

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM

Ciudad: Concordia, Argentina

Año del evento: 2009

Palabras clave: Nucleósidos modificados

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XVII Simposio Nacional de Química Orgánica

Ciudad: Mendoza, Argentina Año del evento: 2009 Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009 Areas 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

Videos para el curso: Laboratorio de Química Orgánica (2020)

DIBELLO, E., ALDABALDE V., Ivana NUÑEZ LUCHILIN, ALEJANDRO PEIXOTO DE ABREU LIMA, RISSO, M, PAZOS, MARIANA

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://cursos.quimica.fq.edu.uy/course/view.php?id=198

Realización de videos con la descripción de las técnicas de laboratorio a realizar en clase.

Video de las clases teórico-practicas del curso Química Orgánica 101 (2020)

DIBELLO, E., ALDABALDE V., Brovetto M.

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://www.youtube.com/watch?v=rgbscMyvLdA&list=PLZxHD7SE5X3Sp-goRICwHoWLZJ7bsryz8

Debido a la pandemia se debió transformar el curso presencial a virtual, para lo cual se filmaron las clases teórico-prácticas.

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 Olimpíada 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 Olimpíadas 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 Olimpíada Uruguaya de Química. La preparación de ejercicios para las pruebas de los entrenamientos y las pruebas de Olimpíadas Departamental y Nacional las realizamos todos los años.

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Sobreciencia (2021)

DIBELLO, E., GAMENARA, D Entrevista País: Uruguay Idioma: Español

Web: https://sobreciencia.uy/que-investigaron-los-ganadores-del-nobel-de-quimica-2021/

Emisora: TV Ciudad

Fecha de la presentación: 12/10/2021

Tema: ¿Qué investigaron los ganadores del Nobel de Química 2021?

Duración: 15 minutos Ciudad: montevideo

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

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

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 /

Olimpíadas 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 participio de la organización desde el año 2010.

Olimpíadas Departamentales de Química (2010)

DIBELLO, E.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay Idioma: Español Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: POUQ

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

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Estrategias catalíticas en la síntesis de glicomiméticos. Evaluación de su actividad anti-tripanosomátido y antitumoral, en la etapa temprana del descubrimiento de fármacos. (2022)

DIBELLO, E., GAMENARA, D

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Video divulgación de un proyecto Fondo Clemente Estable financiado por ANII

Lugar: Facultad de Química, Montevideo Institución Promotora/Financiadora: ANII

¿Qué es la biocatálisis? (2010)

DIBELLO, E., GAMENARA, D., Gonzalez, D., SAENZ MÉNDEZ, P. (SAENZ, P. EN ANTERIORES A 2007), PAULA RODRÍGUEZ

País: Uruguay Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://www.youtube.com/watch?v=VgqJ88vBc2E&t=633s

videos de divulgación científica

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Información adicional: La serie de videos de divulgación científica ¿Qué es? intenta dar respuesta a preguntas planteadas por los investigadores del Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA). El video en el que participé pertenece a la Serie 1, estrenada en el año 2010 en el canal PEDECIBA de YouTube y en noviembre de dicho año, se proyectó en Televisión Nacional del Uruguay (Canal 5). Participé en la filmación del video pero no en la producción del mismo.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo Carlos Vaz Ferreira (FVF), Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento (D2C2) (2021 / 2021)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Realicé la evaluación de un informe final de un proyecto FVF del 2019.

Programa: Iniciación a la Investigación-2019 (CSIC) (2019 / 2019)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

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.

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

LatinXChem 2022 (2022 / 2022)

Revisiones Uruguay

Evaluadora en LatinXChem 2022 durante la presentación de pósters vía Twitter

Encuentro Nacional de Química 6 (ENAQUI 6). (2019 / 2019)

Se evaluaron los e-póster de los estudiantes que presentaban sus trabajos en el congreso.

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Estudiante de posgrado de PEDECIBA (2023 / 2023)

Evaluación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA

Realicé la evaluación del proyecto de posgrado presentado por el estudiante para ingresar como estudiante de posgrado de PEDECIBA

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Comisión Asesora para evaluar el cuadro de interinatos de Ayudantes del Depto. Química Orgánica (2023 / 2023)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comisión Asesora para evaluar el cuadro de interinatos de Ayudantes del Depto. Química Orgánica (2021/2021)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comisión Asesora para la provisión de Ayudantías Honorarias en el Depto. Química Orgánica. (2019 / 2019)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Química (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay Nivel de formación: Grado

Evaluación de la tesina de grado de la estudiante Camila Irabuena

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Aplicación de estrategias quimioenzimáticas en la síntesis de derivados de azúcares

Tesis/Monografía de grado

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

Departamento de Química Orgánica, Uruguay Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Pierina Schiappapietra

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Preparación quimioenzimática de bloques de construcción para la obtención de azúcares raros, y síntesis organocatalítica de L-tagatosa

Tesis/Monografía de grado

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

Departamento de Química Orgánica, Uruguay Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Juan Manuel Mesa

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

OTRAS

Síntesis de modelos simplificados de cannabinoides (2022 - 2022)

Iniciación a la investigación

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

Departamento de Química Orgánica, Uruguay Programa: Bachiller en Ciencias Químicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (DIBELLO, E., CARRAU, G.)

Nombre del orientado: Federico Gabrielli

País: Uruguay

Síntesis quimioenzimática de la 2-C-metilribosa (2020 - 2020)

Iniciación a la investigación

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

Departamento de Química Orgánica, Uruguay

Programa: Carreras de Facultad de Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (DIBELLO, E., GAMENARA, D)

Nombre del orientado: Ana Inés Alza

País: Uruguay

La estudiante hizo trabajo experimental para iniciarse en investigación. No obtuvo ningún título con este trabajo, pero el año de obtención del título es un campo obligatorio.

Síntesis quimioenzimática de la 2-C-metilribosa

Iniciación a la investigación

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

departamento de Química Orgánica, Uruguay

Programa: Carreras de Facultad de Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (DIBELLO, E., GAMENARA, D)

Nombre del orientado: Lautaro Sosa

País: Uruguay

Síntesis organocatalizada de L-tagatosa

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad Nombre del orientado: Juan Manuel Mesa

País: Uruguay

Síntesis de azúcares ramificados

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad Nombre del orientado: Pierina Schiappapietra

País: Uruguay

Palabras Clave: azúcares ramificados biotransformación

Areas de conocimiento:

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

Síntesis de azúcares modificados

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad Nombre del orientado: Maximiliano Friss

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Matías Donadio

País: Uruguay

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

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Antonella Bianchi

País: Uruguay

Palabras Clave: organocatálisis

Areas de conocimiento:

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

Síntesis de azúcares modificados

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Patricia Alfonso

País: Uruguay

Palabras Clave: azúcares modificados

Areas 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

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Federico Rodrigo

País: Uruguay

Palabras Clave: organocatálisis

Areas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Síntesis organocatalítica y evaluación biológica de iminoazúcares miméticos de L-pentosas y L-hexosas. (2020)

Tesis de maestria

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

Departamento de Química Orgánica, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Juan Manuel Mesa

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Síntesis quimioenzimática y evaluación biológica de glicomiméticos y análogos de nucleósidos. (2020)

Tesis de maestria

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

Departamento de Química Orgánica , Uruguay Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Pierina Schiappapietra

País/Idioma: Uruguay, Español Areas de conocimiento:

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

OTRAS

Aproximación a la síntesis quimioenzimática de aza-D-ribosa (2023)

Iniciación a la investigación

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

Departamento de Química Orgánica, Uruguay

Programa: Licenciado en Química Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Federico Rodriguez

País/Idioma: Uruguay,

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 envíado 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 Orgáica)

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 asisitir 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)

Asociosación 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

Primeras Jornadas de extensión (2021)

Encuentro

Presentación del Programa Olimpíada Uruguaya de Química

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Unidad de Extensión y Relacionamiento con el Medio de FQ

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso

Desarrollo de ensayo de screening fenotípico contra Trypanosoma brucei basado en

bioluminiscencia

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

17th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2018)

Congreso

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

Brasi

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

"Drug Discovery for Neglected Diseases" (2018)

Congreso

Speeding up the early-phase drug discovery with luminescent trypanosomes $\,$

Argentina

Tipo de participación: Poster Co-autora del póster que fue presentado por Diego Benitez

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 Areas 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 Gamenara

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

Areas 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 Areas 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

Areas 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 Areas 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

Areas 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

Hungría

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Mannich reaction Continuous Flow Areas de conocimiento:

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

1er Simposio Latinoamericano de Biocatalisis y Biotransformaciones (2014)

Congreso

Enzymatic cascade reactions in route to sugar analogues

Brasil

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: sugar analogues enzymatic aldol reaction Areas 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

Areas 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 Areas 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 Olimpíadas de Química?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Asociación de Educadores en Química Palabras Clave:

olimpíadas de química

Areas de conocimiento:

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

El Programa Olimpíada Uruguaya de Química fue invitado por las 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 Rhyzopertha dominica

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biocatálisis y Biotransformaiones (SAByB) Palabras Clave: biocatálisis biotransformaiones

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

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 sintesis quimioenzimatica Areas 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-metilrribosa 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

ENAQUI (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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Síntesis de análogos a Nitazoxanide como potenciales antiparasitarios y antivirales (2020)

Candidato: Camila Irabuena

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

DIBELLO, E.

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

País: Uruguay Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Integrante del equipo docente que gestionó la instalación de un laboratorio para cultivo de células en Facultad de Química. Esta iniciativa comenzó en el año 2019 y actualmente ya se cuenta con el espacio físico acondicionado y equipamiento adecuado para el trabajo. Representante por el Laboratorio de Síntesis Orgánica.

Información adicional

En el año 2020 fui miembro fundador de una Red Latinoamericana de Jóvenes Científicos llamada LANYSC (https://latyoungchem.wixsite.com/lanysc/home) iniciativa establecida para incrementar la visibilidad, colaboración y conocimiento de los diferentes proyectos realizados por estudiantes (de pregrado y postgrado), profesionales y académicos latinoamericanos en Latinoamérica y el mundo.

Durante el 2021 estuve tres meses con licencia por maternidad, y medio horario hasta fines de enero de 2022.

Indicadores de producción

•	
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	44
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Trabajos en eventos	31
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Otros tipos	11
PRODUCCIÓN TÉCNICA	11
EVALUACIONES	9
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	15
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	12
Iniciación a la investigación	10
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de maestria	2
Iniciación a la investigación	1