



**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: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público
Dirección: Departamento de Química Orgánica / Avda. General Flores 2124/ 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay
Teléfono: (5982) 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 - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: 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 - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis:
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
Areas 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones

(1998 - 1998)

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Planificación Educativa (01/2001 - 01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR,
Uruguay
24 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Planificación Educativa

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 - UDeLaR,
Uruguay
9 horas
Areas 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 - UDeLaR,
Uruguay

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Areas 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 - UDeLaR,
Uruguay
20 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, determinación estructural, espectroscopia

EN MARCHA

CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN

Biosynthesis of natural products (01/1993)

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

Áreas de conocimiento:

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

Cultivo de tejidos vegetales in vitro (01/1992)

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

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2008 - a la fecha)

Profesor agregado, 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2008 - a la fecha)

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 1
Cargo: Interino

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

Profesor asistente Grado 2 ,40 horas semanales / Dedicación total docente
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

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

Asistente Grado 2 ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

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

Ayudante grado1 ,20 horas semanales docente
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 sintones quirales para la Industria farmacéutica

10 horas semanales

facultad de química, Catedra de Farmacognosia- laboratorio de biocatalisis y biotransformaciones, Coordinador o Responsable

Equipo: P.RODRÍGUEZ , W. SIERRA , S. RODRÍGUEZ , P.PANIZZA , DA COSTA, S. , SOUBES, S.

Palabras clave: energía, biodiesel, glicerol

Áreas de conocimiento:

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

biotransformaciones, síntesis orgánica

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

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

5 horas semanales

facultad de química, Catedra de Farmacognosia- laboratorio de biocatalisis y biotransformaciones, Coordinador o Responsable

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Busqueda de microorganismos de habitat naturales capaces de oxidar disititnos hidrocarbros terpenicos

10 horas semanales

facultad de quimica, Catedra de Farmacognosia y cátedra de microbiologia , Coordinador o Responsable

Equipo: P.RODRÍGUEZ

Palabras clave: monoterpenos, biotransformacioens

Areas 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

Biocatálisis, busqueda de nuevos biocatalizadores para ser utilizados para la valorizacion 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 lipasica, y rastreo de genotecas para la posterior construccion de cepas mejoras geneticamente

15 horas semanales

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

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

Palabras clave: biocatálisis lipasas

Areas de conocimiento:

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

obtencion de aceites esenciales subproductos de la industrial forestal , estudio de su composicion y variabilidad (01/2003 - 12/2005)

Se estudiaron de la masa foliar obtendia por hectarea de bosque, el rednimiento y composicion de las esencias de los aceites esenciales de hojas de Eucalyptus globulus, las variables estudiadas fueron las diferentes zonas del pias, las distintas épocas y sistema silvícola utilizado

10 horas semanales

facultad de quimica, Catedra de Farmacognosia , Coordinador o Responsable

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / obtencion de aceites de Eucalyptus, estudio de composicion

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

Aislamiento de microorganismos de habitat naturales Obtecion de acietes de Eucalyptus de distntas especies y zonas del Uruguay Estudio de biotransformacion del 1,8 cineol

5 horas semanales

facultad de quimica, Catedra de Farmacognosia , Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: biotransformaciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Busqueda de biocatalizadores de habitat naturales, aceites esenciales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de productos bioactivos , biotransformaciones mediante oxidasas y prenilttransferasas (04/2004 - a la fecha)

Aislamiento y determiación estructural de compuesto aislado de diferentes especies vegetals.

Estudio de prenilttransferasas y oxidasas, variación de su producción, especificidad de sustrato.

5 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR Universidad , Cátedra de Farmacognosia-Dipartimento di Chimica e Technologie del Farmaco

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación
Equipo: BOTTA, B. (Responsable), BOFFI, A.

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

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

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 lignocelulósico. 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

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1

Equipo: S. RODRÍGUEZ, FERREIRA F, BOTTO E, L. REINA, G. MOYNA

Palabras clave: Forestal biocombustible material lignocelulósico

Áreas de conocimiento:

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

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

biocatálisis biotecnología

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

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

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Equipo: MENENDEZ, P (Responsable) , MANTERO, C , FERREIRA F , BOTTO E , L.REIINA , GALETTTA, M.A. , BERTERRECHE, J

Palabras clave: fitoesteroles residuos forestales productos bioactivos

Areas de conocimiento:

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

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 lignocelulósico. 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 lignocelulósica 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 lignocelulósica, 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 organica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

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

Palabras clave: lacasas material lignocelulosico Bioetanol

Areas de conocimiento:

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

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 , Catedra 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 , P.PANIZZA , DA COSTA, S. , RODRÍGUEZ, P. , RODRIGUEZ, S. , SOUBES, S.

Palabras clave: biodiesel 1,2 propanodiol 1,3 propanodiol

Areas 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: MOYNA, P., S. RODRÍGUEZ, P. PANIZZA, RODRIGUEZ BONECARRERE, P.,
JACHMANIAN, I
Palabras clave: biodiesel lípidos 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, Catedra de Farmacognosia
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización: 1
Maestría/Magister: 1
Doctorado: 2
Equipo: P. RODRÍGUEZ, S. RODRÍGUEZ, CAMARANO S, VEGA, B, ROSSINI. C, GARCÍA. C.
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: W. SIERRA, RODRIGUEZ, S.

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

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

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

Palabras clave: biotransformaciones monoterpenos aceites esenciales eucalyptus

Areas 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 - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARCÍA, C. , RODRÍGUEZ, P.

Palabras clave: biotransformaciones cítricos 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 capaces de biotransformar 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: MOYNA, P. (Responsable) , DELLACASSA E , MENENDEZ, P

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

Proyecto bilateral entre la UdeLaR y el IILA (Instituto 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 , MARINI BETTOLO, G. , MENENDEZ, P

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

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) (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, catedr 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, Catedra 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 4º 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 semanales

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 organica (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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2005 - a la fecha)

investigador grado 4,5 horas semanales
Evaluación de los informes de avance de trabajo de tesis de doctorado del Q. F. 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 MAría Laura Umpierrez 2015 Integrante de la comisión evaluadora de becas para posgrado y doctorado en 2007

Otro (08/1995 - 06/2005)

investigado 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:

Areas 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 - a la fecha)

PEDECIBA, Química

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ITALIA

Universita degli Studi di Rome

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

Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos

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: 7 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 17 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Durante el trabajo de Doctorado en Química, el cual 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 y 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, y se contó con el apoyo financiero de varios proyectos. Durante la realización de los mismos 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. Con el objetivo de mejorar esta nueva línea de investigación fue necesario profundizar el trabajo multidisciplinario con investigadores de las cátedras de Microbiología, Química Orgánica y Bioquímica y se contribuyó activamente a la creación del Laboratorio de Biocatálisis y Biotransformaciones que hoy reúne en un único lugar físico la infraestructura necesaria para búsqueda de nuevos catalizadores, así como el escalado de los procesos. Luego de la creación de este espacio interdisciplinario se han ampliado el espectro de los sustratos utilizados así como las actividades de los biocatalizadores testeadas pero siempre con el objetivo de lograr la valorización de distintos residuos industriales.

Por otro lado debido a la estrecha colaboración mantenida con el Prof Botta de la Università La Sapienza de Roma, a partir del año 2007 hemos comenzado a recibir estudiantes italianos en nuestro laboratorio para entrenarlos en el trabajo con nuestros biocatalizadores.

También a partir del 2008 (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, residuos generados por la industria y su utilización para la obtención de enzimas fúngicas. Se ha contado con el apoyo financiero de varios proyectos alguno de los cuales se encuentran en ejecución y se establecieron nuevos vínculos académicos (ABO Akademi, Università della Tuscia, CISC Sevilla).

Lo anteriormente expuesto demuestra que mediante el esfuerzo continuo de varios años se ha logrado crear un equipo multidisciplinario de acuerdo a las pautas modernas del desarrollo científico en el que todos los investigadores implicados (nacionales o no) participan tomando liderazgo cada uno en el área específica de especialización. Se trabaja en reuniones de carácter horizontal lo que ayuda a la discusión, intercambio de experiencias y aprendizaje. Esto trae aparejado una mayor eficiencia en la utilización de los recursos humanos y materiales.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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/bi-2015-0015)

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 laccase *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/10.23486/2348-6201.15010015)

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

L.REIINA, 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 / biocatalisis

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, L.REIINA, 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 pycnosporus 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)

GALETTTA, 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 verde reacciones enzimáticas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: San Luis

ISSN: 0328087X

latindex

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 publicacion

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)

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)

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, biocatálisis

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)

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-oxidation (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, biocatálisis

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03650979

Scopus®

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, biocatalisis
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

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 esterios bioreducción biocatálisis

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

Anales Saipa

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.

Número de volúmenes: 5

Edición: ,

Editorial: John Wiley & Sons, Inc.,

Tipo de publicación: Investigación

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: tetrahydro-b-carbolines tetrahydroisoquinolines

Areas 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.

Edición: ,

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 (Libro compilado Compilación , 2002)

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

Número de volúmenes: 2

Edición: ,

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, análisis

Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN: xx

Biotecnología na Agricultura e Agroindustira (Participación , 2001)

MOYNA, P., MENÉNDEZ, P.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: , Guaíba

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)

Completo
L.REIINA, GALETTA A, RESQUIN, F, VINCIGUERRA, V., MANTERO, C, MENÉNDEZ, P.

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
Areas 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)

Completo
GALETTA A, L.REIINA, MANTERO, C, MENÉNDEZ, P.

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 dunni
Areas 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)

Completo
MENÉNDEZ, P., LORENZO, D

Evento: Internacional
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings:anales de SAIPA
Volumen:14
Página inicial: 91
Página final: 113
Palabras clave: aceites esenciales cítricos
Areas 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

Producción técnica

PRODUCTOS

GENETICALLY MODIFIED E. COLI FOR (R)-1,2-PROPANEDIOL PRODUCTION (2016)

Otro, Otra
MENÉNDEZ, P. , RODRIGUEZ GIORDANO, S , W. SIERRA
PATENTE solicitud provisional
País: Estados Unidos
Disponibilidad: Restringida
Institución financiadora: CSIC
Patente o Registro:

Patente de invención
US 62416984, GENETICALLY MODIFIED E. COLI FOR (R)-1,2-PROPANEDIOL PRODUCTION
Depósito: 03/12/2016; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
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

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.

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

ANII (2015 / 2015)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

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

COMITÉ EDITORIAL

Molecules (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Se realizo la evaluacion del trabajo Two Polycyclic Geranylhydroquinone-derived Molecules from Roots of *Arnebia hispidissima* (Lehm.) DC. Authors: Atallah F. Ahmed *, Hassan-Elrady A. Saad *, Eman M. Abd El-Karim

INNOTECH (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

INNOTECH (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

revista colombiana de biotecnología (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

INNOTECH, (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Biocatalysis and Biotransformation (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Anales

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

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

ENAQUI 5 (2017)

Revisiones

Uruguay

PEDECIBA QUIMICA

se formo parte del comite cientifico y organizador

Simposio latinoamericano de biocatálisis y biotransformaciones (2016)

Revisiones

Uruguay

facultad de quimica

se participo como evaluadora y como miembro del comite organizador

II Simposio Latinoamericano de biocatálisis y biotransformaciones (2016)

Revisiones

Uruguay

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

FQ, Fing FAgr. LATU INIA, CUL, CUT

Presidenta del comite organizador Se participo en el comites cientifico o

Feria Departamental de Clubes de Ciencias de Montevideo (2013)

Uruguay

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)

Argentina

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)

Uruguay

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)

Uruguay

Miembro del Comité organizador

Biocatalisis y Biotransformaciones , I Encuentro Regional (2004)

Uruguay

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

Uruguay

Secretaría general

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

Uruguay

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 evaluación a las becas de iniciación a la investigación en el 2014

JURADO DE TESIS

Estudio de deslignificación de bagazo de caña de azúcar para su uso en la producción de bioetanol (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Se evaluo la tesis de grado de la Bach. Silvana Bonifacino para la obtención del título de Licenciada en Bioquímica

licenciada en bioquímica (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nivel de formación: Grado
se evaluo el trabajo de tesina

Doctorado en Química (2011 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Se evaluó la tesis de doctorado de Virginia Aldabalde y de Maria Ines Bellini

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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 - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Wilson Sierra
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
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 - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Larissa Gioia
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: lacasas Basidiomycetes decoloración
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

Biotransformaciones de monoterpenos por Aspergillus sp. (2011)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Carlos García Carnelli
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
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 - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Nombre del orientado: Paula Rodríguez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
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 quimicos 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.
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Brasil, Portugués
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. (Labiatae) 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. Moyna

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 - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Alejandra Galetta
País/Idioma: Uruguay, Español
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 - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: Beatriz Vega
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
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 porceso de escritura un trabajo

Estudio del aceite esencial de Baccharis latifolia y Biotransformación de Germacrona (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
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceite esenciales, biotransformaciones

OTRAS

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 - UDeLaR / laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Emiliana Botto
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
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 - UDeLaR,

Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Agustin Gonzalez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: composicion quimica cortezas+

Areas de conocimiento:

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

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 - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Santiago Peralta

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: eucalyptus

Areas de conocimiento:

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

OBTENCIÓN DE NUEVOS MATERIALES A PARTIR DE HEMICELULOSA MEDIANTE BIOCÁTALISIS (2013)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Emilia Botto

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: lacasas hemicelulosas

Areas 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 - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luis Reina

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: corteza Bioetanol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología
investigador contratado por el proyecto FSE 2011

uso de LAcasas en biocatálisis (2012)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Victoria Giorgi

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas 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

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: eucalyptus corteza

Areas 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 - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Florencia Zoppolo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
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 - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Ingrid Kreimerman
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
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 - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Emiliana Botto
País/Idioma: Uruguay, Español
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)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pablo Alonso
País/Idioma: Uruguay, Español
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 - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Alejandra Galetta
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: eucalyptus nudos madera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones,
biocatálisis
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
trabajo experimental realizado durante la carrera de químico farmacéutico

Producción de derivados de 2-hidroxicineol mediante lipasas (2010)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,

Uruguay

Nombre del orientado: Victoria Giorgi

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

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 - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Carlo Carnesale

País/Idioma: Uruguay, Español

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 - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Larissa Gioia

País/Idioma: Uruguay, Español

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 - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Carmela Molinaro

País/Idioma: Uruguay, Español

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 - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Beatriz Reyes

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: glicerol, lipasas

Areas de conocimiento:

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

Busqueda de lipasas de microorganismos aislados de habitat naturales, Estudio de su actividad lipasica, 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 (2007)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Biocatálisis

Nombre del orientado: Beatriz Vega

País/Idioma: Uruguay, Español

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 - UDeLaR, Uruguay

Programa: Biocatálisis

Nombre del orientado: Roberta Torge

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

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 - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Carmela Molinaro

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

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 Gilloria 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 - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Ismael Olmos

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

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 - UDeLaR, Uruguay

Programa: ayudante de investigación

Nombre del orientado: Eduardo Díaz

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

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 un trabajo en la revista FORESTAL

Biotransformaciones de terpenos (1998)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: ayudante de investigación
Nombre del orientado: Carlos García
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
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 - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Actualización de Técnicas Cromatográficas
Nombre del orientado: Daniel Lorenzo
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: aceites esenciales, determinación de su composición
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceite esenciales,
biotransformaciones

Biotransformación de Terpenos y actividad antimicrobiana de aceites esenciales (1995)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Selva O'Neill
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: biotransformaciones monoterpénicas
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 monoterpénicos.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Desarrollo de procesos para utilización de biomasa lignocelulósica en biorefinerías para producción de etanol y coproductos de alto valor agregado (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Fernando Bonfiglio
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: biocombustibles lignocelulosa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / bioetanol
codirigida con la Dra Solange Mussatto de la Universidad tecnológica de DELFT

Estudio de la composición química de distintos materiales lignocelulósicos: caracterización de las ligninas y compuestos de alto valor agregado (2014)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Luis Reina
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: corteza lignina desechos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de la madera

BÚSQUEDA DE NUEVOS BIOCATALIZADORES PARA LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS (2014)

Tesis de maestría

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

Programa: posgrado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Emiliana Botto

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: biocatalizadores material lignocelulosico biocombustibles

Áreas de conocimiento:

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

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 - UDeLaR, 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

Áreas 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 - UDeLaR, 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

Áreas de conocimiento:

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

Biotransformación de esteroides para la obtención de compuestos de alto valor agregado (2013)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Victoria Giorgi

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: biotransformación esteroides

Áreas de conocimiento:

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

La Q.F. Victoria Giorgi, ha obtenido una beca ANII para la realización de su maestría, y a partir de mayo del 2016 tiene una beca CAP para la realización del doctorado

OTRAS

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

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / , Estados Unidos

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Facundo

País/Idioma: Estados Unidos, Español

Palabras Clave: degradación queratina plumas de pollo gas
Áreas 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 del 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

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

Areas de conocimiento:

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

ENAIQUI5 (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

Areas de conocimiento:

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

ENAIQUI 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 obtención de productos de alto valor agregados

ENAIQUI 5 (2017)

Encuentro

Efecto de xilanasas sobre arabinosilanos y su incidencia en la calidad panadera de las harinas de trigo uruguayos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: xilanasas arabinoxilanos
estudio de la calidad panadera

ENAIQUI 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

ENAIQUI 5 (2017)

Encuentro
Aislamiento de microorganismos con actividad queratinasa
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Pedeciba química

ENAIQUI 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

ENAIQUI 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

ENAIQUI 5 (2017)

Encuentro
Producción químico-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

ENAIQUI 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

wokshop on Insights and Strategies Towards a bio-Base 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

Areas 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 quimica , ingenieria agronomia 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 Quimica

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

Areas 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 Cordoba

Palabras Clave: cortezas Bioetanol Eucalyptus dunnii pretratamiento

Areas de conocimiento:

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

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 Concepcion

Palabras Clave: Bioetanol pretratamiento fungico

Areas 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: inmovilizacion decoloración lacasa toxicidad
Areas 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 colo
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: pirolisis 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 Rio 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 *Eucalytus 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 dunni*

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

6 Coloquio 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 biocatalisis 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: biocatalisis 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 Congreso Latino Americano de Microbiología - 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

Áreas 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

Áreas 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 inmovilización

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

ENAQUI (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

Áreas de conocimiento:

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

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

ENAQUI (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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis
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: lacasa Basidiomicetes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis

congreso de ecología química (2011)

Congreso
Biocatalytic oxygenation of cineols modulates anti-coleopteran activity
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Laboratorio de ecología química
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 química
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: biocatálisis biodiesel
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis

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 biocatálisis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis

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

Encuentro regional de biocatálisis y biotransformaciones (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 / microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis
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: biocatálisis biodiesel lipasas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis
Diego Rodríguez, Paola Panizza, Cecilia Giacominí, 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, biocatalisis

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 endofíticas biocatalisis

Áreas de conocimiento:

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

Exposición oral realizada por Msc Paula Rodríguez

III encuentro Nacional e biocatalisis 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

Áreas de conocimiento:

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

Biotransformaciones

Profesora invitada para conferencia inicial del encuentro

. II Congresso 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

Áreas de conocimiento:

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

biotransformaciones, actividad biológica

poster

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

Encuentro

EVALUACIÓN DE LA HABILIDAD BIOCATALÍTICA DE DOS LEVADURAS ENDÓFITICAS 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 endofíticas

Áreas de conocimiento:

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

naturales, biocatálisis, biotransformaciones

poster

III encuentro Nacional e biocatalisis 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 biocatalisis
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 LIPÓLITICA 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: asociacion de ingenieros químicos
Palabras Clave: 1,8 cineol basidiomicetes
Areas 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: catedra de química Farmaceutica Facultad de química
Palabras Clave: plantas medicinales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / actividad biologica, analisis cromatografico
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
Areas 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 Encuentro 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 Encuentro 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
Biotrasformazioni dell'1,8-cineolo mediante microorganismi
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 Rodriguez

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 hidroxylation 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 Biológica 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
Exposición oral realizada por la Lic Paula Rodríguez

seminario del Departamento de biotecnología (1996)

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

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

Simposio
Aceites esenciales de *Salvia officinalis* L. (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 Environmental Chemistry Congress in Brazil (1991)

Congreso
Changes in the pattern of secondary metabolites of Eucalyptus Camaldulensis in the surroundings
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 oli 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

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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: volátiles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, ecología química

ASLAMIENTO 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudio fitoquímico y quimiotaxonómico 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 - UDeLaR / 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: Lucia Bonilla Call

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MENÉNDEZ, P.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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.
Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 buniifolium (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 - UDeLaR / 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 Rizhomicor 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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-alquil-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 - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Evaluación de informe intermedio, integrante de tribunal

optimizacion de nuevos agentes antihelmiticos 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 - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Evaluación de los I informes de avance del trabajo experimental realizado para la obtención de la tesis doctoral bajo la dirección de los Dres. Laura Dominguez y Eduardo Manta para el PEDECIBA QUIMICA

Optimización de nuevos agentes antihelmínticos para su eventual uso 2n 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 - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Evaluación de los I informes de avance del trabajo experimental realizado para la obtención de la tesis doctoral bajo la dirección de los Dres. Laura Dominguez 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 - UDeLaR / 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 Cai e 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 Quinolinicos 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 - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Información adicional

1) 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

4) trabajo enviado para su publicación Biodegradation of acid dyes by an immobilized laccase: an ecotoxicological approach en Environmental Science: Water Research & Technology junio de 2018

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	47
Artículos publicados en revistas científicas	38
Completo	37

Resumen	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	4
Productos tecnológicos	1
Con registro o patente	1
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	2
EVALUACIONES	35
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	17
Evaluación de publicaciones	8
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	40
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	33
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	10
Otras tutorías/orientaciones	15
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	7
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	3
Iniciación a la investigación	1