



MARÍA DEL PILAR
MENÉNDEZ RODRÍGUEZ

Dra.

menendez@fq.edu.uy
[http://sites.google.com/site/
biocatalisis](http://sites.google.com/site/biocatalisis)
Gral Flores 2124 CC1157
29244543

SNI

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

Fecha de publicación: 09/06/2022
Última actualización: 07/06/2022

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Departamento de Química orgánica,
Laboratorio de Biocatalisis y Biotransformaciones, Laboratorio de / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público
/ Departamento de Química Organica
Dirección: Departamento de Química Orgánica / Avda. General Flores 2124 / 11800
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (598) 9244543
Correo electrónico/Sitio Web: menendez@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1989 - 1995)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Biotransformación de productos naturales
Tutor/es: Patrick Moyna, Giuliano Delle Monache
Obtención del título: 1995
Palabras Clave: biotransformaciones, productos naturales,
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales,
biotransformaciones

GRADO

Química Farmacéutica (1978 - 1986)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 1986
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales,
biotransformaciones

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

(2007 - 2007)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Università degli Studi La Sapienza , Italia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales,
biotransformaciones

(2006 - 2006)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Università degli Studi La Sapienza, Italia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones

(2005 - 2005)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Università degli Studi La Sapienza, Italia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones

(2002 - 2002)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Università Cattolica del Sacro Cuore, Italia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones

síntesis y purificación de calixarenos (1998 - 1998)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Università Cattolica del Sacro Cuore / Departamento de Química, Italia
Palabras Clave: Síntesis calixarenos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Planificación Educativa (01/2001 - 07/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería, Uruguay
24 horas
Palabras Clave: planificación . educación tecnologías
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Planificación Educativa
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / educación

Los medios audiovisuales, Módulo II del ciclo Los procesos de comunicación (01/2001 - 01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
9 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Pedagogía

Utilización de marcadores en el estudio de rutas biosintéticas en metabolitos de origen marino (01/1998 - 01/1998)

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

Biosynthesis of natural products (01/1993 - 02/1993)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biosíntesis
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotransformaciones

Técnicas Cromatográficas Preparativas (01/1993 - 01/1993)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales técnicas cromatográficas

Interpretación de espectros de RMN (01/1999)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, determinación estructural, espectroscopia

EN MARCHA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Cultivo de tejidos vegetales in vitro (01/1992)

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

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Italiano

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, residuos industriales

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Analítica / Química de la madera

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología, biotransformaciones

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Enzimas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / biomateriales

Actuación profesional

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

Facultad de Química / Departamento de Química orgánica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (02/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor libre 20 horas semanales

Otro (12/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor libre 20 horas semanales

Funcionario/Empleado (12/2008 - 12/2019)

Profesor agregado 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1997 - 12/2008)

Profesor adjunto 40 horas semanales / Dedicación total docente
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/1993 - 01/1997)

Profesor asistente Grado 2 40 horas semanales / Dedicación total docente
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1989 - 06/1993)

Asistente Grado 2 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/1985 - 12/1989)

Ayudante Grado 1 40 horas semanales
Escalafón: Docente

Funcionario/Empleado (01/1985 - 12/1988)

ayudante grado 1 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (08/1984 - 12/1984)

Ayudante honorario 6 horas semanales
ayudante honorario
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biocatalisis, biotransformaciones, biotecnología clásica y molecular (01/2007 - a la fecha)

Utilización del glicerol (subproductos de la industria del biodiesel) Se plantean distintas estrategias : 1) producción de proteína unicelular 2) de bioemulsificantes 3) producción de monómeros para la industria de los polímeros 3) producción de 1,2 propanol quiral y síntesis de sintónes quirales para la Industria farmacéutica
10 horas semanales
facultad de química, Cátedra de Farmacognosia- laboratorio de biocatalisis y biotransformaciones, Coordinador o Responsable
Equipo: SOUBES, S., DA COSTA, S., P. PANIZZA, S. RODRÍGUEZ, W. SIERRA, P. RODRÍGUEZ
Palabras clave: energía, biodiesel, glicerol
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis, biotransformaciones, síntesis orgánica

biotransformaciones de terpenos (01/1996 - a la fecha)

Busqueda de microorganismos de hábitat naturales capaces de oxidar disitinos hidrocarburos terpenicos
10 horas semanales
facultad de química, Cátedra de Farmacognosia y cátedra de microbiología, Coordinador o Responsable
Equipo: P. RODRÍGUEZ

Palabras clave: monoterpenos, biotransformaciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales,

biotransformaciones, monoterpenos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / valorización de residuos industriales

búsqueda de derivados oxigenados del 1,8 cineol mediante biocatálisis y estudio de la actividad insecticida (05/2007 - 06/2009)

Trabajo de investigación en colaboración con la Dra. Carmen Rossini del Laboratorio de ecología Química

Fundamental

5 horas semanales

facultad de química, Catedra de Farmacognosia- laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones ,

Coordinador o Responsable

Equipo: P.RODRÍGUEZ , ROSSINI. C , GARCÍA. C. , CAMARANO, S. , VEGA, V.

Palabras clave: 1,8 cineol biocatálisis actividad biológica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biooxidación de monoterpenos, bioactividad

Biocatálisis, búsqueda de nuevos biocatalizadores para ser utilizados para la valorización del glicerol (05/2007 - 05/2009)

Valorización de subproductos de la industria del biodiesel mediante biocatálisis Búsqueda de nuevos biocatalizadores en la naturaleza, para producción de nuevos solventes. Aislamiento de cepas con actividad lipásica, y rastreo de genotecas para la posterior construcción de cepas mejoradas genéticamente

15 horas semanales

facultad de química, catedra de farmacognosia, laboratorio biocatálisis , Coordinador o Responsable

Equipo: S. RODRÍGUEZ , REYES, B. , CAMARANO. A , M BARTON , P.RODRÍGUEZ

Palabras clave: biocatálisis lipasas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, residuos industriales, biocatálisis

obtención de aceites esenciales subproductos de la industria forestal , estudio de su composición y variabilidad (01/2003 - 12/2005)

Se estudiaron la masa foliar obtenida por hectárea de bosque, el rendimiento y composición de las esencias de los aceites esenciales de hojas de Eucalyptus globulus, las variables estudiadas fueron las diferentes zonas del país, las distintas épocas y sistema silvícola utilizado

10 horas semanales

facultad de química, Catedra de Farmacognosia , Coordinador o Responsable

Equipo: IRISITY, F. , DIAS EDUARDO , GARCÍA. C. , MORAS G , W. SIERRA , P.RODRÍGUEZ , OLMOS I

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / obtención de aceites de Eucalyptus, estudio de composición

biotransformaciones de terpenos (01/2000 - 12/2001)

Aislamiento de microorganismos de hábitat naturales Obtención de aceites de Eucalyptus de distintas especies y zonas del Uruguay Estudio de biotransformación del 1,8 cineol

5 horas semanales

facultad de química, Catedra de Farmacognosia , Coordinador o Responsable

Equipo: ESCUDERO ,R. , GARCÍA. C. , P.RODRÍGUEZ

Palabras clave: biotransformaciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Búsqueda de biocatalizadores de hábitat naturales, aceites esenciales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Development of Green Molecules from Lignocellulosic Biomass for Renewable Chemistry (04/2019 - a la fecha)

producción de esteres de xilosa

5 horas semanales

Departamento de Química orgánica, Laboratorio de Biocatalisis y Biotransformaciones,
Laboratorio de Farmacognosia y Productos naturales , Departamento de Química orgánica
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Paula RODRÍGUEZ BONNECARRERE (Responsable) , María Del Pilar MENÉNDEZ
RODRÍGUEZ (Responsable)

Biotransformación de D-xilosa a xilitol. Un aporte hacia el aumento de la rentabilidad en la producción de biocombustibles B2G (05/2017 - 05/2019)

Se aprobó la financiación del proyecto en la convocatoria: Fondo Maria Viñas modalidad II - 2016, por un periodo de 24 meses. Resumen del proyecto: La búsqueda de energéticos sustentables de aplicación en el sector transporte es un desafío globalmente instalado. Reconocidos son los impactos positivos que en el campo ambiental y social presenta la producción de biocombustibles de segunda generación, así como las dificultades para transformarlo en un proceso rentable, hecho este que impulsa fuertemente su investigación a nivel internacional. En nuestro país la industria forestal genera anualmente un importante volumen de residuos lignocelulósicos, por lo que su utilización para generar etanol es una estrategia atractiva. Por otro lado, a efectos de aumentar la rentabilidad de este proceso, la utilización de D-xilosa generada de la hidrólisis de las hemicelulosas presentes en estos desechos para obtener xilitol (compuesto con demanda creciente en el mercado actual) constituye una opción a tener en cuenta. En el presente proyecto se propone la valorización de residuos forestales, aplicando el concepto de biorrefinería, apuntando a la producción de un producto químico de elevado valor agregado -el xilitol-, como forma de aportar a la rentabilidad global del proceso productivo de etanol de segunda generación. Para ello, en este proyecto se evaluará la capacidad de biotransformar D-xilosa comercial a xilitol por medio de microorganismos de la colección del LBB. Posteriormente, con los biocatalizadores que presenten la mejor actividad biocatalítica se realizará la biotransformación de D-xilosa del hidrolizado de biomasa lignocelulósica de Eucalyptus y se llevará a cabo la optimización de la biotransformación mediante la aplicación de un análisis estadístico multivariable. Finalmente se realizará el estudio del escalado de la biotransformación.

5 horas semanales

Departamento de Química orgánica, Laboratorio de Biocatalisis y Biotransformaciones,
Laboratorio de productos naturales
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Emiliana BOTTO FORNARA , María Del Pilar MENÉNDEZ RODRÍGUEZ , Paula
RODRÍGUEZ BONNECARRERE (Responsable)

Palabras clave: Biorrefinería Valorización de residuos forestales Biocatálisis

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de una metodología enzimática para la mejora del rendimiento de bioetanol (06/2014 - 06/2016)

Proyecto de l fondo sectorial de energía, en donde se realizaron búsquedas de enzimas en cepas nativas para la descontrucción del material lignocelulosico

15 horas semanales

Departamento de Química orgánica, Laboratorio de Biocatalisis y Biotransformaciones,
Laboratorio de productos naturales , facultad de Quimica
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Soule S , Garofalo L , Luis REINA , Paula RODRÍGUEZ BONNECARRERE , Emiliana BOTTO FORNARA , María Del Pilar MENÉNDEZ RODRÍGUEZ (Responsable)

Palabras clave: bioetanol lignocelulósicos biorefinerías

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Utilización de residuos forestales

Obtención de compuestos de alto valor agregado de uso alimentario y/o farmacéuticos a partir de residuos forestales (01/2013 - 03/2015)

La superficie actual de los bosques según la Dirección General Forestal del MGAP es de 1.721.658 ha, divididas en, 43% bosques naturales y 57% plantaciones. Cualquiera sea el destino final (pasta de celulosa o aserraderos) se generan tanto en las etapas de producción primaria como durante la producción industrial, una gran cantidad de residuos entre los que se encuentran hojas, corteza, ramas y nudos. Todos estos tienen una cantidad importante de "extractivos", compuestos que difieren químicamente de los compuestos mayoritarios (lignina, hemicelulosa y celulosa). La composición química de los extractivos es muy variada, y se han identificado: fitoesteroles con actividad antilipémica, ácidos triterpénicos y lignanos que actúan como antitumorales, flavonoides y taninos con actividad antioxidantes. Teniendo en cuenta que el contenido de la corteza de *E. globulus* es en promedio un 11% del peso seco del tronco, una planta de celulosa con una capacidad de producción de $1,0 \times 10^6$ ton / año de pasta blanqueada (como es hoy UPM) puede generar alrededor de $1,0 \times 10^5$ ton / año solamente de corteza. Por lo cual, la corteza constituye un importante volumen de desechos aun no explotados en nuestro país. Mediante la realización de este proyecto se estudiará la composición de los extractivos de la corteza y nudos de las especies, plantadas mayoritariamente en nuestro país. Los conocimientos generados son imprescindibles para lograr transformar una gran cantidad de residuos (corteza y nudos) en material de partida para la obtención de compuestos de alto valor agregado.

15 horas semanales

Productos naturales , Departamento de Química orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister prof:1

Equipo: Luis REINA , BERTERRECHE, J , GALETTTA, M.A. , Emiliana BOTTO FORNARA , FERREIRA F , MANTERO, C , MENENDEZ, P (Responsable)

Palabras clave: fitoesteroles residuos forestales productos bioactivos

Áreas de conocimiento:

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

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

Producción de bioetanol a partir de residuos forestales (01/2013 - 01/2015)

La matriz energética nacional es altamente dependiente de la importación de combustibles fósiles, razón por la cual se ha impulsado desde el MIEM la diversificación de ésta con una fuerte presencia de las energías renovables. En especial el artículo 6 de la ley 18195 aprobada en 2007 encomienda a ANCAP a incorporar alcohol carburante producido en el país con materias primas nacionales, en una proporción de hasta un 5% sobre el volumen total de la mezcla entre dicho producto y las naftas (gasolinas) de uso automotivo que se comercialicen internamente hasta el 31 de diciembre de 2014. En la actualidad casi todo el bioetanol producido a nivel mundial proviene de biomasa alimentaria como grano de maíz y caña de azúcar. Siendo muy intensa la investigación sobre la posibilidad de generar biocombustibles de segunda generación (B2G) a partir de material lignocelulósico, ya que estos no son producidos a partir de cultivos destinados al consumo humano. La producción de bioetanol consiste básicamente en un pre tratamiento de la biomasa que la hace accesible a las enzimas hidrolíticas, el tratamiento enzimático que convierte los polisacáridos en azúcares simples y la fermentación alcohólica de estos azúcares. Se encuentran identificados varios aspectos donde es necesario reducir los costos de producción, para hacer económicamente viable el proceso de producción, uno de éstos es mejorar la accesibilidad y aprovechamiento de los azúcares fermentables. Mediante la realización de éste proyecto se busca estudiar las distintas etapas de

este proceso centrándose en el pre tratamiento del material lignoceluloso. Para esto se propone estudiar dos pre tratamientos, uso de hongos (Basidiomycetes) y líquidos iónicos. También se determinará como afectan estos pre tratamientos a la producción de azúcares en la etapa enzimática y a su vez el efecto global en el rendimiento de la producción de bioetanol.

15 horas semanales

facultad de química , LBB

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: Pilar MANZI GARI , G.MOYNA , Luis REINA , Emiliana BOTTO FORNARA , FERREIRA F , S. RODRÍGUEZ

Palabras clave: Forestal biocombustible material lignoceluloso

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / biotransformaciones

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones biocatalisis biotecnología

Contribuir con el proceso de producción de biocombustibles de segunda generación, mediante la producción de enzimas lacasas que facilitan el acceso al material fermentable (12/2010 - 12/2012)

La matriz energética nacional es altamente dependiente de la importación de combustibles fósiles. El agotamiento inminente de tales recursos, la incertidumbre geopolítica que incide en la variación de sus precios, así como cuestionamientos ambientales que reciben los combustibles de origen fósil, ha impulsado fuertemente a la búsqueda de nuevas fuentes de energía sustentables desde el punto de vista económico, social y ambiental. Para el desarrollo exitoso de tales alternativas es imprescindible la integración de diferentes procesos y tecnologías que logren la mejor relación costo/beneficio. A nivel mundial actualmente se investiga la posibilidad de generar biocombustibles de segunda generación (B2G) a partir de material lignoceluloso. Ya que estos combustibles no son producidos a partir de cultivos destinados al consumo humano, son una interesante alternativa frente a los demás biocombustibles (Bioethanol, 2006) Para la generación de Etanol a partir de la fermentación de los azúcares presentes en la biomasa lignocelulosa se han identificado varios aspectos donde aún es necesario reducir sensiblemente los costos de producción, por ejemplo es necesario: - mejorar la accesibilidad y aprovechamiento de los azúcares fermentables de cinco y seis carbonos, -producir enzimas más eficientes y económicas para la degradación de hemicelulosa y celulosa, -lograr un mayor aprovechamiento de subproductos provenientes del pre-tratamiento que se realiza a efectos de degradar la lignina. La utilización de enzimas lacasas involucradas en la degradación de compuestos fenólicos de la biomasa lignocelulosa, se investiga intensamente para contribuir con la reducción de los costos de generación de los B2G. Por otro lado, investigaciones recientes han demostrado el incremento en la producción de lacasas cuando se utilizan compuestos obtenidos durante el proceso de producción de pulpa de celulosa que actualmente no son aprovechados. Por todo lo expuesto, consideramos que es altamente pertinente investigar la producción de lacasas e intentar su maximización empleando residuos provenientes de la producción de pulpa de celulosa.

15 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR Universidad , Depto de Química orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Equipo: L.REIINA , BURGEÑO J , GALETTA A , BOTTO E , GIOIA L , FERREIRA F , MENENDEZ, P (Responsable) , FARDIM, P

Palabras clave: lacasas material lignoceluloso Bioetanol

Areas de conocimiento:

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

Estudio de productos bioactivos , biotransformaciones mediante oxidasas y preniltransferasas (04/2004 - 06/2010)

Aislamiento y determinación estructural de compuesto aislado de diferentes especies vegetales. Estudio de preniltransferasas y oxidasas, variación de su producción, especificidad de sustrato.

5 horas semanales
Facultad de Química, UdelaR Universidad, Cátedra de Farmacognosia-Departamento de Química e
Tecnología del Farmaco La Sapienza Roma Italia
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado: 5
Doctorado: 3
Financiación:
Universidad la Sapienza, Italia, Cooperación
Equipo: BOFFI, A., BOTTA, B. (Responsable)
Palabras clave: preniltransferasas peroxidadas productos naturales.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales,
actividad biológica, bioensayos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis,
biotransformaciones
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Valorización del glicerol: un aporte a la producción de biodiesel en Uruguay (01/2007 - 12/2009)

utilización de la biotecnología clásica y molecular para la obtención de subproductos de alto valor
agregado
5 horas semanales
Facultad de Química, Departamento de química orgánica, Cátedra de Farmacognosia laboratorio
de biocatálisis y biotransformaciones
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado: 1
Especialización: 1
Maestría/Magister prof: 1
Doctorado: 1
Equipo: W. SIERRA, SOUBES, S., RODRIGUEZ, S., RODRÍGUEZ, P., DA COSTA, S., P. PANIZZA
Palabras clave: biodiesel 1,2 propanodiol 1,3 propanodiol
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

Advanced Safer Solvents for Innovative Industrial Eco-processing (CBio) (01/2007 - 12/2009)

5 horas semanales
Facultad de Química, UdelaR Universidad, Departamento de Química orgánica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Cancelado
Financiación:
Unión Europea, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: JACHMANIAN, I., RODRIGUEZ BONECARRERE, P., P. PANIZZA, S. RODRÍGUEZ,
MOYNA, P.
Palabras clave: biodiesel lipasas 1,2 propanodiol
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología,
biotransformaciones

Estudio de la actividad insecticida de derivados del 1,8 cineol obtenidos por biocatálisis (05/2007 - 11/2008)

Biooxidación del 1,8 cineol y estudio de actividad deterrente e insecticida contra plagas granos en
los silos
10 horas semanales
Facultad de Química Departamento de química orgánica, Cátedra de Farmacognosia
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Equipo: GARCÍA. C. , ROSSINI. C , VEGA, B , CAMARANO S , S. RODRÍGUEZ , P.RODRÍGUEZ

Palabras clave: 1,8 cineol, biooxidaciones, actividad biológica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología, biotransformaciones

Estudio de reductasas de potencial aplicación en la biotransformación de glicerol (1,2,3-propanotriol) a 1,2-propanodiol (09/2005 - 12/2005)

5 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR Universidad , Departamento de Química orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RODRIGUEZ, S. , W. SIERRA

Utilización de desechos (hojas) para la obtención de aceites esenciales de Eucalyptus. Estudio de las variables implicadas en el proceso (01/2002 - 01/2004)

Estudio de las variaciones en el rendimiento de aceite esencial de Eucalyptus, de la composición del mismo con distintas variables.

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , cátedra de farmacognosia

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DIAS EDUARDO , IRISITI F , MORAS G , MENENDEZ, P (Responsable) , W. SIERRA , OLMOS I , RODRÍGUEZ, P. , GARCÍA, C.

Palabras clave: aceites esenciales eucalyptus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales composición,

Bioproducción de terpenos a partir de desechos de la industria forestal (01/2000 - 01/2001)

Estudio de la composición de aceites esenciales de distintas especies de Eucalyptus . Realización de biocatálisis de sus componentes

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , cátedra de farmacognosia

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: RODRÍGUEZ, P. , ESCUDERO ,R. , HEINZEN,H (Responsable) , MENENDEZ, P , GARCÍA, C.

Palabras clave: biotransformaciones monoterpenos aceites esenciales eucalyptus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales, biotransformaciones, eucalyptus

Utilización de subproducto de la Industria Cítrica para la obtención de productos de elevado valor agregado (01/1998 - 12/1999)

Utilización del limoneno como sustrato para distintos microorganismos. para obtener productos con mayor valor agregado.

10 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , catedra de farmacognosia
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RODRÍGUEZ, P. , GARCÍA, C.
Palabras clave: biotransformaciones citricos monoterpenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales,aceites esenciales, biotransformaciones

Biotransformación de terpenos (01/1996 - 01/1997)

Busqueda de microorganismos ccapaces de biotrasnformar el limoneno
5 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , catedra de farmacognosia
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: RODRÍGUEZ, P.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales,aceites esenciales,biotransformaciones

IILA-UDELAR Reestructuración y desarrollo de la Facultad de Química (01/1992 - 01/1997)

10 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , catedra de farmacognosia
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MENENDEZ, P , DELLACASSA E , MOYNA, P. (Responsable)

Relevamiento y evaluación agroindustrial de los recursos de la flora uruguaya (01/1987 - 01/1989)

Proyecto bilateral entre la UdelaR y el IILA (Institutlo Italo latinoamericano
5 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , catedra de farmacognosia
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Instituto Italo Latinoamericano, Italia, Apoyo financiero
Equipo: DELLACASSA E , MENENDEZ, P , MARINI BETTOLO, G.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales,aceites esenciales,

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Miembro de la Directiva del Departamento (01/2005 - 01/2007)

Departamento de Química Orgánica

Miembro de la Directiva del Departamento (01/2001 - 01/2003)

Departamento de Química Orgánica

DOCENCIA

Química (03/2003 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Química de Productos Naturales, plan 2000. Teórico. Temas: vía del shikimico, flavonoides, alcaloides, horas

Áreas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (01/2006 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

farmacognosia, 6 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Química (Perfeccionamiento) (03/1993 - a la fecha)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

curso del CYTED, "Técnicas cromatográficas preparativas, métodos modernos de separación y aislamiento de productos naturales", Cátedra de Farmacognosia, Facultad de Química, Marzo 1993., 40 horas, Teórico-Práctico

Química (01/2002 - 12/2005)

Grado

Asignaturas:

Farmacognosia y Botánica, plan 2000. Puesta a punto de la práctica de flavonoides, horas

Farmacognosia y Botánica, plan 2000. Encargada de la organización y diseño de las prácticas de laboratorio del curso, para su comienzo en 2002, horas

Farmacognosia y Botánica, plan 2000. Preparación y dictado de diferentes temas del curso teórico, horas

Farmacognosia y Botánica. Responsable del curso práctico, horas

Áreas de conocimiento:

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

Doctorado en Química (12/2003 - 12/2003)

Doctorado

Asignaturas:

bioorgánica, 10 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, síntesis orgánica, enzimas

Química (06/2002 - 11/2002)

Grado

Asignaturas:

Orgánica 2, plan 80. Práctico, horas

Química (03/2002 - 07/2002)

Grado

Asignaturas:

fitoquímica, 30 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (03/1986 - 08/2001)

Grado

Asignaturas:

Dictado de diferentes teóricos (aceites esenciales, esteroides, flavonoides, biosíntesis de terpenos, alcaloides), horas

integrante de mesa de exámenes, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Química (Perfeccionamiento) (09/2000 - 09/2000)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Actualización de técnicas cromatográficas instrumentales aplicadas al estudio y caracterización de drogas, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / análisis de productos naturales

Química (Perfeccionamiento) (09/1999 - 09/1999)

Especialización

Asignaturas:

Actualización de técnicas cromatográficas instrumentales aplicadas al estudio y caracterización de drogas, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Química (Perfeccionamiento) (08/1999 - 08/1999)

Especialización

Asignaturas:

Análisis y preparación de extractos vegetales, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

(03/2015 - a la fecha)

química, comisión de extensión

1 horas

Semana de la Ciencia y la Tecnología (10/2006 - 11/2006)

facultad de química, Extensión

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Interfase

Ciencia-Sociedad

Jornadas de Puertas Abiertas (05/2004 - 05/2005)

facultad de química, Extensión

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural / Interfase

Ciencia-Sociedad

Organización y planificación del Curso de Educación Permanente: Actualización de técnicas cromatográficas instrumentales aplicadas al estudio y caracterización de drogas (01/2000 - 12/2000)

Organización y planificación del curso de Educación permanente: Análisis y preparación de extractos vegetales (01/1999 - 12/1999)

facultad de química, cátedra de farmacognosia

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

Organización y planificación del Curso de Educación Permanente: Técnicas cromatográficas instrumentales aplicadas al análisis de drogas (01/1999 - 12/1999)

Facultad de Química, Cátedra de Farmacognosia

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

Responsable de la organización y coordinación del curso Introducción a la investigación científica, para estudiantes de 3 y 4° del Instituto de Profesores Artigas (01/1998 - 12/1998)

Áreas de conocimiento:

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

Responsable de la coordinación, organización y diseño del curso Iniciación a la investigación científica, para Estudiantes de 3o. y 4o. del Instituto de Profesores Artigas (11/1993 - 11/1993)

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Formación de recursos humanos en el área de biocatálisis (03/2007 - 05/2007)

Facultad de Química, Laboratorio de biocatálisis

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis, biotransformaciones

Conferencia en la EXPOFORESTA (03/2002 - 03/2002)

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales de Eucalyptus

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Asamblea general del claustro (12/2007 - 09/2008)

Facultad de Química, Cogobierno

Participación en cogobierno

Miembro de la Directiva del Departamento de Química Orgánica (05/2005 - 05/2007)

Facultad de Química, Cogobierno

Participación en cogobierno

Miembro de la Comisión de Biblioteca del departamento de química orgánica (05/2001 - 05/2007)

Facultad de Química, Cogobierno

Participación en consejos y comisiones

Integrante del grupo de trabajo para la coordinación de las visitas guiadas de la Facultad (01/2004 - 12/2005)

Facultad de Química

Participación en cogobierno

Titular asamblea del claustro de la facultad de química (01/2003 - 01/2005)

Facultad de Química

Participación en cogobierno

Suplente (01/1997 - 01/1999)

Claustro

Titular claustro de la facultad de química (01/1995 - 01/1997)

facultad de química
Participación en cogobierno

Titular en el Claustro Central de la UDELAR (01/1993 - 01/1995)**Delegada suplente (01/1993 - 01/1995)**

Consejo

Titular asamblea del claustro (01/1991 - 01/1993)

facultad de química
Participación en cogobierno

Titular asamblea general del claustro (01/1989 - 01/1991)

facultad de química
Participación en cogobierno

Suplente asamblea del claustro de la facultad de química (01/1987 - 01/1989)

facultad de química
Participación en cogobierno

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**Área Química (PEDECIBA)****VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Otro (06/2005 - 12/2019)** Trabajo relevante

investigador grado 4 5 horas semanales
Evaluación de los informes de avance de trabajo de tesis de doctorado del Q. F. P. Pablo Mendina "optimización de nuevos agentes antihelmínticos para su eventual uso en quimioterapia" correspondiente el año 2005 y 2007. Evaluación del primer informe de posgrado de M. A. Laura Umpierrez 2015 Integrante de la comisión evaluadora de becas para posgrado y doctorado en 2007

Otro (08/1995 - 06/2005)

investigador grado 3 5 horas semanales

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Biotransformaciones de P. naturales (12/1997 - a la fecha)**

10 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales, biotransformaciones, oxidaciones mediadas por microorganismos

GESTIÓN ACADÉMICA**Miembro de la directiva (03/2015 - 03/2017)**

Química Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ITALIA

Università degli Studi di Roma / Dipartimento di Chimica e Tecnologie

del Farmaco

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2010 - 06/2010)

40 horas semanales

Dentro del convenio existente entre la Universita La Sapienza y la UDELAR se participó de una estadía como Prof invitada en la cual se participo directamente de la discusión de los distintos trabajos experimentales del grupo del Prof Bruno Botta. También se comenzo con la escritura del capitulo de un libro cuya coatoria será compartida por Prof de ambas universidades

Profesor visitante (06/2008 - 06/2008)

Profesor visita te 40 horas semanales / Dedicación total

Prof visitante integrante del grupo de investigación sobre productos naturales dentro del marco del Proyecto interuniversitario UdelaR (Uruguay) Univesitá "la Sapienza" (Italia)

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Blosir S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/1991 - 12/1993)

Directora Técnica

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

Departamento de Laboratorios de Salud Pública

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1984 - 12/1989)

Analista 30 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/1984 - 12/1989)

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

Centro Uruguayo de Asistencia Médica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/1987 - 12/1988)

Directora Técnica

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorio Szabo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1987 - 12/1987)

Directora Laboratorio Control 20 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/1987 - 12/1987)

Laboratorio de Control

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 8 horas

Carga horaria de formación RRHH: 18 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 8 horas

Producción científica/tecnológica

Durante el trabajo de Doctorado en Química, que se realizó en la cátedra de Farmacognosia de la Facultad de Química UdelaR y en el Departamento de Química de la Università Cattolica del Sacro Cuore en Italia, se comenzó a trabajar en el área de biotransformaciones de Productos naturales. Se utilizaron diferentes metodologías: células enteras de distintos microorganismos (hongos y bacterias), cultivos celulares de plantas, complejos enzimáticos aislados de éstos y enzimas purificadas. Los sustratos ensayados fueron monoterpenos y flavonoides. Una vez finalizada la tesis doctoral, se decidió llevar adelante una nueva línea de investigación dentro de la cátedra de Farmacognosia en el área de biotransformaciones con el objetivo de buscar nuevos compuestos con diferente y/o mejores actividades biológicas. Se inició una colaboración con el Departamento Forestal de la Facultad de Agronomía de la UdelaR así como con la cátedra de Microbiología de la Facultad de Química. En este marco se formaron varios estudiantes, en esta nueva área interdisciplinaria. Mediante la codirección con la Dra. Sonia Rodríguez de una Tesis de maestría en biotecnología, se consolidó definitivamente el área de búsqueda de nuevos biocatalizadores. Para mejorar esta nueva línea de investigación fue necesario profundizar el trabajo multidisciplinario con investigadores de las cátedras de Microbiología, Química Orgánica y Bioquímica. Esto contribuyó activamente a la creación del Laboratorio de Biocatálisis y Biotransformaciones que actualmente reúne en un único lugar físico la infraestructura necesaria para la búsqueda de nuevos catalizadores, así como también el escalado de los procesos. Luego de la creación de este espacio interdisciplinario se ha ampliado el espectro de biocatalizadores y sustratos utilizados pero siempre con el objetivo de lograr la valorización de distintos residuos industriales. También a partir del 2007 (como respuesta a la instalación de la primera planta de celulosa en nuestro país) se ha promovido la generación de conocimiento sobre la composición de la madera y residuos generados por la industria pulpera. Además se comenzó con el estudio de la producción de Etanol de segunda generación (a partir biomasa lignocelulósica) así como la obtención de otros productos de mayor valor agregado dentro del concepto de biorefinería. Se ha contado con el apoyo financiero de varios proyectos y se han establecido nuevos vínculos académicos (ABO Akademi, Università della Tuscia, CSIC Sevilla, Novo Nordisk Foundation Center for Biosustainability, Dinamarca). Se han formado varios recursos humanos en esta área, contando actualmente con varios doctorados y una maestría finalizadas. En el 2016 se organizó en Uruguay el *!I&S Workshop on insights and strategies towards a bio-based economy?* donde se logró reunir por primera vez en el Uruguay académicos y empresariales referentes en el área a nivel mundial.

Lo anteriormente expuesto evidencia que mediante el esfuerzo continuo de varios años se ha logrado consolidar un equipo multidisciplinario donde todos los investigadores implicados (nacionales o extranjeros) participan siendo líderes en el área específica de especialización. Se trabaja en reuniones de carácter horizontal promoviendo la discusión e intercambio de experiencias, lo que trae aparejado una mayor eficiencia en la utilización de los recursos humanos y materiales.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Metabolic engineered *E. coli* for the production of (R)-1,2-propanediol from biodiesel derived glycerol (Completo, 2022)

MENÉNDEZ, P.

Biofuels, Bioproducts and Biorefining, p.:1 - 10, 2022

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1932104X

DOI: [10.1080/17597269.2022.2048593](https://doi.org/10.1080/17597269.2022.2048593)

Scopus[®]

Insights into the hydrolysis dunnii bark by xylanolytic Pseudozyma sp. (Completo, 2020)

MENÉNDEZ, P. , BOTTO E. , LUIS REINA , MOYNA, G. , PAULA RODRÍGUEZ

Biomass Conversion and Biorefinery, 2020

Palabras clave: 3-O-Acetylxylobiose Eucalyptus dunnii bark Pseudozima sp zylanolytic extract

Xylose

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biorefinerías

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / biorefinerías

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 21906823

DOI: [10.1007/s13399-020-00827-6](https://doi.org/10.1007/s13399-020-00827-6)

Scopus[®]

Microbial transformation of cholesterol: reactions and practical aspects?an update (Completo, 2019)

MENÉNDEZ, P. , García Carnelli, C. , Giorgi, V.

World Journal of Microbiology & Biotechnology, v.: 35 p.:131 - 146, 2019

Palabras clave: Biocatalysis Cholesterol · Bioavailability · Biotransformation · Hydroxylation ·

Oxidation · Side chain cleavage colesterol biotransformaciones hidroxilacion oxidacion biocatalisis

colesterol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Biotecnología - Biocatálisis y

Biotransformaciones

Medio de divulgación: Otros

Escrito por invitación

ISSN: 09593993

DOI: [10.1007/s11274-019-2708-8](https://doi.org/10.1007/s11274-019-2708-8)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Pseudozyma sp. isolation from Eucalyptus leaves and its hydrolytic activity over xylan (Completo, 2019)

MENÉNDEZ, P. , Botto, E. , L. GIOIA FABRE , Rodriguez Bonecarrere, P

Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, 2019

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 18788181

DOI: [10.1016/j.bcab.2019.101282](https://doi.org/10.1016/j.bcab.2019.101282)

Scopus[®]

Pretreatment of switchgrass by steam explosion in a semi-continuous pre-pilot reactor (Completo, 2019)

MENÉNDEZ, P. , Bonfiglio, F , Cagno, M. , BÖTHIG, S., REY BENTOS, F. , MARINA MÍGUEZ ,

Mussatto, S

Biomass and Bioenergy, v.: 121 p.:41 - 47, 2019

Palabras clave: switchgrass steam explosion pretreatment prepilot reactor optimizations

saccharification

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / biocombustibles

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: United State

ISSN: 09619534

DOI: [10.1016/j.biombie.2018.12.013](https://doi.org/10.1016/j.biombie.2018.12.013)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Bioprospecting of whole-cell biocatalysts for cholesterol biotransformation (Completo, 2019)

MENÉNDEZ, P. , GIORGI V. , Garcia Carnelli, C , Chavez, M

World Journal of Microbiology and Biotechnology (E), p.:2 - 12, 2019

Palabras clave: MALDI-TOF Mucor Trichoderma Whole-cell biocatalyst Cholesterol

biotransformation

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotransformaciones
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 15730972
DOI: [10.1007/s11274-018-2586-5](https://doi.org/10.1007/s11274-018-2586-5)
Scopus[®]

Biodegradation of acid dyes by an immobilized laccase: an ecotoxicological approach (Completo, 2018)

MENÉNDEZ, P., L. GIOIA FABRE, OVSEJEVI, K., MANTA, M., Miguez, D
Environmental Science: Water Research & Technology, v.: 4 p.:2125 - 2135, 2018
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Biorremediación
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20531400
DOI: [10.1039/C8EW00595H](https://doi.org/10.1039/C8EW00595H)
Scopus[®]

Aggregation Behavior of 6-Isocassine and N-Methyl-6-Isocassine: Insights into the Biological Mode of Action of Lipid Alkaloids (Completo, 2016)

L.REIINA, BOTTINI, G, BENNADJI, Z, VINCIGUERRA, V., FERREIRA F, MENÉNDEZ, P.,
G.MOYNA
Natural Product Communications, v.: 11 p.:1 - 4, 2016
Palabras clave: piperidine alkaloids diffusion hydrogen bonding aggregation NOE enhancements
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1934578X
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Production of second generation ethanol using Eucalyptus dunnii bark residues and ionic liquid pretreatment (Completo, 2016)

L.REIINA, BOTTO E, MANTERO, C, MOYNA, P., MENÉNDEZ, P.
Biomass and Bioenergy, 93, p.:116 - 121, 2016
Palabras clave: Eucalyptus dunnii ethanol Bark Ionic liquid
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / bioetanol
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09619534
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

3-hydroxycineole bioproduction from 1,8-cineole using Gymnopilus spectabilis 7423 under resting cells conditions. (Completo, 2015)

VEGA, V., REYES, B., RODRIGUEZ BONECARRERE, P, W. SIERRA, D. GONZALEZ, MENÉNDEZ,
P.
Biocatalysis, 2015
Palabras clave: Gymnopilus spectabilis 1,8-cineole biooxidation hydroxycineols green chemistry
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis y
Biotransformaciones
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 08864454
DOI: [10.1515](https://doi.org/10.1515)

Ligninolytic enzymes production by Dichostereum sordulentum cultures in the presence of Eucalyptus bark as a natural laccase stimulator (Completo, 2015)

BOTTO E, D'ANNIBALE A, PETRUCCIOLI, M, GALETTA A, MARTINEZ, S, BETTUCCI, L.,
MENÉNDEZ, P.
Journal of Advances in Biotechnology, v.: 5 1, p.:478 - 484, 2015
Palabras clave: eucalyptus lacasse Dichostereum sordulentum ligninolytic enzymes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis y

Biotransformaciones
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 23486201
DOI: [ISSN: 2348-6201](https://doi.org/10.2348/6201)

Isolation and structural characterization of new piperidine alkaloids from *Prosopis affinis* (Completo, 2015)

L.REINA , BENNADJI, Z., VINCIGUERRA, V., FERREIRA F., G.MOYNA, MENÉNDEZ, P.
Phytochemistry Letters, v.: 14 p.:265 - 269, 2015
Palabras clave: alcaloides ñandubay *Prosopis affinis* equilibrio conformacional
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 18743900
Scopus® WEB OF SCIENCE™

A study of *Raphanus sativus* and its endophytes as carbonyl group bioreducing agents (Completo, 2015)

MENÉNDEZ, P., RODRIGUEZ BONECARRERE, P., MAGALLES, C., KURINA, M., ORDEN, A., D. GONZALEZ
Biocatalysis and Biotransformation, 2015
Palabras clave: endophytic
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología, biotransformaciones
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 10242422
DOI: [10.3109/10242422.2015.1053471](https://doi.org/10.3109/10242422.2015.1053471)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

The relationship between *Eucalyptus grandis* lignin structure and kraft pulping parameters (Completo, 2014)

REINA, L., GALETTA A., RESQUIN, F., VINCIGUERRA, V., MENÉNDEZ, P.
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, v.: 107 p.:284 - 288, 2014
Palabras clave: *Eucalyptus grandis* Py GCMS estructura lignina pulping
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Madera
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01652370
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jaap.2014.03.013>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Influence of Culture Conditions on the Biotransformation of (+)-Limonene by *Aspergillus niger* (Completo, 2014)

GARCIA, C., RODRIGUEZ BONECARRERE, P., HEINZEN, H., MENÉNDEZ, P.
Zeitschrift für Naturforschung. Section C: Biosciences, v.: 69 c., p.:61 - 67, 2014
Palabras clave: Limonene, Fungal Biotransformation, *Aspergillus niger*
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03410382

Reversible covalent immobilization of *Trametes villosa* laccase onto thiosulfinate-agarose: An insoluble biocatalyst with potential for decoloring recalcitrant dyes (Completo, 2014)

RODRIGUEZ COUTO, S., GIOIA L., MENÉNDEZ, P., MANTA, C., OVSEJEVI, K
Biotechnology and Applied Biochemistry, 2014
Palabras clave: *trametes villosa* covalent reversible immobilization lacasse Remazol Brilliant Blue R white rot fungi thiosulfinate agarose
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología,

biotransformaciones
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08854513
DOI: [10.1002/bab.1287](https://doi.org/10.1002/bab.1287)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Chemometric appraisal of lignin pyrolytic assemblages from Eucalyptus woods relevant for pulping in Uruguay (Completo, 2014)

GALETTA A, LREIINA, RESQUIN, F, MANTERO, C, GONZALEZ PEREZ J, MENÉNDEZ, P., ALMENDROS, G., GONZALEZ VILA F
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 2014
Palabras clave: analytical Pyrolysis chemometry discriminant analysis Eucalytus spp multiple regression models partial least squares regression
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química de la madera
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01652370
DOI: [10.1016/j.jaap.2014.08.001](https://doi.org/10.1016/j.jaap.2014.08.001)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Enhancing laccase production by a newly-isolated strain of Pycnoporus sanguineus with high potential for dye decolouration (Completo, 2014)


GIOIA L, MANTA, C., OVSEJEVI, K, BURGUEÑO, J, MENÉNDEZ, P., RODRÍGUEZ-COUTO, S
RSC Advances, 4 64, p.:34096 - 34103, 2014
Palabras clave: lacasas pycnoporus sanguineus decoloración
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / lacasas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 20462069
RSC Adv.
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Comparative study of chemical composition and antioxidant activity of Eucalyptus grandis and Eucalyptus dunnii KNOTWOOD. (Resumen, 2013)

GALETTA, M.A., PERALTA, S, MANTERO, C, MENÉNDEZ, P.
Biocell, v.: 37 1, p.:13 - 34, 2013
Palabras clave: actividad antioxidante knotwood
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03279545

Scopus®   

Obtención enzimática de jabón: una revisión verde para un experimento clásico de educación secundaria (Completo, 2011)

CASULLO, MENÉNDEZ, P., GONZALEZ
Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXVI p.:115 - 118, 2011
Palabras clave: quimicq verdereacciones enzimáticas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: San Luis
ISSN: 0328087X


Prenylated Isoflavonoids: Distribution, Pharmacology and Biotechnology An update (1999 2006) (Completo, 2009)

BOTTA, B., MENÉNDEZ, P., GIOVANNI ZAPPIA, DE LIMA, R., TORGE, R., DELLE MONACHE G
Current Medicinal Chemistry, v.: 16 p.:3414 - 3468, 2009
Palabras clave: isoflavonoides prenilados ptercarpanos rotenoides actividad biologica actividad antitumoral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, isoflavonoides

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: enviado para su publicación

ISSN: 09298673

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Biooxidation of 1,8-cineole by *Aspergillus terreus* (Completo, 2009)

GARCIA, C., RODRÍGUEZ, P., DIAS EDUARDO, HEINZEN, H., MENÉNDEZ, P.

Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic, v.: 59 p.:173 2009

Palabras clave: *Aspergillus terreus* 1,8-cineol hidroxicineoles biooxidación monooxigenasas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13811177

<http://dx.doi.org/10.1016/j.molcatb.2009.02.013>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A p-quinol isoflavan and two new isoflavanones from *Desmodium canum*. (Completo, 2009)

GIOVANNI ZAPPIA, MENÉNDEZ, P., BOTTA, B., LIMA C.S

Natural Products Research, v.: 23 7, p.:665 - 671, 2009

Palabras clave: *Desmodium canum* isoflavanonas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, actividad biológica, síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14786419

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Potencialidad para producción de aceites esenciales en especies de eucalyptus (Completo, 2008)

MANTERO, C., GARCÍA, C., P. RODRÍGUEZ, ESCUDERO, R., PRIORE, E., MENÉNDEZ, P.

Agrociencia (Uruguay), 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales, Eucalyptus

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

Latindex

The contribution of oxazolidinone frame to the biological Activity of Pharmaceutical Drugs and Natural Products (Completo, 2007)

GIOVANNI ZAPPIA, MENÉNDEZ, P., DELLE MONACHE, G., DOMENICO MISITI, LAURA

NEVOLA, BOTTA, B.

Mini Reviews in Medicinal Chemistry, v.: 7 p.:389 - 409, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, actividad biológica, síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13895575

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Are endophytic microorganisms involved in the stereoselective reduction of ketones by *Daucus carota* root? (Completo, 2007) Trabajo relevante

P. RODRÍGUEZ, M. BARTON, V. ALBALDE, S. ONETTO, P. PANIZZA, MENÉNDEZ, P., D.

GONZALEZ, S. RODRÍGUEZ

Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic, v.: 49 p.:8 - 11, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, biocatálisis

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13811177

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Biotransformation of 1,8-cineole, the main product of Eucalyptus oils (Completo, 2006) Trabajo relevante

P.RODRÍGUEZ, W. SIERRA, S. RODRÍGUEZ, MENÉNDEZ, P.

Biotechnology Journal (electrónico), v.: 9 p.:208 - 212, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, biocatalisis

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18607314

Scopus[®]

Triterpenoids and ellagic acid derivatives from in vitro cultures of Camptotheca acuminata Decaisne (Completo, 2006)

PASQUA, G., SILVESTRINI, A., MONACELLI, B., MULINACCI, N., MENÉNDEZ, P., BOTTA, B.

Plant Physiology and Biochemistry, v.: 44 p.:222 - 225, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, cultivos celulares, terpenos, taninos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09819428

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Novel prenyltransferase enzymes as a tools for flavonoid prenylation (Completo, 2005)

BOTTA, B., DELLE MONACHE, G., MENÉNDEZ, P., BOFFI, A.

Trends in Pharmacological Sciences, v.: 26 12, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / preniltransferasas flavonoides

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01656147

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Prenylated flavonoids: pharmacology and biotechnology (Completo, 2005) Trabajo relevante

BOTTA, B., VITALI, A., MENÉNDEZ, P., MISITI, D., DELLE MONACHE, G.

Current Medicinal Chemistry, v.: 12 6, p.:713 - 719, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, flavonoides, biotransformaciones, biosíntesis

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09298673

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Enzymatic systems involved in d-limonene bio-oxydation (Completo, 2002)

MENÉNDEZ, P., GARCÍA, C., RODRÍGUEZ, P., MOYNA, P., HEINZEN, H.

Brazilian Archives of Biology and Technology, v.: 45 2, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, biocatalisis

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03650979

SciELO

Biotransformation of R-(+)-limonene by Pseudomonas aeruginosa and Streptococcus faecalis (Completo, 2000)

MENÉNDEZ, P., ROSSINI, C., HEINZEN, H., O'NEILL, S., SOUBES, M., MOYNA, P.

, v.: 88 p.:79 - 82, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, biocatálisis

Medio de divulgación: Otros

ISSN:

Scopus[®] [latindex](#)

Antioxidant properties of *Solidago chilensis* flavonoids (Completo, 1999)

GÜNTNER, C., BARRA, C., CESIO, V., DELLACASSA E., FERRANDO, L., FERREIRA, F., GARCÍA, C., GONZÁLEZ, G., HEINZEN, H., LLORET, A., LORENZO, D., MENÉNDEZ, P., PAZ, D., SOULÉ, S., VÁZQUEZ, A., MOYNA, P.

Acta Horticulturae, v.: 2 501, p.:159 - 162, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 05677572

STUDIES IN CELL SUSPENSION CULTURES OF CASSIA DIDYMOBOTRYA. PART ~1.1 THE BIOTRANSFORMATION OF CHALCONES TO AURONES AND AURONOLS (Completo, 1996)

BOTTA, B., DELLE MONACHE, G., DA ROSA, M.C., SCURRIA, R., VITALE, A., VINCIGUERRA, V., MENÉNDEZ, P., DOMENICO MISITI

Heterocycles, v.: 43 7, p.:1415 - 1421, 1996

Palabras clave: biotransformation CASSIA DIDYMOBOTRYA. Cell Suspension culture

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, biocatálisis

Medio de divulgación: CD-Rom

ISSN: 03855414

Scopus[®] [WEB OF SCIENCE™](#)

Essential oils from leaves of *Schinus molle* and *S. lentescifolius* (Completo, 1996)

MOYNA, P., ROSSINI, C., MENÉNDEZ, P., DELLACASSA E.

Journal of Essential Oil Research, v.: 8 p.:71 - 73, 1996

Palabras clave: oleos essenciais folhas Schinus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Carol Stream

ISSN: 10412905

Scopus[®]

Composition of essential oils obtained of some varieties of Mandarin cultivated in Uruguay (Completo, 1992)

DELLACASSA E., ROSSINI, C., MENÉNDEZ, P., MOYNA, P., VERZERA, A., TROZZI, A., DUGO, G.

Journal of Essential Oil Research, v.: 3 1992

Palabras clave: oleos essencias citrus mandarinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10412905

Phytochemical screening of Uruguayan medicinal plants (Completo, 1991)

MENÉNDEZ, P., DELLACASSA E., DAVYT, D., FERREIRA, F., VÁZQUEZ, A.

Fitoterapia, v.: 62 6, p.:519 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, microbiología, actividad antimicrobiana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0367326X

Scopus[®]

Chemical composition of Eucalyptus essential oils (Completo, 1990)

DELLACASSA, E. , MENÉNDEZ, P. , SOLER, E. , MOYNA, P.

Flavour and Fragrance Journal, v.: 5 p.:91 - 95, 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08825734

Scopus

Essential oils from Lippia Alba and Aloysia Chamaedrifolia from Uruguay (Completo, 1990)

DELLACASSA E , MENÉNDEZ, P. , MOYNA, P.

Flavour and Fragrance Journal, v.: 5 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 08825734

Scopus

Antimicrobial activity of Eucalyptus essential oils (Completo, 1989)

DELLACASSA, E. , MENÉNDEZ, P. , CERDEIRAS, P. , MOYNA, P.

Fitoterapia, v.: 60 6 , 1989

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, antimicrobianos, aceites esenciales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0367326X

Scopus

Estudio sobre la esencia de la Mandarina Malaquina del Uruguay (Completo, 1989)

DELLACASSA E , MENÉNDEZ, P. , DI GIACOMO, A.

Essenze e Derivati Agrumari, v.: 3 p.:266 - 272, 1989

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00140902

Su alcune essenze di Mandarino dell'Uruguay (Completo, 1989)

CALVARANO, M. , CALVARANO, J. , DELLACASSA, E. , MENÉNDEZ, P. , DI GIACOMO, A.

Essenze e Derivati Agrumari, v.: 59 p.:397 - 406, 1989

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00140902

Composition of the essential oil of Elyonurus rostratus (E. muticus) (Completo, 1988)

DELLACASSA, E. , MENÉNDEZ, P. , SOLER, E.

Essenze e Derivati Agrumari, v.: 2 p.:207 - 210, 1988

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00140902

NO ARBITRADOS

Isolation and structural characterization of new piperidine alkaloids from Prosopis affinis (Completo,

2015)

MENÉNDEZ, P.

Phytochemistry Letters, v.: 14 p.:265 - 269, 2015

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 18743900

Stereoselective biotransformation of α -alkyl- β -keto esters by endophytic bacteria and yeast (Completo, 2011)

RODRÍGUEZ, P., REYES, B., M BARTON, CORONEL, C., MENÉNDEZ, P., D. GONZALEZ, S. RODRÍGUEZ

Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic, 71, p.:90 - 94, 2011

Palabras clave: microorganismos endofíticos ceto esterés bioreducción biocatálisis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13811177

Caracterización de los aceites esenciales en distintas variedades cítricas. Nota 1 (Completo, 1996)

LORENZO, D., DELLACASSA E., ROSSINI, C., MENÉNDEZ, P., MOYNA, P.

, v.: 14 p.:91 - 113, 1996

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, biocatálisis

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Anales Saipa

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Enzymatic Production of Lauroyl and Stearoyl Monoesters of d-Xylose, l-Arabinose, and d-Glucose as Potential Lignocellulosic-Derived Products, and Their Evaluation as Antimicrobial Agents (Completo, 2022)

MENÉNDEZ, P., Della Mea, L., Giorgi, V., PAULA RODRÍGUEZ, Vaz, S., Fontana, C

Catalysts, v.: 12 6, p.:610 - 625, 2022

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

Preprint disponible

Fecha de aceptación: 30/05/2022

ISSN: 20734344

DOI: [10.1080/17597269.2022.2048593](https://doi.org/10.1080/17597269.2022.2048593)

<https://www.mdpi.com/journal/catalysts>

LIBROS

Plant Bioactives and Drug Discovery: Principles, Practice, and Perspectives (Participación , 2012)

MENÉNDEZ, P., DACQUARICA, I., DELLE MONACHE, G., GHIRGA, F., CALCATERRA, A., BARBA, M., MACONI, A., BOFFI, A., BONAMORE, A., BOTTA, B.

Publicado

Número de volúmenes: 5

Editorial: John Wiley & Sons, Inc.

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: tetrahydro- β -carboline tetrahydroisoquinoline

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9780470582268

Capítulos:
Production of bioactive compounds: the importance of Pictet-Spengler reaction in the XXI century
Organizadores: Valdir Cechinel Filho
Página inicial 453, Página final 488

Plantas iberoamericanas como fuente de terpenoides útiles en química fina (Participación , 2005)

MENÉNDEZ, P. , HEINZEN,H , GARCÍA. C.
Publicado
Editorial: A. Fernández Barrero , programa CYTED , Madrid,
Tipo de publicación: Investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotransformaciones de terpenos
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 849602332x

Capítulos:
:Biotransformaciones de terpenos, con especial referencia a monoterpenos y los aspectos metodológicos de la biotransformación con microorganismos
Organizadores:
Página inicial 222, Página final 252

Biotecnología na Agricultura e Agroindustria (Compilación Compilación , 2002)

DELLACASSA E , MOYNA, P. , MENÉNDEZ, P.
Publicado
Número de volúmenes: 2
Editorial: universidad de caxias do sul , Caxias do Sul
Tipo de publicación: Otros
Escrito por invitación
Palabras clave: aceites esenciales determinación de composición
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales,aceites esenciales, analisis
Medio de divulgación: Otros
ISSN/ISBN: xx

Biotecnología na Agricultura e Agroindustira (Participación , 2001)

MOYNA, P. , MENÉNDEZ, P.
Publicado
Número de volúmenes: 1 , Guaiba
Palabras clave: biotransformaciones monoterpenos aceites esenciales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales,aceites esenciales, biotransformaciones
Medio de divulgación: Otros
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Biotransformações de produtos naturais
Organizadores: Atti Serafini, Luciana; Monteiro de Barros, Neiva; Lucio de Azevedo, Joao
Página inicial 201, Página final 226

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

The relationship among Eucalyptus wood pyrolysis products and pulping yield. (2013)

L.REIINA , GALETTA A , RESQUIN, F , VINCIGUERRA, V. , MANTERO, C , MENÉNDEZ, P.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 6Th International Colloquium on Eucalyptus Pulp
Ciudad: Colonia del Sacramento

Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Py, GC-MSpulpa lignina Eucalyptus grandis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos forestales
Medio de divulgación: Disquetes
Trabajo seleccionado para su presentación oral

Wood residues valorization (2013)

GALETTA A, L. REINA, MANTERO, C, MENÉNDEZ, P.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 6Th International Colloquium on Eucalyptus Pulp
Ciudad: Colonia del Sacramento
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: nudos cortezas Eucalyptus grandis Eucalyptus dunnii
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos forestales
Medio de divulgación: Disquetes

Caracterización de los aceites esenciales en distintas variedades cítricas Nota 1 (1996)

MENÉNDEZ, P., LORENZO, D
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: anales de SAIPA
Volumen: 14
Página inicial: 91
Página final: 113
Palabras clave: aceites esenciales cítricos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / estudio de composición de aceites esenciales
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Utilización de desechos forestales para la obtención de aceite esencial de eucalyptus (2008)

Revista de la Sociedad de Productores forestales v: 33, 26, 31
Revista
DIAS E, GARCIA, C., IRISITY, F., MENÉNDEZ, P., MORAS, G.
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 20/12/2007
Lugar de publicación: FORESTAL 33
utilización de residuos forestales para la obtención de aceites esenciales.

Esencia de Mandarina Malaquina Citrus (1991)

Revista de la Comisión Honoraria del Plan Citrícola
Revista
DELLACASSA E, MENÉNDEZ, P., ROSSINI, C.
Palabras clave: aceites esenciales, cítricos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 15/05/1991
Mayo-junio 1991

PRODUCTOS

E. coli modificada genéticamente para la producción de (R)-1,2-propanodiol (2017)

Otro, Otra

W. SIERRA , MENÉNDEZ, P. , RODRIGUEZ GIORDANO, S

PATENTE solicitud provisional

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CSIC

Palabras clave: E. coli glicerol 1.2propanodiol

Medio de divulgación: Otros

Se realizó la solicitud de patente en USA y al año se presentó en URUGUAY

TRABAJOS TÉCNICOS

Utilización de desechos (hojas) de la industria forestal para la producción de aceites esenciales (2005)

Informe o Pericia técnica

MENÉNDEZ, P.

informe de resultado del proyecto de investigación a las empresas forestales

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo-FACULTAD DE AGRONOMIA

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: PDT-sector productivo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales

Medio de divulgación: Otros

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Biotransformaciones aplicadas a procesos biotecnológicos (2018)

MENÉNDEZ, P.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas

Lugar: Facultad de Química UDELAR

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: CABBIO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotecnología - Biocatálisis y Biotransformaciones

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Obtención de aceites esenciales de Eucalyptus, una alternativa de valorización de desechos forestales (2005)

MENÉNDEZ, P. , W. SIERRA , MORAS G , P.RODRÍGUEZ , GARCÍA,C. , OLMOS I , IRISITI F

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Nombre del proyecto: Utilización de desechos (hojas) para la obtención de aceite esencial de Eucalyptus. Estudio de las variables implicadas en el proceso

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: PDT sector productivo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / producción forestal, aceites esenciales

Información adicional: Charla realizada en la Facultad de Agronomía para los productores forestales y distintas empresas relacionadas, diciembre 2005 Se informa de los resultados obtenidos durante la realización del proyecto PDT. Sector productivo, donde se realizó el relevamiento sobre la calidad de los aceites esenciales obtenidos de Hojas de Eucalyptus globulus de distintas zonas del Uruguay.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

ENAGUI (2017)

MENÉNDEZ, P.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,ANTEL Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA química

I&S Workshop on insights and strategies towards a bio-based economy (2016) Trabajo relevante

MENÉNDEZ, P.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,LATU Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, LATU, INIA, Facultad de agronomía, Facultad de Ingeniería

Palabras clave: Bioeconomía biomateriales lignina nanocelulosa hemicelulosas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / biomateriales

V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, "Prof. Emer. Patrick Moyna" I Congreso de Fitoquímicos del Mercosur, Y (2005)

MENÉNDEZ, P.

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,ANTEL Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química Udelar

Palabras clave: fitoquímica productos naturales

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: congreso de productos naturales realizado en honor al Prof P. Moyna

II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (1996)

MENÉNDEZ, P.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,BROU . Sucursal Minas Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Farmacognosia Facultad de química

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Utilización de desechos (hojas) para la obtención de aceite esencial de Eucalyptus. Estudio de las variables implicadas en el proceso (2008)

MENÉNDEZ, P., DIAS EDUARDO, OLMOS I, MORAS G, IRISITI F, W. SIERRA, GARCÍA. C., P.RODRÍGUEZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

REVISTA

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de productores forestales (SPF).

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / producción forestal, aceites esenciales

Información adicional: se informa del relevamiento realizado sobre los aceites esenciales obtenidos de Hojas de Eucalyptus globulus de distintas zonas del Uruguay. Se informa el rendimiento de aceites, así como la concentración de cineol su componente mayoritario. Se compara la obtención del aceite obtenido mediante forma de vapor endógeno y exógeno.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

FONCyT Proyectos de investigación científica y tecnológica (2020 / 2020)

Argentina

Cantidad: Menos de 5

CONACYT PARAGUAY (2018 / 2018)

Paraguay

Cantidad: Menos de 5

ANII (2015)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

proyecto Fondo Maria Viñas

CONACYT PARAGUAY (2014 / 2014)

Uruguay

CONACYT PARAGUAY

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de 2 proyectos I+D

ANCAP UDELAR (2013)

Uruguay

ANCAP UDELAR

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de llamado

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) (2012)

Argentina

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT)

Cantidad: Menos de 5

proyectos de investigación PICT 2012,

ANII (2010)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Bioresources (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Estuarine, Coastal and Shelf Science. (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biocatalysis and agricultural biotechnology (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

bioresource (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

3Biotech (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biocatalysis and Biotransformation (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

se evaluo un trabajo para publicacion

Sustainable Chemistry and Pharmacy (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

journal of applied analytical pyrolysis (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Molecules (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista Colombia de Biotecnología (2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

innotech (2009 / 2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

III Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones, San Luis, Argentina (2018 / 2018)

Revisiones

Argentina

Universidad de San Luis

ENAJI 5 (2017)

Comité programa congreso

Uruguay

PEDECIBA QUIMICA

tambien se evaluaron trabajos

II Simposio Latinoamericano de biocatalisi y biotransformaciones (2016 / 2016)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

facultad de química Udelar
se participo de la evaluaci{on de los trabajos enviados y seleccion de los mejores poster para ser presentados de forma oral

workshop on Insights and Strategies towards a Bio-Based Economy (2015 / 2016)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

FQ, Fing FAgr. LATU INIA, CUL, CUT
Presidenta del comite organizador

Feria Departamental de Clubes de Ciencias de Montevideo (2013 / 2013)

Revisiones
Uruguay

MEC
se participo como evaluadora de los trabajos

Congreso Departamental de Clubes de ciencias de Montevideo (2013)

Uruguay

Feria Departamental de Clubes de Ciencias de Montevideo (2012)

Uruguay

Congreso Departamental de Clubes de ciencias de Montevideo (2012)

Uruguay

Encuentro Regional de Biocatalisis y Biotransformaciones (2012)

Revisiones
Argentina

Universidad de San Luis
Meimbro del comité científico

Congreso Departamental de Clubes de Ciencias (2011)

Uruguay

Feria Departamental de Clubes de Ciencia (2011)

Uruguay

Encuentro Regional de biocatalisis y biotransformaciones (2010)

Revisiones

Uruguay

Facultad de Química

LatQuiMed I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)

Uruguay

Integrante del comité organizador

V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, "Prof. Emer. Patrick Moyna" I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur (2005 / 2005)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Facultad de química

Miembro del Comité organizador

Biocatalisis y Biotransformaciones , I Encuentro Regional (2004 / 2004)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Facultad de Química

VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotanica - II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. (1996)

Uruguay

Secretaria general

1ª Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. Montevideo (1987)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Facultad de química

miembro del comité organizador

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior (2014)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

"Becas de iniciación a la investigación (2014 / 2014)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Se participo en la evaluacion a las becas de iniciacion a la investigacion en el 2014

JURADO DE TESIS

Licenciado en Química (2020 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Se evaluó la tesis escrita para la obtención del título de Licenciado de la Bach. Daniela Matto

Maestría en Química (2020 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Evaluación del trabajo presentado para la obtención del Título de Master en Química del Bioquímico Federico Ortiz

Doctorado en Ingeniería (2020 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Evaluación del trabajo de tesis presentado para la obtención del título de Doctor en Ingeniería de la Ing. Q. Mairan Guigou

licenciada en bioquímica (2013 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

se evaluó el trabajo de tesis para la obtención de título de licenciada en bioquímica

Doctorado en Química (2011 / 2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Se evaluó la tesis de doctorado de Virginia Aldabalde y de María Inés Bellini

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Biotransformación de esteroides para la obtención de compuestos de alto valor agregado 2019

Tesis de doctorado

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

Laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Victoria Giorgi

País: Uruguay

Palabras Clave: biotransformación esteroides

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotransformaciones, biocatálisis

La Q.F. Victoria Giorgi, ha obtenido una beca ANII para la realización de su maestría, luego una beca CAP para la realización del doctorado

BÚSQUEDA DE NUEVOS BIOCATALIZADORES PARA LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS

LIGNOCELULÓSICOS 2015 - 2018 Trabajo relevante

Tesis de maestría

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

laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones, Uruguay

Programa: Magister en Química

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Emiliana Botto

País: Uruguay

Palabras Clave: biocatalizadores xilanasas celulasas restos lignocelulosicos cortezas de Eucalyptus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotecnología - Biocatálisis y

Biotransformaciones

Estudio de la composición química de distintos materiales lignocelulósicos: caracterización de las ligninas y compuestos de alto valor agregado 2018 Trabajo relevante

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Luis Reina

País: Uruguay

Palabras Clave: Eucalyptus Prosopis lignina alcaloides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Analisis de biomateriales

Biotransformación del Glicerol(1,2,3-propanotriol), obtenido en la producción de biodiésel en productos de mayor valor agregado 2017

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Wilson Sierra

País: Uruguay

Palabras Clave: glicerol 1 2 propanodiol biocombustibles

Areas de conocimiento:

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

La realización de esta tesis ha llegado a la solicitud de patente en Uruguay

Producción, caracterización e inmovilización de lacasas para uso en biocatálisis y biorremediación 2017

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Larissa Gioia

País: Uruguay

Palabras Clave: lacasas Basidiomycetes decoloración

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de procesos para utilización de biomasa lignocelulósica en biorefinerías para producción de etanol y coproductos de alto valor agregado 2016 - 2021 Trabajo relevante

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MENÉNDEZ, P. , Mussatto S.)

Nombre del orientado: Fernando Bonfiglio

País: Uruguay

Palabras Clave: biocombustibles lignocelulosa xilosa hemicelulosa eucalyptus

Areas de conocimiento:

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

codirigida con la Dra Solange Mussatto de la Universidad tecnologica de Dinamarca

Biotransformaciones de monoterpenos por Aspergillus sp. 2011

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Carlos García Carnelli

País: Uruguay

Palabras Clave: biotransformaciones Aspergillus 1,8 cineol limoneno

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, productos naturales, monoterpenos

han surgido dos trabajos publicados en revistas arbitradas y se encuentran dos en proceso de escritura

Biotransformación de 1,8-cineol: obtención de cepas bacterianas capaces de biotransformar 1,8-cineol en derivados oxigenados de mayor valor agregado a partir de hábitats naturales 2006

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Paula Rodríguez

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, monoterpenos biocatalisis

La tesis se realizó entre los años 2002 y 2006 Durante la realización de la tesis de Maestría en biotecnología la Lic Paula Rodríguez presento Proyectos de Iniciación a la Investigación el cual fue aprobado por la CSIC - Título del Proyecto: Biotransformación de 1,8-cineol: búsqueda de nuevos derivados y optimización de la obtención de 2-hidroxycineol Entidad financiera: Beca de Iniciación a la Investigación, CSIC Duración: 1-7-02 a 30-6-03 Investigador: Paula Rodríguez Bonnacarrère Tutor: Dra. Ma. Pilar Menéndez Realizó la presentación de su trabajo en varios congresos en los cuales la mayoría fue seleccionada para la realización del mismo como ponencia oral Presentación orales (participación como expositor) - Biotransformación de 1,8-cineol: obtención de cepas bacterianas capaces de biotransformar 1,8-cineol en derivados oxigenados de mayor valor agregado a partir de hábitats naturales. Paula Rodríguez. V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. 1 y 2 de diciembre de 2006, Facultad de Ciencias, UdelaR. - Biotransformation of ketones and α -ketoesters by carrot endophytes. Paula Rodríguez, María Barton, Virginia Aldabalde, Silvia Onetto, Pilar Menéndez, David González y Sonia Rodríguez. III Workshop de Biocatálise y II Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones. 7 al 10 de febrero de 2006, San Pablo, Brasil. - "Biotransformación de 1,8-cineol: obtención de cepas de bacteria capaces de biotransformar 1,8-cineol en derivados oxigenados de mayor valor agregado a partir de hábitats naturales." Paula Rodríguez, Sonia Rodríguez, Pilar Menéndez. XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. 2 al 4 de setiembre 2005, Minas, Lavalleja, Uruguay. - "Biotransformación de 1,8-cineol: una alternativa verde para el aprovechamiento de los desechos forestales". Paula Rodríguez, Wilson Sierra, Pilar Menéndez y Sonia Rodríguez. BAIRESBIOTEC2005. Congreso Internacional-GRUPO BIOTECNOLOGÍA. VI Simposio Nacional de Biotecnología-REDBIO Argentina 2005. Encuentro Trinacional REDBIO Argentina-Chile-Uruguay. 7 al 10 de Junio de 2005, Buenos Aires, Argentina. - Optimización de la obtención de 2-hidroxi-1,8-cineol utilizando Rhodococcus sp. como agente biocatalizador P. Rodríguez, W. Sierra, P. Menéndez, S. Rodríguez. Biocatálisis y Biotransformaciones 2004 1er Encuentro Regional, 13 al 15 de diciembre de 2004, Montevideo, Uruguay. - Aislamiento e identificación de bacterias obtenidas de muestras de ambiente conteniendo 1,8-cineol P. Rodríguez, P. Menéndez, S. Rodríguez. VI Encuentro Nacional de Microbiólogos, 26 y 27 de setiembre de 2003, Montevideo, Uruguay. - Biotransformaciones de limoneno. P. Rodríguez, P. Menéndez. Encuentro de jóvenes investigadores del Grupo Montevideo, 10 al 12 de setiembre de 1997, San Bernardino, Paraguay. Además realizó dos publicaciones - Biotransformation of 1,8-cineole, the main product of Eucalyptus oils. P. Rodríguez, W. Sierra, S. Rodríguez, P. Menéndez. Electronic Journal of Biotechnology , 9, 3, 208-212 (2006) - Enzymatic systems involved in d-limonene bio-oxidation. P. Menéndez, C. García, P. Rodríguez, P. Moyna, H. Heinzen. Brazilian Archives of Biology and Technology, 45, 2, 111-114 (2002)

Avalacao das variacoes sazoais dos componentes químicos e bioatividade dos oleos essenciais de Salvia officinalis L. (LABIATAE) 1997

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade de Caxias do Sul , Brasil

Programa: Maestría en Biotecnología

Nombre del orientado: Moschen Pistorello, I.T.

País: Brasil

Palabras Clave: aceites esenciales, determinación de su composición

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Se realizó entre los años 1995 y 1997 Se realizaron diferentes presentaciones en congresos - Extracción y biotransformación de aceites esenciales de Salvia officinalis Moschen Pistorello, I.T. ; Atti Serafini, L. ; Frizzo, C.D. ; Ribas, F. ; Moyna, P. ; Dellacassa, E. ; Menéndez, P. ; Lorenzo, D. ; Peverelli, J. VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica , II Reunión de la sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, Marzo de 1996 Aceites esenciales de Salvia officinalis L. (Labiatae) del sur de Brasil I.T. Moschen-Pistorello, C.D. Frizzo, P. Moyna, E. Dellacassa, P. Menéndez, D. Lorenzo, L. Atti-Serafini III Simposio Internacional Química de productos naturales y sus

aplicaciones Punta de Tralca CHILE 4/12/96-7/12/96 -Aceites esenciales de Rosmarinus officinalis L.(Labiata) del sur de Brasil, Argentina y Uruguay C.D.Frizzo, I.T.Moschen Pistorello, N.Paorul, S.Biasio, A.C.Dos Santos, J.E.Bado, A.F.Corso, P.Moyn: Serafini III Simposio Internacional Química de productos naturales y sus aplicaciones Punta de Tralca CHILE 4/12/96-7/12/96

GRADO

Estudio de la composición química de los filtrados provenientes de la industria de la pulpa de celulosa 2011

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Alejandra Galetta
País: Uruguay
Palabras Clave: nudos filtrados
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Estudio de condiciones de reacción tendientes a la optimización de la biotransformación de 1,8 cineol medida por hongos 2007

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Beatriz Vega
País: Uruguay
Palabras Clave: 1,8 cineol, hongos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis, biotransformaciones
se realizaron presentaciones bajo forma de poster a nivel nacional e internacional de su trabajo 1- el EnREBB Argentina noviembre 2008 2- en School Summer Green Chemistry . Fue seleccionado su trabajo para la presentación oral en el IV Encuentro de Ingenieros Químicos 2008 Actualmente estan en proceso de escritura un trabajo

Estudio del aceite esencial de Baccharis latifolia y Biotransformación de Germacrone 2002

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Mayor de San Simón Cochabamba , Uruguay
Programa: licenciatura en Ciencias Químicas
Nombre del orientado: Mariela Mamani
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceite esenciales, biotransformaciones

OTRAS

Development of Green Molecules from Lignocellulosic Biomass for Renewable Chemistry 2020 - 2021

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones , Uruguay
Programa: investigador de proyecto ERANET LAC
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MENÉNDEZ, P. , PAULA RODRÍGUEZ)
Nombre del orientado: Lucia Almeida
País: Uruguay

Efecto de xilanasas obtenidas de microorganismos aislados de Eucalyptus sobre arabinosilanos y su incidencia en la calidad panadera de las harinas de trigo uruguayas 2016

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Emiliana Botto
País: Uruguay
Palabras Clave: xilanasas arabinosilanos harinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

Estudio de cortezas de Eucalyptus 2016

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Agustin Gonzalez
País: Uruguay
Palabras Clave: composicion quimica cortezas+
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biorrefinerías

Introducción de conceptos de Química Verde en Educación Secundaria: ventajas y desafíos 2013

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / laboratorio de biocatalisis y biotransformaciones , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Pedro Casullo
País: Uruguay
Palabras Clave: quimica verde enzimas educacion
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / educacion
Maestría en Química opcion educacion

Estudio de la composición química de los nudos de Eucalyptus 2013

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Santiago Peralta
País: Uruguay
Palabras Clave: eucalyptus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

OBTENCIÓN DE NUEVOS MATERIALES A PARTIR DE HEMICELULOSA MEDIANTE BIOCATALISIS 2013

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Emilia Botto
País: Uruguay
Palabras Clave: lacasas hemicelulosas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
La estudiante obtuvo una beca de la ANII

produccion de bioetanol a partir de residuos forestales 2013

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Luis Reina
País: Uruguay
Palabras Clave: corteza Bioetanol
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología
investigador contratado por el proyecto FSE 2011

uso de LAcasas en biocatalisis 2012

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Victoria Giorgi

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones
beca de iniciación financiada por la ANII

Estudio de la composición química de corteza de Euc grandis 2012

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Pilar Estevez

País: Uruguay

Palabras Clave: eucalyptus corteza

Áreas de conocimiento:

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

Estudiantes que realizó trabajo experimental durante 5 meses, y en el cual obtuvo y analizó los extractos lipofílicos e hidrofílicos de las cortezas de Eucalyptus grandis

Estudio de la composición de corteza de Eucalyptus 2011

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Florencia Zoppolo

País: Uruguay

Palabras Clave: fitoesteroides ac. ursólico

Áreas de conocimiento:

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

Esterificación de 2 hidroxicineol utilizando distintas lipasas y dadores de acilo 2011

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Ingrid Kreimerman

País: Uruguay

Palabras Clave: biocatálisis lipasas hidroxicineol

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de producción de lacasas 2011

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Emiliana Botto

País: Uruguay

Palabras Clave: lacasas Basidiomycetes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología,
biotransformaciones

Estudiante contratada por el Proyecto ANII FSE, 2009-57

estudio del aceite esencial de Eucalyptus 2011 - 2011

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /
Laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones , Uruguay

Programa: Química Farmacéutica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Alonso

País: Uruguay

Palabras Clave: aceite esencial Eucalyptus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / composición química

estudio de la composición química de nudos de Eucalyptus 2010

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Alejandra Galetta
País: Uruguay
Palabras Clave: eucalyptus nudos madera
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, biocatalisis
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
trabajo experimental realizado durante la carrera de químico farmacéutico

Producción de derivados de 2-oxo-hidroxicineol mediante lipasas 2010

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Nombre del orientado: Victoria Giorgi
País: Uruguay
Palabras Clave: 1,8-cineol lipasas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

Síntesis de compuestos oxidados a partir del cineol 2009

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Nombre del orientado: Carlo Carnesale
País: Uruguay
Palabras Clave: 1,8-cineol
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica, biotransformaciones
Estudiante de grado de la Facultad de Química Farmacéutica de la Universidad "La Sapienza" Roma ITALIA. El estudiante realiza una pasantía en el marco del Convenio Udelar- La Sapienza desde setiembre 2009 hasta abril de 2010

Transformación de glicerol en productos con mayor valor agregado 2009

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Nombre del orientado: Larissa Gioia
País: Uruguay
Palabras Clave: biodiesel, glicerol
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones
pse busca la producción de productos de mayor valor agregado a partir de glicerol subproducto de la producción de glicerol. Proyecto INIA FPTA 218

Síntesis de sintones quirales a partir de 1,2-propanodiol 2008

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Nombre del orientado: Carmela Molinaro
País: Uruguay
Palabras Clave: sintones quirales 1,2-propanodiol
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

Búsqueda de microorganismos con actividad lipásica y su mejoramiento genético 2007

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
Nombre del orientado: Beatriz Reyes
País: Uruguay
Palabras Clave: glicerol, lipasas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis, biotransformaciones
Búsqueda de lipasas de microorganismos aislados de hábitat naturales, Estudio de su actividad lipásica, puesta a punto de la determinación e identificación de las distintas cepas

estudio de la actividad insecticida de derivados del 1,8 cineol obtenidos por biocatálisis 2005 - 2007

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones , Uruguay
Programa: CSIC
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Beatriz Vega
País: Uruguay
Palabras Clave: 1,8 cineol biooxidaciones actividad biológica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis, biotransformaciones actividad biológica

Biooxidación del 1,8 cineol mediante bacterias 2007

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Biocatálisis
Nombre del orientado: Roberta Torge
País: Uruguay
Palabras Clave: 1,8 cineol oxidación bacteriana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones de monoterpenos, biooxidaciones
Estudiante de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Roma "La Sapienza" que realizó una pasantía en el laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones en la cual se familiarizó con todas las técnicas de biooxidaciones con bacterias.

síntesis de derivados a partir de 1,2 propanodiol 2007

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Carmela Molinaro
País: Uruguay
Palabras Clave: síntesis orgánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis de derivados quirales
La estudiante de Doctorado Carmela Molinaro realizó síntesis de productos derivados del propanodiol bajo la dirección directa de la Dra Prof Glloria Serra en el marco del convenio UDelar -La universidad de Roma "La Sapienza" del cual soy responsable por la facultad de química

Destilación de aceites esenciales, determinación de su composición y biotransformaciones 2004

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Ismael Olmos
País: Uruguay
Palabras Clave: hojas de Eucalyptus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales, composición

Utilización de desechos (hojas) para la obtención de aceite esencial de Eucalyptus. Estudio de las variables implicadas en el proceso 2002

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: ayudante de investigación
Nombre del orientado: Eduardo Díaz
País: Uruguay
Palabras Clave: aceites esenciales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales, destilación, composición
El Ing Díaz fue el encargado del diseño del destilador de aceites esenciales. Los resultados de este proyecto se presentaron en una conferencia en la facultad de Agronomía en diciembre de 2005 y en una

trabajo en la revista FORESTAL

Biotransformaciones de terpenos 1998

Iniciación a la investigación

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

Programa: ayudante de investigación

Nombre del orientado: Carlos García

País: Uruguay

Palabras Clave: aceites esenciales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceite esenciales, biotransformaciones

Estudio de condiciones de reacción tendientes a la optimización de la biotransformación de 1,8 cineol medida por hongos 1998

Iniciación a la investigación

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

Programa: Actualización de Técnicas Cromatográficas

Nombre del orientado: Daniel Lorenzo

País: Uruguay

Palabras Clave: aceites esenciales, determinación de su composición

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceite esenciales, biotransformaciones

Avalacao dos Compostos Químicos e Bioatividades dos Óleos Essenciais de Salvia officinalis (L) 1997

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade de Caxias do Sul / instituto de biotecnologia , Brasil

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ivete Terezinha Moschen Pistoriello

País: Brasil

Palabras Clave: aceites esenciales an

Biotransformación de Terpenos y actividad antimicrobiana de aceites esenciales 1995

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Uruguay

Nombre del orientado: Selva O'Neill

País: Uruguay

Palabras Clave: biotransformaciones monoterpenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Microbiología, actividad antimicrobiana, biotransformaciones

Se comenzaron a realizar los primeros ensayos de actividad antimicrobiana con aceites esenciales en la cátedra de Farmacognosia. También se comenzaron con biotransformaciones de monoterpenos.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

INVESTIGACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA PROMOVER LA MOTIVACIÓN DE ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA RESPECTO A LA TEMÁTICA QUÍMICA DE LOS COMPUESTOS DEL CARBONO (2013)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (orientación Educación en Química)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Edgar Franco

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Estudio de diferentes residuos forestales como posible fuente de compuestos de alto valor agregado

(2013)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alejandra Galetta
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: residuos forestales cortezas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

OTRAS

Desarrollo de un proceso biológico a escala piloto para la hidrólisis de plumas de pollo con aplicación en la producción de biogás. (2018)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología-Facultad de Ciencias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MENÉNDEZ, P. , PAULA RODRÍGUEZ)
Nombre del orientado: Facundo Marconi
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: degradación queratina plumas de pollo metano
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Apoyo para la estadía en Uruguay del Dr. Francisco Gonzalez Vila (2012)

(Nacional)
CSIC
El Dr Francisco Gonzalez Vila de IRNAS?CSIC Sevilla España, realizó un curso La materia orgánica del suelo y su función en los agrosistemas a durante la semana comprendida entre el 12 y 16 de marzo del 2012. Dicho curso fue incluido como asignatura electiva para estudiantes de grado de las carreras de Químico Farmacéutico y Químico orientación agrícola y medioambiente así como curso de posgrado para estudiantes de las facultades de Química, Ciencias, Agronomía e Ingeniería

APoyo para la estadía en Uruguay dell Dr. Vittorio Vinciguerra de la Uniersita della Tuscia (2011)

(Nacional)
UdelaR 720
El Dr. Vittorio Vinciguerra estuvo entre el 18 de noviembre y 18 de diciembre de 2011 en nuestro laboratorio ayudando en la realización de los primeros análisis de maderas de Eucalyptus mediante la pirolisis GCMS, así como en la interpretación de los mismos

Apoyo para estadía en el laboratorio de Fibra y tecnología de la celulosa dirigido por el Prof. P.Fardim en la Abo akademi Univerisity , Turku Finlandia (2009)

CSIC UdelaR

Investigador grado II del SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (2008)

ANII

Apoyo para estadía en el laboratorio del Prof. Bruno Botta del Depto. de Química y Tecnología de las sustancias biológicamente activas de la Facultad de Farmacia de la Universidad (2007)

Universidad de la República-Proyecto 720

Apoyo para estadía en el laboratorio del Prof. Bruno Botta del Depto. de Química y Tecnología de las

sustancias biológicamente activas de la Facultad de Farmacia de la Universidad (2006)

CSIC

Profesora invitada del Dipartimento di studi di chimica e tecnologia delle sostanze Biologicamente attive (2005)

Universita"la Sapienza"

Investigador grado 4 (2004)

PEDECIBA

Conferencista invitada en SEMINARIO FORESTAL (2003)

Sociedad de PRODUCTORES FORESTALES

Apoyo para asistencia al Congreso de Fitoquímica en Buenos Aires (2002)

CSIC

Apoyo para Estadía en el Laboratorio del Instituto de Química de la Universidad Católica de Sacro Cuore Roma Italia y asistencia al IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products, Florencia, Italia. (2002)

CSIC

Beca otorgada para estaía corta en el Departamento de química orgánica de la Universidad de Santa María BRASIL (2001)

AUGM

Apoyo para la asistencia al Simposio de Farmacobotánica Gramado Brasil (1999)

CSIC

Apoyo para realización de estadía en el Laboratorio del Instituto de Química de la Universidad Católica de Sacro Cuore Roma Italia (1998)

CSIC

Apoyo para asistir al II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants Mendoza Argentina (1997)

CSIC

Investigador grado 3 (1997)

PEDECIBA

Apoyo para asistencia al III Simposio Internacional de Química de Productos Naturales (1996)

CSIC

Beca para curso sobre plantas medicinales en La HABANA CUBA (1994)

ONUDI.

Beca para la finalización del trabajo de tesis doctoral en laboratorio de síntesis y cultivos celulares en Roma ITALIA (1994)

CONICYT

**Beca para la realización de Curso de espectrometría de masas Departamento de Química Orgánica
Universidad de San Luis (1993)**

CYTED

Beca de doctorado (1991)

PEDECIBA

**Beca otorgada para realizar una estadía en Instituto de Química de la Universidad Católica del Sacro
Cuore Roma Italia (1991)**

CSIC

Beca de doctorado (1990)

PEDECIBA

**Beca para estadía en Instituto de Química de la Universidad Católica del Sacro Cuore Roma, Italia
(1990)**

IILA

Beca de doctorado (1989)

PEDECIBA

PRESENTACIONES EN EVENTOS

ENAGUI 6 (2019)

Congreso

Desarrollo de un proceso enzimático para la remoción del contaminante etinilestradiol

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: Estranodiol enzimas degradación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biocatálisis y Biotransformaciones

Encuentro Nacional de Química ENAGUI 6, Montevideo, Uruguay (2019)

Congreso

Deconstrucción del xilano de Eucalyptus dunnii por un extracto xilanolítico.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biocatálisis y Biotransformaciones

Emiliana Botto, Luis Reina, Guillermo Moyna, Pilar Menéndez y Paula Rodríguez.

2nd International Workshop On Biorefinery Of Lignocellulosic Materials, Córdoba, España (2019)

Congreso

Optimization in bioconversion of Eucalyptus bark hydrolyzate into xylitol by Wickerhamomyces anomalus

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de Cordoba

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biotatálisis y Biotransformaciones

Emiliana Botto, Pilar Menéndez y Paula Rodríguez

4th IBEROAMERICAN Congress on Biorefineries (2018)

Congreso

poster

España

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de Jaen

Palabras Clave: lignocelulosicos biorefinerías bioetanol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / biotecnología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

se presentaron dos poster 1) CHEMICAL CHARACTERIZATION OF EUCALYPTUS DUNNII

BARK Luis Reina, Vittorio Vinciguerra, Pilar Menéndez 2)ENZYMATIC XYLOSE PRODUCTION

FROM Eucalyptus dunnii BARK Emiliana Botto, Pilar Menéndez, Paula Rodríguez

LACC4- 4ª Conferencia Latinoamericana de Cereales de la ICC, IGW- 13ª Taller Internacional de Gluten (2018)

Otra

poster

México

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 45

Nombre de la institución promotora: UNAM

Palabras Clave: xilanasas arabinosilanos harinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enzimas

EFFECT OF XYLANASES OBTAINED FROM NATIVE MICROORGANISMS ON

ARABINOXYLANS IN URUGUAYAN WHEAT FLOURS Garófalo, L.; Botto, E.; Soulé, S.; Rodríguez,

P., Menéndez, P.

III Simposio Latinoamericano de Biotatálisis y Biotransformaciones, San Luis, Argentina (2018)

Congreso

Obtención de xilitol por fermentación con *Wickerhamomyces anomalus*, levadura nativa de Uruguay, a partir de residuos lignocelulósicos

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Luis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biotatálisis y

Biotransformaciones

Emiliana Botto, Paula Rodríguez, María del Pilar Menéndez

III Simposio Latinoamericano de Biotatálisis y Biotransformaciones, San Luis, Argentina (2018)

Congreso

Producción, caracterización y capacidad hidrolítica sobre diferentes sustratos lignocelulósicos de xilanasas de *Pseudozyma* sp.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Luis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biotatálisis y

Biotransformaciones

Emiliana Botto, Paula Rodríguez, María del Pilar Menéndez

4ta Conferencia Latinoamericana de Cereales, Ciudad de México, México (2018)

Congreso
Effect on wheat flours arabinoxylans treated with new xylanases
México
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: UNAM
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biotatálisis y Biotransformaciones

III Simposio Latinoamericano de Biotatálisis y Biotransformaciones, San Luis, Argentina (2018)

Congreso
Biotransformación de ácidos biliares mediante una cepa nativa de *Tsukamurella* sp
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Luis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biotatálisis y Biotransformaciones
Giorgi, V. ; García, C.; Menéndez, P

ACS Summer School on Green Chemistry and Renewable Energy, Estados Unidos. (2018)

Otra
Biotransformation of lithocholic acid by *Tsukamurella* sp
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: American Chemical Society
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biotatálisis y Biotransformaciones

III Simposio Latinoamericano de Biotatálisis y Biotransformaciones, San Luis, Argentina (2018)

Congreso
Degradación de colorantes sintéticos con lacasas fúngicas obtenidas por fermentación en estado semi-sólido
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Luis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biotatálisis y Biotransformaciones
Gioia, L.; Ovsejevi, K.; Manta, C.; Menéndez, P

Jornadas aplicaciones tecnológicas de hongos y levaduras (2017)

Otra
Utilización de una levadura nativa para la producción de xilosa a partir de residuos forestales
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Fac de Química laboratorio de microbiología
la Estudiantes de Maestría Q. F Emilia Botto presento parte de los resultados de su trabajo de maestría

Brazilian BioEnergy Science and Technology Conference (2017)

Congreso
Pretreatment of Switchgrass by Steam Explosion in a Semi Continuous pre-pilot plant
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Palabras Clave: steam explosion pretreatment Pyrolysis

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

ENAQUI5 (2017)

Encuentro
Estudio de la variación de la composición de la lignina de Switchgrass pretratada por explosión por vapor
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA
Palabras Clave: lignina lignocelulósicos pretratamiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocombustibles
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotecnología - Biotransformación y Biotransformaciones

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro
Obtención biocatalítica de xilooligosacáridos a partir de corteza de Eucalyptus dunnii
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA
Palabras Clave: eucalyptus cortezas residuos lignocelulosicos xilooligosacaridos biorefinerías
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotecnología - Biotransformación y Biotransformaciones
obtención de productos de alto valor agregados

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro
Efecto de xilanasas sobre arabinoxilanos y su incidencia en la calidad panadera de las harinas de trigo uruguayas
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química
Palabras Clave: xilanasas arabinoxilanos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Enzimas
estudio de la calidad panadera

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro
Biotransformación de ácidos biliares mediante bacterias aisladas de un hábitat rico en esteroides
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Pedeciba química

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro
Aislamiento de microorganismos con actividad queratinasa
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Pedeciba química
Palabras Clave: microorganismos queratinasas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Enzimas

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro
Optimización de la producción de (R)-1,2-Propanodiol a partir de glicerol, subproducto de la industria de Biocombustibles
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Pedeciba química
Palabras Clave: glicerol biodiesel 1 2 propanodiol

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro
Biotransformación de xilosa a xilitol mediante levaduras
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Pedeciba química
Palabras Clave: biorefinerías xilitol lignocelulosicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / biotecnología

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro
Producción quimio-enzimática de (R)-Propilencarbonato a partir de glicerol obtenido como subproducto de la producción de Biodiésel
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Pedeciba química

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro
Estudio de la composición química de distintos materiales lignocelulósicos: caracterización de las ligninas y aislamiento de materiales de alto valor agregado
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Pedeciba química
Charla dictada por el Ing Q Luis Reina

Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy (2016)

Congreso
Production of lignocellulosic ethanol using Eucalyptus bark and ionic liquid pretreatment
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Fq.Fing F agr. INIA LATU CUT CL
Palabras Clave: cortezas Bioetanol
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocombustibles
La charla fue dada por el Ing.q. Luis Reina, cuyo trabajo fue seleccionado para presentación oral

II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2016)

Encuentro
Estudio de la hidrólisis de xilano por microorganismos aislados de Eucalyptus globulus ,
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: SUMU

Internacional , Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy (2016)

Simposio
Biological and chemical pre-treatments on Eucalyptus dunnii bark and its impact on enzymatic

hydrolysis for bioethanol production

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Fac de química , ingeniería agronomía LATU INIA ABO akademi y VTT

SiLABB II (2016)

Simposio

Biotransformación de colesterol utilizando microorganismos aislados de efluentes de una industria lanera.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Facultad Química

IV ENAQUI (2015)

Encuentro

Obtención y caracterización de alcaloides de *Prosopis affinis* y *Prosopis nigra*.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA

Palabras Clave: alcaloides *prosopis affinis* *prosopis nigra*

Áreas de conocimiento:

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

First Workshop on biorefinery of lignocelulosic materials (2015)

Congreso

Ethanol production from *Eucalyptus dunnii* bark pretreated with *Dichostereum sordulentum*

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de Córdoba

Palabras Clave: cortezas Bioetanol *Eucalyptus dunnii* pretratamiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, lignocelulosicos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotecnología - Biotransformaciones y Biotransformaciones

Biorefineries (2015)

Congreso

Ethanol production from *Eucalyptus dunnii* bark pretreated with *Dichostereumsordulentum*

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Universidad de Concepción

Palabras Clave: Bioetanol pretratamiento fungico

Áreas de conocimiento:

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

IV ENAQUI (2015)

Encuentro

Evaluación ecotoxicológica del tratamiento enzimático de Acid Black 172

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA

Palabras Clave: inmovilización decoloración lacasa toxicidad

Áreas de conocimiento:

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

IV ENAQUI (2015)

Encuentro
Búsqueda de microorganismos capaces de biotransformar colesterol en productos de alto valor agregado
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA
Palabras Clave: biotransformaciones colesterol
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis

IV ENAQUI (2015)

Encuentro
Caracterización de los extractos lipofílicos de nudos y cortezas de *E.grandis* y *E.dunnii*
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA
Palabras Clave: nudos cortezas *Eucalyptus grandis* *Eucalyptus dunnii*
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

IV ENAQUI (2015)

Encuentro
Pre-tratamiento biológico para aumentar la accesibilidad de la celulosa a la corteza de *Eucalyptusdunnii*
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA ENAQUI
Palabras Clave: Bioetanol *Eucalyptus dunnii* pretratamiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

BiocatBiotrans (2014)

Congreso
Acid dyes degradation with an immobilized laccase from *Trametes villosa*
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: Universidad de Rio de Janeiro
Palabras Clave: lacasas degradación color
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología, biotransformaciones

Tercer congreso uruguayo de Química Analítica (2014)

Congreso
Utilización de la Py GC MS en el seguimiento de deslignificación de residuos lignocelulosicos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química
Palabras Clave: pirólisis lignocelulósicos deslignificación
Participación como invitada en la mesa redonda sobre "Herramientas analíticas en Biotecnología"

Jornada técnica de biomateriales forestales (2014)

Encuentro
Metabolitos secundarios de madera de procedencias uruguayas algarrobos (*Prosopis affinis* y *Prosopis nigra*)
Uruguay
Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: INIA tacuarembó
Palabras Clave: madera corteza lignina alcaloides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química de la madera

3rd Symposium on Biotechnology Applied to Lignocelluloses (Lignobiotech III) (2014)

Congreso
Study of lignin structure of *Prosopis affinis* and *Prosopis nigra* by Pyrolysis-Gas Chromatography-Mass Spectrometry
Chile
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: Universidad de Concepción
Palabras Clave: lignina prosopis PyGCMS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / biomateriales
El trabajo fue seleccionado y el Ing Q. Luis Reina fue becado para la asistencia al congreso

VII workshop on Biocatalysis and Biotransformation (2014)

Congreso
Enhanced ethanol production of biologically pretreated *Eucalyptus dunnii* bark
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: Universidad de Río de Janeiro
Palabras Clave: basidiomycete etanol residuos lignocelulosicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

ENAQUI (2013)

Encuentro
Cuantificación de Fitosteroles en nudos y cortezas de *Eucalyptus Grandis* y *Eucalyptus Dunnii*.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA
Palabras Clave: eucalyptus nudos residuos forestales cortezas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

ENAQUI (2013)

Encuentro
Estudio de la producción enzimática de *Dichostereum sordulentum* utilizando corteza y madera de *Eucalyptus dunnii*
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA

ENQUI (2013)

Encuentro
Estudio de la degradación del colorante Remazol Brilliant Blue R con lacasa inmovilizada.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA
Seleccionado para dar exposición oral por la Bioq. CI Larissa Gioia

BIOTRANS (2013)

Congreso
Solid phase biocatalyst based on laccase from Basidiomycetes isolated in Uruguay
Inglaterra

Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 36
Nombre de la institución promotora: Universidad de MAnchester

6 Coloquio Internacional sobre Pulpa de Eucalyptus (2013)

Congreso
Wood residues valorization
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Montes del Plata y Facultad de Ingenieria UDelaR
Seleccionado para exposición oral , la cual será realizada por el Ing Q. Luis Reina

6Coloquio de Pulpa de Eucalyptus (2013)

Congreso
The relationship among Eucalyptus wood pyrolysis products and pulping yield.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Montes del Plata y Facultad de Ingenieria UDelaR
El trabajo fue seleccionado para su exposición oral la cual sera realizada por el Ing Q. Luis REina

V Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones, EnReBB 2012 (La Plata, Argentina) en la modalidad de POSTER. (2012)

Encuentro
Desarrollo de un biocatalizador en fase sólida por inmovilización covalente reversible de lacasa de Trametes villosa en tiolsulfonato-agarosa.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Palabras Clave: lacasas inmovilizacion trametes villosa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / bioremediacion
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnologia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones
Larissa Gioia, Carmen Manta, Karen Ovsejevi y Pilar Menéndez

envuentro regional de biocatálisis y biotransformaciones (2012)

Encuentro
Estudio de diferentes lacasas para la biotransformación de sustratos no fenólicos
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Palabras Clave: biocatálisis lacasas botransformaciones
Victoria Giorgi, Emiliana Botto y María del Pilar Menéndez.

XIV Jornadas de SUB (2012)

Otra
ESTUDIO COMPARATIVO DE LA COMPOSICION QUÍMICA Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE EN NUDOS DE Eucalyptus grandis y Eucalyptus dunni
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de biociencias
Palabras Clave: eucalyptus nudos desechos forestales cortezas actividad antioxidante
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

XIV Jornadas de SUB (2012)

Otra
Estudio de la composición química corteza de Eucalyptus
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30

Palabras Clave: desechos forestales cortezas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / desechos forestales

María Alejandra Galetta, Pilar Estevez, Carlos Mantero y María del Pilar Menéndez.

19th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis. (2012)

Congreso

Analytical pyrolysis of Eucalyptus spp. wood grown in Uruguay. Implications for pulping efficiency.

Austria

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Palabras Clave: pulpa de celulosa eucalyptus pirolisis

Areas de conocimiento:

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

XXI Congresso Latino Americano de Microbiologia - ALAM (2012)

Congreso

Optimización del cultivo de Pycnoporus sanguineus en desechos forestales para la producción de lacasa y aplicación de esta enzima en la degradación de colorantes sintéticos.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Palabras Clave: basidiomicetes lacasas colorantes desechos forestales

Areas de conocimiento:

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

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

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

5to. Congreso Iberoamericano de Química Analítica 2do. Congreso Uruguayo de Química Analítica (2012)

Congreso

Uso de Pirólisis-Cromatografía gaseosa/ Espectrometría de masa para la clasificación de muestras de madera de Eucalyptus

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: eucalyptus pirolisis maderas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / análisis de maderas

Luis Reina*, Alejandra Galetta*, Fernando Resquin**. Pilar Menéndez

ENREBB (2012)

Encuentro

Reducción de una dicetona terpenica por vegetales y microorganismos endofíticos

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Palabras Clave: cineol reducciones oxidaciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis,

biotransformaciones

XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, (2011)

Simposio

Nudos de Eucalyptus globulus como fuente potencial de productos de interés farmacéuticos

Argentina

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Nudos de Eucalyptus reiduso forestales

Areas de conocimiento:

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

villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina, entre el 13-16 de Noviembre 2011

XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2011)

Simposio

Estudio de lacasas como biocatalizadores

Argentina

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: lacasas Basidiomycetes

Areas de conocimiento:

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

E. Botto, L. Gioia, P. Menéndez

7 jornada de la Sociedad de la SBBM (2011)

Otra

PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LACASA DE TRAMETES VILLOSA AISLADO DE EUCALYPTUS GLOBULUS CULTIVADO EN URUGUAY

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Palabras Clave: lacasas inmovilizacion

Areas de conocimiento:

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

L. Gioia^{1,2}, C. Manta¹, P. Menéndez², K. Ovsejevi¹

7as JORNADAS DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR, (2011)

Otra

PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LACASA DE TRAMETES VILLOSA AISLADO DE EUCALYPTUS GLOBULUS CULTIVADO EN URUGUAY

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: lacasas Basidiomycetes

Areas de conocimiento:

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

Gioia L., Botto E., Manta C., Ovsejevi K., Menéndez P

ENAIQUI (2011)

Congreso

ESTUDIO COMPARATIVO DE CORTEZAS DE EUCALYPTUS COMO FUENTE POTENCIAL DE PRODUCTOS DE INTERÉS FARMACÉUTICO

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA

Palabras Clave: residuos forestales corteza

Areas de conocimiento:

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

A.Galetta, F. Zoppolo, R. Escudero y P. Menéndez

ENAIQUI (2011)

Congreso

Variación de la producción de lacasa con distintos restos lignocelulósicos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA

Palabras Clave: lacasas Basidiomycetes

Areas de conocimiento:

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

E. Botto, L. Gioia, A. Galetta, P. Menéndez

ENAIQUI (2011)

Congreso

Screening de Basidiomicetes y estudio del efecto de agentes inductores en la producción de lacasa

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: lacasas Basidiomycetes

Areas de conocimiento:

congreso de ecologia quimica (2011)

Congreso

Biocatalytic oxygenation of cineols modulates anti-coleopteran activity

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Laboratorio de ecologia quimica

Palabras Clave: 1,8 cineolhidroxicineol actividad antiinsecto

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, productos naturales, monoterpenos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / ecología quimica

Camarano S1, Vega B2, Molinaro C2, Menéndez P2, Rossini C1.

SUB 2010 (2010)

Congreso

Desarrollo de nuevos biocatalizadores para la biotransformación del glicerol derivado de la industria del biodiesel

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUM

Palabras Clave: biocatalisis biodiesel

Areas de conocimiento:

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

Cuarto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones , 2010 Montevideo . (2010)

Encuentro

ESTUDIO DE DISTINTAS VARIABLES IMPLICADAS EN LA PRODUCCIÓN DE LACCASAS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: biotransformaciones biocatalisis

Areas de conocimiento:

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

ENREBB (2010)

Encuentro

Aplicaciones de lipasas en la valorización de un subproducto de la industria forestal

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: aceites esenciales lipasas 1,8-cineol

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, productos naturales, monoterpenos

Encuentro regional de biocatalisis y biotransformacionesiones (2010)

Encuentro

Nuevas lipasas para la industria del biodiesel

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: biodiesel lipasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / microbiologia

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

Autores: Paola Panizza, Beatriz Reyes, Pilar Menéndez, Pilar D'Áz, Sonia Rodríguez.

IV EnReBB (2010)

Encuentro

Caracterización de lipasas nativas y su potencial aplicación en la producción de Biodiesel.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: biocatalisis biodiesel lipasas

Áreas de conocimiento:

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

Diego Rodríguez, Paola Panizza, Cecilia Giacomini, Gabriela Irazoqui, Pilar Menéndez, Sonia Rodríguez.

Primer encuentro Nacional de Ciencias químicas (2009)

Encuentro

POTENCIAL ACTIVIDAD HERBICIDA DE PRODUCTOS DE BIOTRANSFORMACION DEL 1,8-CINEOL

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA química

Palabras Clave: biotransformaciones, actividad biológica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones con hongos, alelopatía

Exposición oral del estudiante de doctorado Carlos García, Directores de Tesis: Pilar Menéndez y Horacio Heinzen

1st Argentinean Workshop in Environmental Science (2009)

Taller

Evidence of the role of endophytic microorganisms in the biocatalytic reductions mediated by plant fragments

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de Rosario

Palabras Clave: endofíticos química verde biocatálisis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / medio ambiente, biotransformaciones

Expositor MSc Paula Rodríguez Autores: Paula Rodríguez, Camila Coronel, Pilar Menéndez, David González Sonira Rodríguez

1ST Argentinean workshop in Environmental Science (2009)

Taller

Biocatalytic desymetrization of an oxygenated terpene

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de Rosario

Palabras Clave: biocatálisis, química verde

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / medio ambiente, biotransformaciones

Autores: Lucía Zeballos, Adrian Anzorena, Carmela Molinaro, Beatriz Vega, Paula Rodríguez, Sonia Rodríguez, Pilar Menéndez y David González

Estadía en la ABO Akademi University (2009)

Otra

Use of biocatalysis to value industrial wastes

Finlandia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Laboratory fibre and cellulose Technology

Palabras Clave: residuos, biotransformaciones, biocatálisis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / valorización de residuos industriales

María del Pilar Menéndez Se realiza dentro del convenio firmado por la UDelar y la Abo akademi. La Lic Beatriz Vega se encuentra realizando una pasantía en la cual está realizando el estudio de la composición del filtrado del preblanqueo de la celulosa y en Uruguay se realizará el estudio de diferentes biocatalizadores sobre los distintos productos de desecho, y se buscarán distintas aplicaciones biotecnológicas de los mismos

1er Taller Argentino en Ciencia Medio Ambiental (2009)

Taller

Evidence of the role of endophytic microorganisms in the biocatalytic reductions mediated by plant fragments

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario, Argentina. io

Palabras Clave: reductasas endofiticos biocatallisis

Areas de conocimiento:

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

Exposición oral realizada por Msc Paula Rodríguez

III encuentro NAcional e biocatallisis y biotransformaciones, III ENREBB (2008)

Otra

Utilización de la biocatálisis en la valorización de residuos industriales

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad NAcional de San Luis

Areas de conocimiento:

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

Biotransformaciones

Profesora invitada para conferencia inicial del encuentro

. II Congreso De Fitoterápicos Do Mercosul, VI Reunião Da Sociedade Latino-Americana De Fitoquímica (2008)

Congreso

Actividad Fitotóxica de Productos de Biotransformación del 1,8-cineol

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 32

Palabras Clave: cineol biotransformación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales biotransformaciones, actividad biologica

poster

III encuentro NAcional e biocatallisis y biotransformaciones, III ENREBB (2008)

Encuentro

EVALUACIÓN DE LA HABILIDAD BIOCATALÍTICA DE DOS LEVADURAS ENDOFÍTICAS AISLADAS DE DAUCUS CAROTA

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Universidad de S.Luis

Palabras Clave: levaduras endofiticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biocatálisis, biotransformaciones

poster

III encuentro NAcional e biocatallisis y biotransformaciones, III ENREBB (2008)

Encuentro

Bioproducción de D y L 2 exo hidrosicineol enantioméricamente puros

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Universidad de S.Luis

Palabras Clave: biotransformaciones biocatallisis

poster

III encuentro NAcional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB (2008)

Encuentro
Nuevo método de rastreo de genotecas para la identificación de lipasas
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: Universidad de S.Luis
Palabras Clave: biocatalizadores genotecas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Búsqueda de nuevas lipasas
poster

IV Encuentro regional de Ingeniería Química (2008)

Encuentro
Biotransformación del glicerol 1,2,3 propanotriol obtenido en el proceso de la producción de biodiesel
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: asociacion de ingenieros químicos
Palabras Clave: glicerol biodiesel
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / residuos industriales
Exposición oral realizada por Ing. W. Sierra Grupo de Trabajo: W. Sierra, A. Camarano, M Barton, P.Menéndez y S. Rodríguez

III encuentro NAcional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB (2008)

Encuentro
OBTENCIÓN DE HIDROXICINEOLES MEDIANTE BIOCATALISIS Y ESTUDIO DE SU ACTIVIDAD ANTI-INSECTO.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Luis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis y Biotransformaciones
poster

III encuentro NAcional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB (2008)

Encuentro
AISLAMIENTO DE CEPAS DE MICROORGANISMOS NATIVOS CON ACTIVIDAD LIPOLÍTICA TENDIENTES A LA SÍNTESIS DE DERIVADOS DE GLICEROL
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de San Luis
poster

Universidad NAcional de San LuisIII encuentro NAcional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB (2008)

Encuentro
REDUCCIÓN ASIMÉTRICA DE CETONAS α,β -INSATURADAS MEDIADA POR LEVADURAS ENDOFÍTICAS DE ZANAHORIA
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Universidad de S.Luis
Palabras Clave: reductasas endofiticos
poster

IV Encuentro regional de Ingeniería Química (2008)

Congreso

Estudio de las condiciones de reacción tendientes a maximizar la bioconversión de 1,8-cineol empleando *Gymnopilus spectabilis* 7423

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: asociación de ingenieros químicos

Palabras Clave: 1,8 cineol basidiomicetes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, monoterpenos

Seleccionada para la ser expuesta de forma oral por la estudiantes de posgrado Lic. Beatriz Vega

1ra. Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)

Congreso

Development of a simple method to quantify plasma levels of the anticholinergic drug Biperiden by GCMS/SIM

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: cátedra de química Farmaceutica Facultad de química

Palabras Clave: plantas medicinales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / actividad biológica, análisis cromatográfico

poster

8th International Symposium on Biocatalysis and (2007)

Congreso

Are endophytic microorganisms involved in the reduction of ketones by *Daucus carota* root?

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Áreas de conocimiento:

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

Biotransformaciones

POSTER

LatQuiMed I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)

Congreso

Plants Enzymes: a powerful tool for the synthesis of biologically active compounds

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Facultad de química, cátedra de química farmacéutica

poster

III Workshop de Biocatálise e II Encontro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones, (2006)

Congreso

Sistematización del método de extracción de limoneno y sus productos de biotransformación desde el medio de cultivo.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: UNICAMP

Poster C. García*, P. Menéndez, H. Heinzen

III Workshop de Biocatálise -II Encontro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones. (2006)

Congreso

Biotransformation of ketones and α -ketoesters by carrot endophytes

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo

Exposicion oral realizada por la Msc. Paula Rodríguez

(2005)

Otra

Biotransformaciones del 1,8-cineol mediante microorganismos

Italia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto de Tecnología Farmacéutica Departamento de Química Orgánica

Prof invitada para realizar una conferencia en la facultad de química farmacéutica de la Universidad

Bairesbiotec (2005)

Congreso

Valorización de desechos de la industria cítrica: factores experimentales que influyen en la biotransformación de (+)-limoneno mediante *Aspergillus niger*

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: REDBIO Argentina

Palabras Clave: aceites cítricos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales

biotransformaciones

Poster

V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, (2005)

Congreso

Búsqueda de biocatalizadores capaces de oxidar el 1,8 cineol

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 35

poster

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2005)

Encuentro

Biotransformación de 1,8-cineol: obtención de cepas de bacteria capaces de biotransformar 1,8-cineol en derivados oxigenados de mayor valor agregado a partir de hábitats naturales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

conferencia dictada por la Lic Paula Rodríguez

V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, (2005)

Congreso

Búsqueda de biocatalizadores capaces de oxidar el 1,8 cineol

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: facultad de Química Cátedra de Farmacognosia

poster

V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, (2005)

Congreso

Bioproducción de acetato de 2-exo-hidroxi-1,8-cineol enantioméricamente puro

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: facultad de química, cátedra de farmacognosia

poster

V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, (2005)

Congreso

Composición de aceites esenciales de *Eucalyptus globulus* de la zona sur del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: facultad de química cátedra de farmacognosia
poster

BairesBiotec 2005 (2005)

Congreso
Valorización de desechos de la industria cítrica: factores experimentales que influyen en la biotransformación de (+)-limoneno mediante *Aspergillus niger*
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32
poster

V Reunión de LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE FITOQUÍMICA "Prof. Emérito Patrick Moyna". I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur (2005)

Congreso
Estudio de la producción de fenólicos en cultivos in vitro de *Achyrocline flaccida*
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32
poster

BAIRESBIOTEC2005. Congreso Internacional-GRUPO BIOTECNOLOGÍA. VI Simposio Nacional de Biotecnología-REDBIO Argentina 2005 (2005)

Congreso
Biotransformación de 1,8-cineol: una alternativa verde para el aprovechamiento de los desechos forestales
Argentina
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Palabras Clave: 1,8 cineol, biotransformaciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / medio ambiente, bioremediación
Exposición oral

Biocatálisis y Biotransformaciones 1er Encuentro Regional (2004)

Congreso
Optimización de la obtención de 2-hidroxi-1,8-cineol utilizando *Rhodococcus* sp. como agente biocatalizador
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
conferencia dictada por la Lic Paula Rodríguez

II WORKSHOP de Biocatálisis- II BIOCAT (2004)

Otra
Aislamiento e identificación de bacterias de zonas forestadas con *Eucalyptus globulus*
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32
poster

IV Seminario Iberoamericano sobre la Química de Terpenoides, . (2004)

Seminario
Consideraciones metodológicas al realizar biotransformaciones de monoterpenos
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: CYTED
conferencia dictada por Dr. H.Heinzen

Biocatálisis y Biotransformaciones 1er Encuentro Regional (2004)

Congreso

Biotransformación de 1,8-cineol por *Aspergillus terreus*. Resolución enzimática de los productos de reacción

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Udelar

Conferencia realizada por el Q.F Carlos García

3er. Simposio Iberoamericano sobre Química de Terpenoides (2003)

Seminario

Avances en la biotransformación de germacrona y 1,8-cineol

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: CYTED

conferencia dictada por le Dr. H Heinzen

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)

Congreso

Aislamiento e identificación de bacterias obtenidas de muestras de ambiente conteniendo 1,8-cineol

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Exposicion oral realizada por la Lic Paula Rodríguez

EXPOFORESTA (2003)

Seminario

Posible aumento de la rentabilidad mediante la obtención de aceites esenciales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: sociedad de productores forestales

conferencia dictada por Dra María del Pilar Menéndez

23rd. IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products (2002)

Congreso

Regioselective hydroxylation of 1,8 cineole

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

poster

Encuentro E(ur)eka de "Innovación, Ciencia y Tecnología para Crear el Futuro (2002)

Encuentro

Biocatálisis para el desarrollo de alternativas ambientales aceptables de aplicación en Química fina

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

poster

Primer Encuentro Argentino sobre Biocatálisis y Biotransformaciones (2002)

Encuentro

Hidroxilación regioselectiva de 1,8-cineol

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

conferencia invitada

Seminarios de biotecnología (2001)

Otra

conferencia realizada como profesora invitada Resultados obtenidos en la transformación de Terpenos

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Profesora invitada de la Universidad de Caxias do Sul

Seminarios del Departamento de química orgánica (2001)

Otra

Conferencia realizada como Prof invitada Busqueda de microorganismos capaces de biotransformar el cineol

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de Santa Maria

Profesora invitada de la Universidad de Santa Mraia ser presidenta de un tribunal de tesis y para dar una conferencia dentro de los seminarios del departamento de química organica

1er. Simposio Iberoamericano sobre Química de Terpenoides (2001)

Simposio

Biotransformaciones de Terpenoides

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Cytel
conferencia dictada por el Dr. H.Heinzen

VII Jornadas de Jovenes Pesquisadores (1999)

Otra

Estudio de los posibles sistemas enzimáticos involucrados en la biotransformación del d-limoneno

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: AUGM

VII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina G.B. Marini Bettolo (1998)

Congreso

Optimización de la obtención de los productos de biotransformación del d-limoneno

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Salerno
poster

VII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina G.B. Marini Bettolo (1998)

Congreso

Comparación de la actividad antioxidante in vitro e in vivo de flavonoides

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Universidad de Salerno
poster

II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare (1997)

Congreso

Relación estructura actividad antioxidante en flavonoides y su correspondencia con el efecto protector sobre la citotoxicidad inducida por procesos oxido reductivos en Saccharomices cerevisieae

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

poster

II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare (1997)

Congreso

Actividad Biologica de los Componentes Químicos de los Aceites Esenciales de Salvia officinalis L. del Sur de Brasil

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40
poster

II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare (1997)

Congreso
Evaluación de la Evolución de Componentes Químicos de los Aceites Esenciales de Salvia officinalis L.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
poster

II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare (1997)

Congreso
Biotransformaciones de limoneno 4
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
poster

II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare (1997)

Congreso
Propiedades antioxidantes de flavonoides de Solidago chilensis L.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
poster

Encuentro de jóvenes investigadores del Grupo Montevideo (1997)

Congreso
Biotransformaciones de limoneno
Paraguay
Tipo de participación: Expositor oral
Exposicion oral realizada por la Lic Paula Rodriguez

seminario del Departamento de biotecnología (1996)

Otra
conferencia realizada como Prof. invitada
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
conferencia realizada como Prof invitada del la Universidad de Caxias do Sul

III Simposio Internacional Química de productos naturales y sus aplicaciones (1996)

Simposio
Aceites esenciales de Salvia officinalisL.(Labiata) del sur de Brasil
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32
poster

III Simposio Internacional Química de productos naturales y sus aplicaciones (1996)

Simposio
Aceites esenciales de Rosmarinus officinalis L.(Labiata) del sur de Brasil, Argentina y Uruguay
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
poster

III Simposio Internacional Química de productos naturales y sus aplicaciones (1996)

Simposio
Biotransformación del d-limoneno por Aspergillus Niger
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
poster

Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica , II Reunión de la sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, (1996)

Simposio
Extracción y biotransformación de aceites esenciales de Salvia officinalis
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
poster

VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (1996)

Simposio
Biooxidaciones del d-limoneno
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
poster

Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus aplicaciones (1994)

Simposio
Biotransformación bacteriana de d-limoneno
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
poster

I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso de Ciencias Farmacéutica del Cono Sur. (1993)

Congreso
Caracterización de aceites esenciales en diferentes especies de mandarinas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
poster

I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso de Ciencias Farmacéutica del Cono Sur (1993)

Congreso
Estudio de la composición química y actividad antimicrobiana de aceites esenciales de Baccharis dracunculifolia y Baccharis trimera
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
poster

I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso de Ciencias Farmacéutica del Cono Sur (1993)

Congreso
Diferencias varietales en los flavonoides de Achyroclines saturoides
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
poster

VII Congreso Nacional de Recursos Aromáticos y Medicinales. SAIPA. (1993)

Congreso
Estudio de la actividad antimicrobiana de distintos Aceites Esenciales. Nota II
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
poster

VII Congreso Nacional de Recursos Naturales Aromáticos y Medicinales. S.A.I.P.A (1993)

Congreso
)Estudio de la Actividad Antimicrobiana de distintos Aceites Esenciales. Nota I
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
poster

XII Simposio de Plantas Medicinales de Brasil. (1992)

Simposio
Achyroclines saturoides chimiotypes. Com. 2
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
poster

First World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare (1991)

Congreso
Achyrocline saturoides chimiotypes. Com. 1
Holanda
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32
poster

III International Enviromental Chemistry Congress in Brazil (1991)

Congreso
Changes in the pattern of secondary metabolites of Eucaliptus Camaldulensis in the sorroundings of a H2SO4 industry
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32
poster

Primer Congreso Nacional de Química de los Alimentos. (1990)

Congreso
Composizione degli olli essenziali di alcune variera di mandarino coltivate in Uruguay
Italia
Tipo de participación: Expositor oral
poster

Sixth Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices (1989)

Congreso
Estudio quimiotaxonómico del género Eucalyptus en el Uruguay.
Indonesia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32
conferencia dictada por el Prof Moyna

1ª Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (1987)

Otra
Valor Quimiotaxonómico del aceite esencial de Elyonurus Rostratus (E.Muticus)
Argentina
Tipo de participación:
poster

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Conversión de Jacinto de agua para restauración de ecosistemas y provisión de un fertilizante alternativo para el cultivo de especies madereras de rápido crecimiento (2019)

Candidato: Jorge de Vivo
Tipo Jurado: Otras
MENÉNDEZ, P., JACHMANIAN, I., Gancheff K
Carrera de Posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio de arabinosilanos presentes en harinas de trigos uruguayos (2017)

Candidato: Lucía Garofalo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
SOULE S., LOPEZ, V.G., TIHISTA, H., VAZQUEZ, D., MENÉNDEZ, P.
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de

la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: arabinosilanos trigo

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de arabinosilanos y su influencia en la calidad panadera

Recuperación de productos químicos de alto valor agregado a partir de lignina Kraft. Preparación de modelos de lignina y estructuras relacionadas con potencial sintético* (2015)

Candidato: Virginia Aldabalde

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

VINCIGUERRA, V., MENÉNDEZ, P.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Microorganismos como agentes para la biorremediación de ecosistemas contaminantes (2015)

Candidato: María del Ines Bellini

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MENÉNDEZ, P.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Microorganismos como agentes para la biorremediación de ecosistemas contaminantes (2015)

Candidato: María del Ines Bellini

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MENES, J., MENÉNDEZ, P.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

busqueda de antiTrypanosoma cruzi en plantas del Uruguay (2014)

Candidato: Javier Varela Ubillos

Tipo Jurado: Otras

PAULINO, M., MENÉNDEZ, P.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Exploración de metodologías quimioenzimáticas aplicables a la síntesis de feromonas de agregación de coleópteros plaga. Síntesis de sitofilato. (2014)

Candidato: Silvana Ravia

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GAMENARA, D., GONZALEZ, D., VERO, S., MENÉNDEZ, P.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: feromonas síntesis desramizaciones

Áreas de conocimiento:

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

Estudio del perfil de volátiles inducidos por herbivoría en Solanum tuberosum (Solanaceae) (2013)

Candidato: Elizabeth Font Iribarne

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

MENÉNDEZ, P.

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: compuestos volátiles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Aceites esenciales de la flora local como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate (2013)

Candidato: María Laura Umpierrez
Tipo Jurado: Otras
VAZQUEZ, A, MARIA JULIA, MENÉNDEZ, P.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / ecología química

Síntesis de ligandos para marcación con ^{99m}Tc de un análogo de la hormona melanocito estimulante (alfa-msh) como radiofármacos para diagnóstico de melanoma (2013)

Candidato: Vania Teixeira
Tipo Jurado: Otras
SERRA, G., MENÉNDEZ, P.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio de interacciones planta-insecto: Búsqueda de biopesticidas en flora nativa (2011)

Candidato: Lucía Castillo
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SEONE, ROSSINI, GONZALEZ, CASTRO, MENÉNDEZ, P.
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Bogninaceae flavonoides ácido grasos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Comunicación química en el gorgojo del arroz, *Oryzophagus oryzae* (2011)

Candidato: Valeria Cal
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
MENÉNDEZ, P.
Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: volátiles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, ecología química

AISLAMIENTO Y ESTUDIO DE METABOLITOS DE INTERÉS DEL HONGO MACROMICETO *Lentinus edodes* (Shiitake) (2011)

Candidato: Agustín Guerra
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
MENÉNDEZ, P.
Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Hongos

Áreas de conocimiento:

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

Estudio analítico de los volátiles emitidos in vivo por plantas de soja (*Glycine max*) y su relación con su principal plaga en el Uruguay: *Piezodorus guildinii* (Hemiptera: Pentatomidae) Manuel Minteguiaga Carbajal. (2010)

Candidato: Manuel Minteguiaga Carbajal.

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MENÉNDEZ, P.

Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros (2010)

Candidato: Juan Ramos

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudio fitoquímico y quimiotaixonómico del género *Schinus* en el sur de Brasil (2010)

Candidato: Cristina Atti dos Santos

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

HEINZEN, H., VAN BAREN, C., MENÉNDEZ, P.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Nitración enzimática de ácidos grasos insaturados: Mecanismos y su aplicación para la identificación, cuantificación y evaluación del rol anti-inflamatorio de nitrolípidos en modelos in vivo. (2010)

Candidato: Lucía Bonilla Call

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MENÉNDEZ, P.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación del trabajo realizado durante la realización del Posgrado en química y para dar comienzo al doctorado en Química

Influencia de la composición química de la madera de *Eucalyptus grandis* y *Eucalyptus globulus* en los parámetros de pulpeo Kraft (2010)

Candidato: Luis Reina

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Protocolización del estudio de plantas medicinales (2010)

Candidato: Patricia Fagundez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VAZQUEZ, A., SOULE, MENÉNDEZ, P.

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

de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Comunicación química a través de feromonas en insectos de importancia económica en Uruguay como forma de manejo alternativa al uso de insecticidas (2010)

Candidato: Paula Altesor

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / feromonas, ecología química

Licenciatura en Química (2009)

Candidato: Cynthia Lancerot

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

MENÉNDEZ, P.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: lentinula edode, hongos screening

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / microbiología, actividad antimicrobiana, productos naturales

Screening de sust antibacterial en extractos del hongo comestible, Lentinula Edode (Berk)

Comunicación química en insectos plaga regionales para la utilización de sus feromonas como forma de manejo alternativa al uso de insecticidas (2008)

Candidato: Paula Altesor

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

estudiantes de posgrado PEDECIBA QUIMICA y PEDECIBA BIOLOGIA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: feromonas

evaluación del proyecto propuesto para la realización de la maestría en PEDECIBA biología

Tipificación química y de actividad contra varroas de abejas de aceites esenciales de Eupatorium bunifolium (2008)

Candidato: MAria Laura Umpierrez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MENÉNDEZ, P.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

TRANSESTERIFICACIÓN ENZIMÁTICA DE ACEITE DE SALVADO DE ARROZ UTILIZANDO LA ENZIMA Rizhormucor miehei (2008)

Candidato: Guillermo Arias

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MENÉNDEZ, P.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de trabajo de finalización de carrera

Estudio de la biosíntesis y el flujo entre individuos de las defensas químicas de la vaquilla del zapallo, Epilachna paenulata (Coleoptera: Coccinellidae) (2008)

Candidato: Soledad Camarano

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudio de la biosíntesis y el flujo entre individuos de las defensas químicas de la vaquilla del zapallo, *Epilachna paenulata* (Coleoptera: Coccinellidae) (2007)

Candidato: Soledad Camarano

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de informe intermedio, integrante de tribunal

Estudios sobre plantas medicinales uruguayas (2007)

Candidato: Patricia FAGundez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SOULE S., VAZQUEZ V, MENÉNDEZ, P.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, plantas medicinales

Alfa-alquil-beta-hidroxiesteres quirales: ampliando el repertorio de biocatalizadores hacia las síntesis enantiodivergentes (2007)

Candidato: Paola PANizza

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

D. GONZALEZ, ROSSINI. C., SOUBES, S., MENÉNDEZ, P.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Sintesi di porfirine e sintesi non covalente di tetraossette (2006)

Candidato: Carmela Molinaro

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MENÉNDEZ, P.

químico farmacéutico / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Università degli Studi La Sapienza / Università degli Studi La Sapienza / Italia

País: Italia

Idioma: Italiano

Resorc(4)areni in soluzione e immobilizzati su fase solida: studi di complessazione dello ione nitrosonio (2006)

Candidato: Danila Tullo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MENÉNDEZ, P.

químico farmacéutico / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Università la Sapienza / Italia

País: Italia

Idioma: Italiano

Palabras Clave: calixarenos

Sintesi di peptido resorc(4)areni e studi preliminari di interazione di superficie (2006)

Candidato: Fabiana Subrizi

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MENÉNDEZ, P.

químico farmacéutico / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Università degli Studi La Sapienza / Università degli Studi La Sapienza / Italia

País: Italia

Idioma: Italiano

Alfa-alkil-beta-hidroxiesteres quirales: ampliando el repertorio de biocatalizadores hacia las síntesis enantiodivergentes (2005)

Candidato: Paola Panizza

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de informe intermedio, integrante de tribunal

optimización de nuevos agentes antihelmínticos para su eventual uso en quimioterapia (2005)

Candidato: Pablo Mendina

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MENÉNDEZ, P.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de los informes de avance del trabajo experimental realizado para la obtención de la tesis doctoral bajo la dirección de los Dres. Laura Domínguez y Eduardo Manta para el PEDECIBA QUIMICA

Optimización de nuevos agentes antihelmínticos para su eventual uso en quimioterapia (2004)

Candidato: Pablo Medina

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MENÉNDEZ, P.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de los informes de avance del trabajo experimental realizado para la obtención de la tesis doctoral bajo la dirección de los Dres. Laura Domínguez y Eduardo Manta para el PEDECIBA QUIMICA

Síntesis de Prelunularina (2002)

Candidato: Horacio Comas

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de informe de avance de tesis

Composicao de Óleos Essencias de Folhas e Cascas de Frutos de Tangerinas Variedades Café Montenegrina em Diferentes Estágios de Maturacao (2002)

Candidato: Lilian Ines Guerra Pedruzzi

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Maestría en Biotecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade de Caxias do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Estudio de Plantas pertenecientes a la Familia Rutaceae: Géneros Zanthoxilum e Helietta (2001)

Candidato: Neusa Fernandes de Moura

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MENÉNDEZ, P.

Química / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Santa Maria / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Biotransformación de Alcaloides Quinolínicos e Xánticos (2001)

Candidato: Michell Lourdes Segatto

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Maestría en Biotecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade de Caxias do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Baccharis uncinella DC y Baccharis dracunculifolia DC, un modelo para el estudio de técnicas de extracción y análisis de mezclas de componentes volátiles (2001)

Candidato: Karen Desirée Frizzo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MENÉNDEZ, P.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Se ha comenzado la carrera docente como grado uno en el año 1985 y luego se ha continuado con la carrera docente, para lo cual se han realizado los concursos correspondientes.

Se ha participado activamente en la vida universitaria siendo parte del claustro de la facultad y de claustro central durante varios periodos.

Por otro lado, a partir del año 2007 junto con docentes de distintas áreas (microbiología, síntesis orgánica) se impulsó la creación del laboratorio interdisciplinario LBB (laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones) Este laboratorio hoy se encuentra totalmente consolidado, llevando adelante un gran número de proyectos interdisciplinarios y contando a la fecha con 6 doctorados finalizados, 1 maestría en química, 6 licenciaturas finalizadas.

A su vez se encuentran en marcha otros varios posgrados y una maestría en biotecnología

Información adicional

2) patente UY37465,

Nombre de los inventores: Wilson Sierra, Pilar Menéndez, Sonia Rodríguez

Título de la invención:

E. coli modificada genéticamente para la producción de (R)-1,2-propanodiol

Datos del solicitante de la patente:

Nombre: Universidad de la República

Domicilio: Av. 18 de Julio 1968, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 24022367 - Int: 225

E-mail: propiedadintelectual@csic.edu.uy

Nacionalidad: Uruguay

Datos de la solicitud de prioridad reivindicada:

fecha: el 1 de noviembre de 2017

2) 2) trabajo enviado para su publicación " Pretreatment of switchgrass by steam explosion in a semi-continuous pre-pilot reactor" enviado para su publicación en Biomass and Bioenergy abril de 2018

3) trabajo enviado para su publicación " Analytical pyrolysis of wood and bark of *Prosopis affinis* and *Prosopis nigra* and its use in *Prosopis* spp. discrimination? en Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. mayo de 2018

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	56
Artículos publicados en revistas científicas	46
Completo	45
Resumen	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	3
Libros y Capítulos	4
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	2
Revistas	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	9
Productos tecnológicos	1
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	7
EVALUACIONES	42
Evaluación de proyectos	7
Evaluación de eventos	17
Evaluación de publicaciones	11
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	5
FORMACIÓN RRHH	43
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	40
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	6
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	10
Otras tutorías/orientaciones	18
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de maestría	2
Otras tutorías/orientaciones	1

