

**CAMILA IRABUENA RIVERO**

Licenciatura en Química

camirabuena@fq.edu.uyIsidoro de María 1479, Montevideo.
+59899806189**SNI**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2025
Última actualización: 18/12/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Cátedra de Química Farmacéutica, DQO / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Gral. Flores 2124 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 29290290

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**GRADO****Licenciado en Química (2020 - 2020)**

Universidad de la República - Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica. Cátedra de Química Farmacéutica, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: "Síntesis de análogos a Nitazoxanide como potenciales antiparasitarios y antivirales"

Tutor/es: Gloria Serra

Obtención del título: 2020

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de antiparasitarios/antivirales

Químico Farmacéutico (2016 - 2022)

Universidad de la República - Facultad de Química, Laboratorio de Química Farmacéutica, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Synthesis of cyclic peptides that recognize post-translational modifications

Tutor/es: Gloria Lourdes Serra Lemes

Obtención del título: 2022

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Farmacéutica

EN MARCHA**DOCTORADO****Doctor en Química (2020)**

Universidad de la República, Facultad de Química, Departamento de Química ORgánica, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis de Ciclopéptidos Análogos a Productos Naturales como Potenciales Herbicidas e Inhibidores de Cianobacterias

Tutor/es: Gloria Serra Lemes

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: ciclopeptidos fase solida bioherbicidas cianobacterias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de péptidos en fase sólida

GRADO

Química, orientación Agrícola y Medio Ambiente (2015)

Universidad de la República, Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: -

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Herramientas estadísticas en investigación (08/2022 - 12/2022)

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

60 horas

Palabras Clave: Estadística Tratamiento de datos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística en investigación

Delivery intracelular de moléculas bioactivas mediante nanopartículas (12/2022 - 12/2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Biociencias, Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Nanopartículas Nanoprecipitación flash moléculas bioactivas drug delivery

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Nanopartículas para el delivery de compuestos

Da bancada do laboratório a Startup (11/2022 - 11/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal do Rio de Janeiro, Brasil

Palabras Clave: emprendedurismo propiedad intelectual Startup

Gestión financiera de proyectos de investigación biológica (08/2022 - 09/2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Fundación Marco Podestá, Uruguay

45 horas

Palabras Clave: Proyectos Financiamiento Investigación biológica Gestión financiera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Gestión financiera de proyectos de investigación

Emprender en ciencias (08/2022 - 09/2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Fundación Marco Podestá, Uruguay

Palabras Clave: Emprendedurismo Emprender en ciencias Proyectos de investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Emprendimientos en ciencia

Nanobiotecnología ao combate da COVID-19 (03/2022 - 03/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Delta do Parnaíba, Brasil

40 horas

Palabras Clave: Biotecnología Nanopartículas Nanobiotecnología Emprendedurismo Startup

Farmacología Aplicaciones terapéuticas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Nanobiotecnología

Basics of flow cytometry (03/2022 - 03/2022)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
12 horas
Palabras Clave: Citometría de flujo Citómetro Conteo celular Identificación celular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Citometría de flujo

Bioorgánica (10/2021 - 12/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Química Orgánica (Profesor invitado Andrea Calcaterra, Università della Sapienza) , Uruguay
24 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Biorgánica

Biofármacos (04/2021 - 07/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Educación permanente , Uruguay
35 horas
Palabras Clave: Farmacoeconomía Vehiculización de fármacos Biofármacos basados en proteínas Biofármacos basados en ácidos nucleicos Biofármacos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biofármacos, tipos y aplicaciones.

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

ACS Summer School on Green Chemistry and Sustainable Energy (2023)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: American Chemical Society, Estados Unidos
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: Química verde energías renovables sustentabilidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Verde

ACS on Campus (2023)

Tipo: Taller
Institución organizadora: American Chemical Society, Brasil
Alcance geográfico: Internacional

Global Women's Breakfast (2022)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA Química - Facultad de Química - IUPAC, Uruguay
Palabras Clave: Empoderamiento Diversidad en ciencia

Bioimpacta (2022)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Ciencia en el bar, Uruguay
Palabras Clave: habilidades comunicacionales divulgación científica

Del laboratorio a la gente (2022)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Ciencia en el bar, Uruguay

Global Women's Breakfast (2021)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA Química - Facultad de Química - IUPAC, Uruguay
Palabras Clave: Emprendedurismo Diversidad en ciencia Mujeres en la ciencia

Global Women's Breakfast (2020)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA Química - Facultad de Química - IUPAC, Uruguay
Palabras Clave: Mujeres en la ciencia Empoderamiento Diversidad en ciencia

ENQUI (2019)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

ENQUI (2017)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Italiano

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de fármacos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de péptidos y ciclopéptidos

Actuación profesional

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

Facultad de Química / Laboratorio de Química Farmacéutica, DQO

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2024 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente de laboratorio 24 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2023 - 06/2024)

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

Funcionario/Empleado (01/2023 - 06/2024)

Ayudante de Laboratorio 10 horas semanales
Integración del cuadro de interinatos del Departamento de Química Orgánica, financiado con cargos presupuestales.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2022 - 12/2023)

Ayudante de laboratorio 14 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (02/2020 - 07/2022)

Ayudante de Laboratorio 15 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Otro (08/2019 - 12/2019)

Ayudante honorario 35 horas semanales

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Investigación y Desarrollo de Antiparasitarios y Síntesis de Fármacos (08/2022 - a la fecha)**

Síntesis de compuestos con potencial acción frente a parásitos causantes de enfermedades como Malaria, Mal de Chagas, etc.
Aplicada
15 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: Irabuena, C.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Antiparasitarios

Síntesis de heterociclos unidos por enlace amida (08/2019 - 12/2019)

Síntesis de compuestos formados por heterociclos unidos por enlace amida, con potencial acción como antiparasitarios.
Fundamental
35 horas semanales
Departamento de Química Farmacéutica, Laboratorio de Química Farmacéutica , Integrante del equipo
Equipo: Irabuena, C. , L.SCARONE
Palabras clave: antiparasitarios heterociclos bistiazoles tritiazoles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Heterociclos unidos por enlace amida

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**Desarrollo de Nuevos Potenciales Herbicidas e Inhibidores de Cianobacterias Selectivos y Amigables con el Ambiente (01/2024 - a la fecha)**

Investigación en el desarrollo de nuevos herbicidas basados en ciclopeptidos, capaces de controlar selectivamente las malezas que afectan los cultivos de interés y a su vez, poseen la capacidad de controlar las floraciones de cianobacterias.
54 horas semanales
Facultad de Química , Laboratorio de Química Farmacéutica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Irabuena, C.
Palabras clave: Herbicidas Ecofriendly Cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Péptidos y ciclopeptidos

Síntesis de FAP-2286 y derivados (03/2023 - 12/2023)

Síntesis del ciclopéptido FAP-2286 y derivados para su utilización en estudios de radiosíntesis y aplicaciones como agentes de imagen.

20 horas semanales

Facultad de Química, Laboratorio de Química Farmacéutica-DQO

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay, Remuneración

Equipo: Irabuena, C., SERRA, G. (Responsable)

Investigación y desarrollo de antiparasitarios y síntesis de fármacos (02/2020 - 07/2022)

Síntesis de Nitazoxanide y compuestos análogos como potenciales antiparasitarios

15 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Farmacéutica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Irabuena, C., SERRA, G. (Responsable)

Palabras clave: antiparasitarios antimalaricos heterociclos

DOCENCIA

Curso electivo (07/2024 - 11/2024)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Curso práctico de HPLC, 6 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía de alta performance (HPLC)

Métodos Separativos (03/2024 - 03/2024)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Métodos separativos, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Curso electivo (08/2023 - 12/2023)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Curso práctico de HPLC - QO 210, 75 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Cromatografía líquida de alta eficiencia (HPLC)

Carrera de Grado (03/2023 - 07/2023)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio de Química Orgánica - QO 103, 75 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Curso electivo (06/2023 - 06/2023)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Síntesis de fármacos QO 213, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica Plan 2000 (10/2021 - 11/2021)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Farmacéutica 102, 75 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN**Programa Olimpiada Uruguay de Química - Dictado de TP (06/2023 - 06/2023)**

Faculta de Química, Laboratorio de Química Farmacéutica

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de péptidos en fase sólida

Química d+ (03/2020 - 10/2020)

Departamento Estrella Campos, Química d+

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química para niños

Programa "Zambullite en la ciencia" destinado a estudiantes de bachillerato (02/2020 - 03/2020)

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Farmacéutica

12 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de fármacos

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Iniciación a la Investigación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Colaborador (03/2024 - a la fecha)**

Ayudante de Laboratorio 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Búsqueda de nuevos herbicidas capaces de controlar selectivamente las floraciones de cianobacterias (03/2024 - a la fecha)**

El objetivo general de este proyecto abarca la obtención de péptidos y ciclopéptidos con potencial actividad herbicida, que sean capaces de controlar las floraciones de cianobacterias de una manera selectiva respecto a los demás organismos presentes en el ecosistema acuático.

30 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Irabuena, C.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Péptidos y ciclopéptidos

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

Área Química (PEDECIBA) / Laboratorio de Química Farmacéutica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (12/2021 - a la fecha)

Estudiante de posgrado 54 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - JAPÓN

Osaka University / Institute for Protein Research

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2024 - 06/2024)

Pasante 60 horas semanales

Colaborador (04/2022 - 07/2022)

60 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Synthesis of FAP-2286 and derivatives (06/2024 - 06/2024)

Institute for Protein Research (IPR), University of Osaka, Japan

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de péptidos y ciclopéptidos

"Synthesis of cyclic peptides that recognize post-translational modifications" (04/2022 - 07/2022)

Laboratory of Organic Chemistry 60 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de péptidos y ciclopéptidos

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Laboratorio de Química Farmacéutica, Departamento de Química Orgánica, UdelaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (11/2020 - 02/2024) Trabajo relevante

30 horas semanales

Participación del proyecto "Síntesis de Ciclopéptidos Análogos a Productos Naturales como Potenciales Herbicidas e Inhibidores de Cianobacterias", estudiante de posgrado para obtención de título Doctor en Química.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Síntesis de Ciclopéptidos Análogos a Productos Naturales como Potenciales Herbicidas e Inhibidores de Cianobacterias (11/2020 - a la fecha)

El crecimiento económico que ha tenido el Uruguay entre los años 2003 y 2013 ha sido en gran parte debido al aumento de la agricultura en granos, principalmente en soja. Esto llevó a que entre 2002 y 2014 las importaciones en Kg de herbicidas aumentaran 874 % y de fertilizantes 340 %. Estas prácticas agrícolas producen un impacto generalizado en el medio acuático por el incremento de sustancias inorgánicas en el mismo. Lo anterior, sumado al calentamiento global y a las alteraciones hidrológicas, promueve la floración de cianobacterias productoras de toxinas entre las que se encuentran las microcistinas. Un número importante de productos naturales derivados de aminoácidos, entre los que se destacan los ciclopéptidos han sido descritos con actividad herbicida, fungicida ó insecticida. Por otro lado, se ha encontrado que ciclopentapéptidos naturales, producen la lisis de cianobacterias. En este proyecto nos proponemos preparar ciclopéptidos de distinto tamaño utilizando síntesis en fase sólida, para la obtención de los péptidos abiertos y posteriormente síntesis en solución ó en fase sólida para la macrociclación. Se estudiarán las potenciales actividades de estos compuestos y de sus precursores como herbicidas e inhibidores del crecimiento de cianobacterias determinándose así mismo, la concentración de microcistinas en el medio de cultivo. Con estos resultados, se busca concluir acerca de si el potencial uso de ciclopéptidos o péptidos abiertos podría tener beneficios comparado con el de los herbicidas utilizados actualmente.

30 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Química Farmacéutica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Irabuena, C.

Palabras clave: Peptidos ciclopeptidos fase solida herbicidas cianobacterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de péptidos y ciclopéptidos

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2020 - 03/2021)

10 horas semanales

Trabajo en Proyecto PAIE titulado "Estudio de la capacidad antioxidante y citotóxica de compuestos presentes en frutos y hojas de Punica granatum L."

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de la capacidad antioxidante y citotóxica de compuestos presentes en frutos y hojas de Punica granatum L. (03/2020 - 04/2021)

Estudio de la capacidad antioxidante y citotóxica de diferentes matrices del fruto comercialmente disponible y conocido como Granada. En el proyecto se hizo estudio de extractos de pulpa, de cáscara y hojas de Punica granatum L., obtenidos por diferentes técnicas tales como maceración convencional, maceración asistida por ultrasonido e infusión. La realización de los extractos y el estudio de la composición y su capacidad antioxidante fue realizada en el Laboratorio de Farmacognosia de Facultad de Química, el estudio de la actividad citotóxica fue llevada a cabo en el

Laboratorio de Inmunología de Facultad de Química.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C, Irabuena, R. , Valeria Vazquez , Cavallo L , Gerardo Duarte

Palabras clave: Productos naturales Punica granatum L.compuestos antioxidantes capacidad citotóxica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia y productos naturales

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 34 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Synthesis of Cyclopeptides Analogues of Natural Products and Evaluation as Herbicides and Inhibitors of Cyanobacteria (Completo, 2024)

Irabuena, C. , Posada L. , SERRA, G. , LSCARONE , AUBRIOT L , BRENA, B M , DAVYT, D , Rey, L. , VILLALBA, J , No , Badagian, N.

ACS Omega, 2024

E-ISSN: 24701343

DOI: <https://doi.org/10.1021/acsomega.4c00311>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Synthesis and antiplasmodial assessment of nitazoxanide and analogs as new antimalarial candidates (Completo, 2022) Trabajo relevante

Irabuena, C. , LSCARONE , SERRA, G.

Medicinal Chemistry Research, 2022

Palabras clave: Nitazoxanide Thiazoles Malaria Analogues

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de amidas como potenciales agentes antimalaricos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10542523

E-ISSN: 15548120

DOI: [10.1007/s00044-021-02843-1](https://doi.org/10.1007/s00044-021-02843-1)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00044-021-02843-1>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Synthesis of Cyclotetrapeptides Analogues to Natural Products as Herbicides (Completo, 2022) Trabajo relevante

Irabuena, C. , SERRA, G. , LSCARONE , Posada L. , Rey, L. , VILLALBA, J , DAVYT, D

Molecules, 2022

Palabras clave: Cyclotetrapeptides Herbicides Natural Products

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14203049

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Síntesis de ciclopeptidos análogos a productos naturales como potenciales herbicidas e inhibidores de cianobacterias (2022)

Irabuena, C., L. SCARONE, SERRA, G., Rey, L., BRENA, B M, AUBRIOT L, VILLALBA, J

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: IV Simpósio Latino-Americano de Biotecnología

Ciudad: Parnaíba

Año del evento: 2022

Página inicial: 110

ISSN/ISBN: 2675-6838

Palabras clave: ciclopeptidos cianobacterias microcistinas herbicidas bioherbicidas

Medio de divulgación: Internet

<https://publicacoes.udf.edu.br/index.php/saude/issue/view/34/73>

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Hidrólisis de ácido acetil salicílico, Zambullite 2020 (2020)

Irabuena, C.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Material didáctico para estudiantes de bachillerato

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de fármacos

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Optimización de síntesis de ciclopeptidos con potencial acción herbicida (2023 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones

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

Departamento de Química Orgánica, Uruguay

Programa: Trabajo experimental

Tipo de orientación: Cotutor (Irabuena, C.)

Nombre del orientado: Agustín Di Salvatore

País: Uruguay

Palabras Clave: ciclopeptidos péptidos fase sólida herbicidas inhibidores de cianobacterias

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Estudios de complejos de Cu(II) a través de LC-MS (2024)

Otras tutorías/orientaciones

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

Departamento de Química Orgánica, Uruguay

Programa: Pasantía

Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Lorena Aguilar
País/Idioma: Uruguay,
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis por LC-MS

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

I Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2024)

Congreso
Obtención de ciclopeptidos herbicidas capaces de inhibir las floraciones de cianobacterias y su predicción ecotoxicológica
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 15
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Ciclopeptidos Herbicidas Floraciones de cianobacterias

I Jornadas Rioplatenses de Química Medicinal (2024)

Congreso
Aproximaciones a la síntesis de FAP-2286 y derivados como agentes terapéuticos y de diagnóstico
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de La Plata
Alcance geográfico: Regional Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Medicinal

ACS Summer School on Green Chemistry and Sustainable Energy (2023)

Encuentro
Cyclopeptides as potential herbicides and cyanobacteria inhibitors
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 48
Nombre de la institución promotora: American Chemical Society
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Química verde ciclopeptidos péptidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de péptidos y ciclopeptidos

Encuentro Nacional de Química, Octava edición (ENAIQUI 8) (2023)

Encuentro
Ciclopeptidos como potenciales herbicidas e inhibidores de cianobacterias
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: ciclopeptidos péptidos herbicidas cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de péptidos y ciclopeptidos

Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2023)

Simpósio
Synthesis of FAP-2286 peptide and derivatives as diagnostic and therapeutic agents
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: División de Química Medicinal - Sociedad Brasileira de Química
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: péptidos ciclopeptidos sondas agentes terapéuticos
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de péptidos y ciclopéptidos

Simposio Latinoamericano de Biotecnología (2022)

Simposio

Presentación oral y participación en mesa redonda.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: CBAB/CABBIO Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de péptidos y ciclopéptidos

Presentación de trabajo titulado: "Síntesis de péptidos y ciclopéptidos potenciales herbicidas e inhibidores de cianobacterias"

Expo cierre PAIE2022 (2022)

Encuentro

Presentación de trabajo titulado : "Estudio de la capacidad antioxidante y citotóxica de compuestos presentes en hojas y fruto de Punica granatum L."

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil Areas de conocimiento:

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

Jornada de Jóvenes Investigadores (2022)

Encuentro

Presentación de trabajo titulado "Síntesis de ciclopéptidos análogos a productos naturales como potenciales herbicidas e inhibidores de cianobacterias"

Bolivia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo Palabras

Clave: Jovenes Investigadores Péptidos Ciclopéptidos Productos naturales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de péptidos y ciclopéptidos

Jornada de Jóvenes Investigadores (2022)

Encuentro

Presentación de trabajo titulado "Síntesis de ciclopéptidos análogos a productos naturales como potenciales herbicidas e inhibidores de cianobacterias"

Bolivia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo Palabras

Clave: Fase sólida ciclopéptidos productos naturales Bioherbicidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de péptidos y ciclopéptidos

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

Modificaciones de amidas heteroaromáticas producen variación en la actividad biológica que presentan

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: amidas heteroaromaticos malaria SARS CoV-2

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de amidas heteroaromáticas

LatinXChem (2021)

Congreso

Exposición de e-póster vía Twitter bajo el nombre "Síntesis de ciclopeptidos análogos a productos naturales como potenciales herbicidas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: LatinXChem (<https://www.latinxchem.org/>) Palabras Clave: ciclopeptidos herbicidas SPPS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de péptidos en Fase Sólida (SPPS) y ciclopeptidos análogos a productos naturales.

Encuentro Nacional de Química, Séptima edición (ENACUI 7) (2021)

Encuentro

Presentación de e-póster bajo el nombre "Síntesis de ciclopeptidos análogos a productos naturales como potenciales herbicidas e inhibidores de cianobacterias"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química Palabras Clave: ciclopeptidos productos naturales cianobacterias herbicidas SPPS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de Péptidos en Fase Sólida (SPPS) y ciclopeptidos análogos a productos naturales.

Zambullite en la ciencia (2020)

Encuentro

Participación como docente en el programa Zambullite en la ciencia dirigido a estudiantes de bachillerato de liceo

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, UdelAR Palabras Clave: Divulgación de ciencia Docencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

LatinXChem (2020)

Congreso

Presentación de póster en la Conferencia virtual por Twitter Latin X Chem realizada en día 7 de Septiembre de 2020, el trabajo se realizó bajo el título "Síntesis de Nitazoxanide y análogos como potenciales fármacos contra COVID-19"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Latin X Chem <https://www.latinxchem.org/>

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	19
Líneas de investigación	2
Proyectos Investigación Desarrollo	6
Docencia	6
Extensión	3
Pasantía	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	4

Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo	3
Trabajos en eventos	1
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Otras tutorías/orientaciones	1