



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: 01/06/2020
Última actualización: 23/12/2019

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/defensa: Biotransformación de productos naturales

Tutor/es: Patrick Moyna, Giuliano Delle Monache

Obtención del título: 1995

Palabras Clave: biotransformaciones, productos naturales,

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Química Farmacéutica (1978 - 1986)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1986

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

(2007 - 2007)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Università degli Studi La Sapienza , Italia

Áreas de conocimiento:

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

(2006 - 2006)

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

(2005 - 2005)

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

(2002 - 2002)

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

síntesis y purificación de calixarenos (1998 - 1998)

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Planificación Educativa (01/2001 - 07/2001)

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

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

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

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

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

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

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
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotransformaciones

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

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

tecnicas cromatograficas

Interpretación de espectros de RMN (01/1999)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Enzimas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / biomateriales

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Química orgánica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor libre, 20 horas semanales

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

Profesor agregado ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

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

Profesor adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

docente

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

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

Profesor asistente Grado 2 ,40 horas semanales / Dedicación total

docente

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

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

Asistente Grado 2 ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

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

ayudante grado 1 ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Colaborador (08/1984 - 12/1984)

Ayudante honorario ,6 horas semanales

ayudante honorario

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Utilización del glicerol (subproductos de la industria del biodiesel) Se plantean distintas estrategias : 1) producción de proteína unicelular 2) de bioemulsificantes 3) producción de monómeros para la industria de los polímeros 3) producción de 1,2 propanol quiral y síntesis de sintónes quirales para la Industria farmacéutica

10 horas semanales

facultad de química, 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 biologica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biooxidacion 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 estudiaronde 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 biotrasnformacion 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: biotrasnformaciones

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

producción de esterres de xilosa

5 horas semanales

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

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

BONNECARRERE (Responsable)

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

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

5 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Biorrefineria Valorización de residuos forestales Biocatálisis

Areas de conocimiento:

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

Biotransformaciones

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

Proyecto de l fondo sectorial de energia, en donde se realizaron busquedas de enzimas en cepas nativas para la desctonstruccion del material lignocelulosico

15 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: bioetanol lignocelulósicos biorefinerías

Áreas de conocimiento:

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

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

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

15 horas semanales

Productos naturales, Departamento de Química orgánica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister prof:1

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

Palabras clave: fitoesteroles residuos forestales productos bioactivos

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

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

Palabras clave: Forestal biocombustible material lignocelulosico

Areas de conocimiento:

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

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

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

La matriz energética nacional es altamente dependiente de la importación de combustibles fósiles. El agotamiento inminente de tales recursos, la incertidumbre geopolítica que incide en la variación de sus precios, así como cuestionamientos ambientales que reciben los combustibles de origen fósil, ha impulsado fuertemente a la búsqueda de nuevas fuentes de energía sustentables desde el punto de vista económico, social y ambiental. Para el desarrollo exitoso de tales alternativas es imprescindible la integración de diferentes procesos y tecnologías que logren la mejor relación costo/beneficio. A nivel mundial actualmente se investiga la posibilidad de generar biocombustibles de segunda generación (B2G) a partir de material 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

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

Aislamiento y determinación estructural de compuesto aislado de diferentes especies vegetales.

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

5 horas semanales

Facultad de Química,UdelaR Universidad , Cátedra de Farmacognosis-Dipartimento di Chimica e

Tecnologie del Farmaco La Sapienza Roma Italia

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Doctorado:3

Financiación:

Universitá la Sapienza, Italia, Cooperación

Equipo: BOTTA, B. (Responsable) , BOFFI, A.

Palabras clave: prenilttransferasas peroxidadas productos naturales.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales , actividad biologica, bioensayos

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

utilizacion de la biotecnologia clásica y molecular para la obtención de subproductos de alto valor agregado

5 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de quimica orgánica , Catedra de Farmacognosia laboratorio de biocatalisis 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 / biotecnologia

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 lipasas 1,2 propanodiol

Areas de conocimiento:

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

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

Biooxidacion 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 quimica 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 , cátedra 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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , cátedra 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 citricos monoterpenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales,aceites esenciales, biotransformaciones

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

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

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

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

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

Proyecto bilateral entre la UdelaR y el IILA (Institutlo Italo latinoamericano
5 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , catedra de farmacognosia
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Instituto Italo Latinoamericano, Italia, Apoyo financiero
Equipo: DELLACASSA E , 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

Áreas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (01/2006 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

farmacognosia, 6 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Perfeccionamiento

Asignaturas:

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

Química (01/2002 - 12/2005)

Grado

Asignaturas:

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

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

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

Farmacognosia y Botánica. Responsable del curso práctico, horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Doctorado

Asignaturas:

bioorgánica, 10 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Química (06/2002 - 11/2002)

Grado

Asignaturas:

Orgánica 2, plan 80. Práctico, horas

Química (03/2002 - 07/2002)

Grado

Asignaturas:

fitoquímica, 30 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Química Farmacéutica (03/1986 - 08/2001)

Grado

Asignaturas:

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Especialización

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Especialización

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

(03/2015 - a la fecha)

química, comisión de extensión

1 hora

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

facultad de química, Extensión

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

facultad de química, Extensión

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

facultad de química, cátedra de farmacognosia

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

facultad de química, 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 4° del Instituto de Profesores Artigas (01/1998 - 12/1998)

Áreas de conocimiento:

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

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

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

facultad de química, Laboratorio de biocatálisis

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

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

facultad de química, Cogobierno

Participación en cogobierno

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

facultad de química, Cogobierno

Participación en cogobierno

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

facultad de química, Cogobierno

Participación en consejos y comisiones

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

facultad de química

Participación en cogobierno

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

facultad de química

Participación en cogobierno

Suplente (01/1997 - 01/1999)

Claustro

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

facultad de química
Participación en cogobierno

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

Delegada suplente (01/1993 - 01/1995)

Consejo

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

facultad de química
Participación en cogobierno

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

facultad de química
Participación en cogobierno

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

facultad de química
Participación en cogobierno

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2005 - a la fecha) Trabajo relevante

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 comision 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 directica (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 / Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2010 - 06/2010)

,40 horas semanales

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

Profesor visitante (06/2008 - 06/2008)

Profesor visita te ,40 horas semanales / Dedicación total

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Blosir S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/1991 - 12/1993)

Directora Técnica

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

Departamento de Laboratorios de Salud Pública

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Analista ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/1984 - 12/1989)

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

Centro Uruguayo de Asistencia Médica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/1987 - 12/1988)

Directora Técnica

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorio Szabo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Directora Laboratorio Control ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/1987 - 12/1987)

Laboratorio de Control

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 8 horas

Carga horaria de formación RRHH: 18 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 8 horas

Producción científica/tecnológica

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

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

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

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

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

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

Oxidation · Side chain cleavage cholesterol biotransformaciones hidroxilación oxidación biocatálisis

colesterol

Areas de conocimiento:

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

Biotransformaciones

Medio de divulgación: Otros

Escrito por invitación

ISSN: 09593993

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, 2019

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 18788181

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

Scopus®

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

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

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

Palabras clave: switchgrass steam explosion pretreatment prepilot reactor optimizations

saccharification

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / biocombustibles

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: United State

ISSN: 09619534

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

biotransformation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotransformaciones

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 15730972

DOI: [10.1007/s11274-018-2586-5](https://doi.org/10.1007/s11274-018-2586-5)

Scopus®

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

MENÉNDEZ, P., L. GIOIA FABRE, OVSEJEVI, K., MANTA, M., Miguez, D

Environmental Science: Water Research & Technology, v.: 4 p.:2125 - 2135, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Biorremediación

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20531400

DOI: [10.1039/C8EW00595H](https://doi.org/10.1039/C8EW00595H)

Scopus®

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

LREIINA, BOTTINI, G, BENNADJI, Z, VINCIGUERRA, V., FERREIRA F, MENÉNDEZ, P.,

G.MOYNA

Natural Product Communications, v.: 11 p.:1 - 4, 2016

Palabras clave: piperidine alkaloids diffusion hydrogen bonding aggregation NOE enhancements

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1934578X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

L.REIINA, BOTTO E , MANTERO, C , MOYNA, P. , MENÉNDEZ, P.

Biomass and Bioenergy, 93 , p.:116 - 121, 2016

Palabras clave: Eucalyptus dunnii ethanol Bark Ionic liquid

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09619534

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

VEGA, V. , REYES, B. , RODRIGUEZ BONECARRERE, P , W. SIERRA , D. GONZALEZ , MENÉNDEZ, P.

Biocatalysis, 2015

Palabras clave: Gymnopilus spectabilis 1,8-cineole biooxidation hydroxycineols green chemistry

Areas de conocimiento:

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

Biotransformaciones

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08864454

DOI: [10.1515](https://doi.org/10.1515)

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

BOTTO E , D'ANNIBALE A. , PETRUCCIOLI, M. , GALETTA A , MARTINEZ, S , BETTUCCI , L. , MENÉNDEZ, P.

Journal of Advances in Biotechnology, v.: 5 1 , p.:478 - 484, 2015

Palabras clave: eucalyptus lacasse Dichostereum sordulentum ligninolytic enzymes

Areas de conocimiento:

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

Biotransformaciones

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23486201

DOI: [ISSN: 2348-6201](https://doi.org/10.23486201)

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

L.REINA , BENNADJI, Z , VINCIGUERRA, V. , FERREIRA F , G.MOYNA , MENÉNDEZ, P.

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

Palabras clave: alcaloides ñandubay Prosopis affinis equilibrio conformacional

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18743900

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

MENÉNDEZ, P. , RODRIGUEZ BONECARRERE, P , MAGALLES, C. , KURINA, M. , ORDEN, A. , D. GONZALEZ

Biocatalysis and Biotransformation, 2015

Palabras clave: endophytic

Areas de conocimiento:

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

biotransformaciones
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 10242422
DOI: [10.3109/10242422.2015.1053471](https://doi.org/10.3109/10242422.2015.1053471)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / IACSAS

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20462069

RSC Adv.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

GALETTA, M.A., PERALTA, S., MANTERO, C., MENÉNDEZ, P.

Biocell, v.: 37 1, p.:13 - 34, 2013

Palabras clave: actividad antioxidante knotwood

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03279545

Scopus® latindex Sciendo

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: química verdereacciones enzimáticas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: San Luis

ISSN: 0328087X

latindex

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

BOTTA, B., MENÉNDEZ, P., GIOVANNI ZAPPÀ, DE LIMA, R., TORGE, R., DELLE MONACHE G
Current Medicinal Chemistry, v.: 16 p.:3414 - 3468, 2009

Palabras clave: isoflavonoides prenilados ptercarpanos rotenoides actividad biológica actividad antitumoral

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: enviado para su publicación

ISSN: 09298673

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13811177

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

GIOVANNI ZAPPÀ, 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13895575

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13811177

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18607314

Scopus®

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

PASQUA, G., SILVESTRINI, A., MONACELLI, B., MULINACCI, N., MENÉNDEZ, P., BOTTA, B. Plant Physiology and Biochemistry, v.: 44 p.:222 - 225, 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09819428

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01656147

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09298673

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03650979



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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN:

Scopus® *latindex*

Antioxidant properties of Solidago chilensis flavonoids (Completo, 1999)

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 05677572

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

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

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

Palabras clave: biotransformation CASSIA DIDYMOBOTRYA. Cell Suspension culture

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

ISSN: 03855414

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: oleos essenciais folhas Schinus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Carol Stream

ISSN: 10412905

Scopus®

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

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

Journal of Essential Oil Research, v.: 3 1992

Palabras clave: oleos essencias citrus mandarinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10412905

Phytochemical screening of Uruguayan medicinal plants (Completo, 1991)

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0367326X

Scopus®

Chemical composition of Eucalyptus essential oils (Completo, 1990)

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08825734

Scopus®

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

DELLACASSA E, MENÉNDEZ, P., MOYNA, P.

Flavour and Fragrance Journal, v.: 5 1990

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 08825734

Scopus®

Antimicrobial activity of Eucalyptus essential oils (Completo, 1989)

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

Fitoterapia, v.: 60 6, 1989

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0367326X

Scopus[®]

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00140902

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00140902

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00140902

NO ARBITRADOS

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

MENÉNDEZ, P.

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 18743900

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

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

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

Palabras clave: microorganismos endofíticos ceto esterés bioreducción biocatálisis

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

LIBROS

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9780470582268

Capítulos:

Production of bioactive compounds: the importance of Pictet-Spengler reaction in the XXI century

Organizadores: Valdir Cechinel Filho

Página inicial 453, Página final 488

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

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

Edición: .

Editorial: A. Fernández Barrero , programa CYTED, Madrid,

Tipo de publicación: Investigación

Áreas 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

Áreas 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 Agroindustria (Participación , 2001)

MOYNA, P. , MENÉNDEZ, P.

Número de volúmenes: 1

Edición: .

Editorial: . Guaíba

Palabras clave: biotransformaciones monoterpenos aceites esenciales

Áreas 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-MS pulpa lignina Eucalyptus grandis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Disquetes

Trabajo seleccionado para su presentación oral

Wood residues valorization (2013)

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 dunnii

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Disquetes

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

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / estudio de composición de aceites esenciales

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

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

Revista de la Sociedad de Productores forestales v: 33, 26, 31

Revista

DIAS.E , GARCIA, C. , IRISITY. F , MENÉNDEZ, P. , MORAS.G.

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 20/12/2007

Lugar de publicación: FORESTAL 33

utilización de residuos forestales para la obtención de aceites esenciales.

Esencia de Mandarina Malaquina Citrus (1991)

Revista de la Comisión Honoraria del Plan Citrícola

Revista

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

Palabras clave: aceites esenciales, cítricos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 15/05/1991

Mayo-junio 1991

Producción técnica

PRODUCTOS

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

Otro, Otra

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

PATENTE solicitud provisional

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CSIC

Palabras clave: E. coli glicerol 1.2propanodiol

Medio de divulgación: Otros

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

TRABAJOS TÉCNICOS

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

Informe o Pericia técnica

MENÉNDEZ, P.

informe de resultado del proyecto de investigación a las empresas forestales

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo-FACULTAD DE AGRONOMIA

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: PDT-sector productivo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Biotransformaciones aplicadas a procesos biotecnológicos (2018)

MENÉNDEZ, P.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad de Química UDELAR
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: CABBIO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biotecnología - Biocatálisis y Biotransformaciones

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

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

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Nombre del proyecto: Utilización de desechos (hojas) para la obtención de aceite esencial de Eucalyptus. Estudio de las variables implicadas en el proceso
Disponibilidad: Irrestringida
Institución Promotora/Financiadora: PDT sector productivo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / producción forestal, aceites esenciales
Información adicional: Charla realizada en la Facultad de Agronomía para los productores forestales y distintas empresas relacionadas, diciembre 2005 Se informa de los resultados obtenidos durante la realización del proyecto PDT. Sector productivo, donde se realizó el relevamiento sobre la calidad de los aceites esenciales obtenidos de Hojas de Eucalyptus globulus de distintas zonas del Uruguay.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

ENAI (2017)

MENÉNDEZ, P.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay, ANTEL Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semana
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA química

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

MENÉNDEZ, P.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay, LATU Montevideo
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semana
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, LATU, INIA, Facultad de agronomía, Facultad de Ingeniería
Palabras clave: Bioeconomía biomateriales lignina nanocelulosa hemicelulosas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / biomateriales

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

MENÉNDEZ, P.
Congreso
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay, ANTEL Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química UdelaR

Palabras clave: fitoquímica productos naturales

Áreas de conocimiento:

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

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

II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (1996)

MENÉNDEZ, P.

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,BROU . Sucursal Minas Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Catedra de Farmacognosia Facultad de química

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

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

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

REVISTA

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CONACYT PARAGUAY (2018 / 2018)

Paraguay

Cantidad: Menos de 5

ANII (2015)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

proyecto Fondo María Viñas

CONACYT PARAGUAY (2014 / 2014)

Uruguay

CONACYT PARAGUAY

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de 2 proyectos I+D

ANCAP UDELAR (2013)

Uruguay

ANCAP UDELAR

Cantidad: Menos de 5
Evaluación de llamado

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

Argentina
Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT)
Cantidad: Menos de 5
proyectos de investigación PICT 2012.

ANII (2010)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Estuarine, Coastal and Shelf Science. (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biocatalysis and agricultural biotechnology (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

bioresource (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

3Biotech (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biocatalysis and Biotransformation (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
se evaluo un trabajo para publicacion

Sustainable Chemistry and Pharmacy (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

journal of applied analytical pyrolysis (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Molecules (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Colombia de Biotecnología (2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

innotech (2009 / 2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

ENAGUI 5 (2017)

Comité programa congreso
Uruguay

PEDECIBA QUIMICA
tambien se evaluaron trabajos

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

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

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

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

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

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

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

Revisiones
Uruguay

MEC
se participo como evaluadora de los trabajos

Congreso Departamental de Clubes de ciencias de Montevideo (2013)

Uruguay

Feria Departamental de Clubes de Ciencias de Montevideo (2012)

Uruguay

Congreso Departamental de Clubes de ciencias de Montevideo (2012)

Uruguay

Encuentro Regional de Biocatalisis y Biotransformaciones (2012)

Revisiones
Argentina

Universidad de San Luis
Meimbro del comité científico

Congreso Departamental de Clubes de Ciencias (2011)

Uruguay

Feria Departamental de Clubes de Ciencia (2011)

Uruguay

Encuentro Regional de biocatalisis y biotransformaciones (2010)

Revisiones

Uruguay

Facultad de Quimica

LatQuiMed I Reunión Latinoaméricade Química Medicinal (2007)

Uruguay

Integrante del comite organizador

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

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Facultad de quimica

Miembro del Comite organizador

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

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Facultad de Quimica

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

Uruguay

Secretaria general

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

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Facultad de quimica

miembro del comite organizador

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior (2014)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

"Becas de iniciacion a la investigacion (2014 / 2014)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

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

JURADO DE TESIS

licenciada en bioquímica (2013 / 2017)

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 el trabajo de tesina para la obtencion de titulo de licenciada en bioquimica

Doctorado en Química (2011 / 2016)

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 de esteroides para la obtención de compuestos de alto valor agregado (2019)

Tesis de doctorado

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

BÚSQUEDA DE NUEVOS BIOCATALIZADORES PARA LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS (2018) Trabajo relevante

Tesis de maestria

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Emiliana Botto

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: biocatalizadores xilanasas celulasas restos lignocelulosicos cortezas de Eucalyptus

Areas de conocimiento:

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

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

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

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Luis Reina
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Eucalyptus Prosopis lignina alcaloides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Analisis de biomateriales

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - 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 / laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones , Uruguay
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, monoterpenos biocatálisis
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 caul fue

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

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

Tesis de maestria

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

Programa: Maestria en Biotecnologia

Nombre del orientado: Moschen Pistorello, I.T.

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Brasil, Portugués

Palabras Clave: aceites esenciales, determinacion de su composicion

Areas 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; Serafini III Simposio Internacional Química de productos naturales y sus aplicaciones Punta de Tralca CHILE 4/12/96-7/12/96

GRADO

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Alejandra Galetta

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: nudos filtrados

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

se realizaron presentaciones bajo forma de poster a nivel nacional e internacional de su trabajo 1- el EnREBB Argentina noviembre 2008 2- en School Summer Green Chemistry . Fue seleccionado su trabajo para la presentación oral en el IV Encuentro de Ingenieros Químicos 2008 Actualmente estan en proceso de escritura un trabajo

Estudio del aceite esencial de Baccharis latifolia y Biotransformación de 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

Areas 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 biocatalisis 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

Areas 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

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Pedro Casullo

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: quimica verde enzimas educacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / educacion

Maestria en Química opcion educacion

Estudio de la composición química de los nudos de Eucalyptus (2013)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - 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 BIOCATÁLISIS (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 estuidante 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 / biotecnologia

investigador contratato por el proyecto FSE 2011

uso de LAcasas en biocatalisis (2012)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - 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 iniciacion 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: fitoesteroles ac.ursólico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Esterificación de 2 hiroxicineol 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología,
biotransformaciones
Estudiante contratada por e 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
Areas 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
Areas 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-oxo-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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

Búsqueda de lipasas de microorganismos aislados de hábitat naturales, estudio de su actividad

lipásica, puesta a punto de la determinación e identificación de las distintas cepas

estudio de la actividad insecticida de derivados del 1,8 cineol obtenidos por biocatálisis (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 Gloria 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

Áreas de conocimiento:

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Universidad de Caxias do Sul / Instituto de Biotecnología, Brasil

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ivete Terezinha Moschen Pistoriello

País/Idioma: Brasil, Portugués

Palabras Clave: aceites esenciales an

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

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros // , Uruguay

Nombre del orientado: Selva O'Neill

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: biotransformaciones monoterpenos

Áreas de conocimiento:

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

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

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

Áreas de conocimiento:

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

codirigida con la Dra Solange Mussatto de la Universidad tecnológica de DELFT

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

OTRAS

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Facundo Marconi

País/Idioma: Uruguay, 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 dell Dr. Vittorio Vinciguerra de la Uniersita della Tuscia (2011)

(Nacional)

UdelaR 720

El Dr. Vittorio Vinciguerra estuvo entre el 18 de noviembre y 18 de diciembre de 2011 en nuestro laboratorio ayudando en la realización de los primeros análisis de maderas de Eucalyptus mediante la pirolysis 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 Univeristy , 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

ENAQUI 6 (2019)

Congreso

Desarrollo de un proceso enzimático para la remoción del contaminante etinilestradiol

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química
Palabras Clave: Estranodiol enzimas degradación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biocatálisis y Biotransformaciones

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

Congreso
Deconstrucción del xilano de *Eucalyptus dunnii* por un extracto xilanolítico.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biocatálisis y Biotransformaciones
Emiliana Botto, Luis Reina, Guillermo Moyna, Pilar Menéndez y Paula Rodríguez.

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

Congreso
Optimization in bioconversion of *Eucalyptus* bark hydrolyzate into xylitol by *Wickerhamomyces anomalus*
España
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Universidad de Córdoba
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología - Biocatálisis y Biotransformaciones
Emiliana Botto, Pilar Menéndez y Paula Rodríguez

4th IBEROAMERICAN Congress on Biorefineries (2018)

Congreso
poster
España
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Universidad de Jaén
Palabras Clave: lignocelulosicos biorefinerías bioetanol
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / biotecnología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica
se presentaron dos posters: 1) CHEMICAL CHARACTERIZATION OF *EUCALYPTUS DUNNII* BARK Luis Reina, Vittorio Vinciguerra, Pilar Menéndez 2) ENZYMATIC XYLOSE PRODUCTION FROM *Eucalyptus dunnii* BARK Emiliana Botto, Pilar Menéndez, Paula Rodríguez

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

Otra
poster
México
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 45
Nombre de la institución promotora: UNAM
Palabras Clave: xilanasas arabinoxilanos harinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Enzimas
EFFECT OF XYLANASES OBTAINED FROM NATIVE MICROORGANISMS ON ARABINOXYLANS IN URUGUAYAN WHEAT FLOURS Garófalo, L.; Botto, E.; Soulé, S.; Rodríguez, P., Menéndez, P.

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

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Luis

Areas de conocimiento:

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

Emiliana Botto, Paula Rodríguez, María del Pilar Menéndez

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

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Luis

Areas de conocimiento:

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

Emiliana Botto, Paula Rodríguez, María del Pilar Menéndez

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

Congreso

Effect on wheat flours arabinoxylans treated with new xylanases

México

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: UNAM

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

Biotransformación de ácidos biliares mediante una cepa nativa de *Tsukamurella* sp

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Luis

Areas de conocimiento:

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

Giorgi, V. ; García, C.; Menéndez, P

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

Otra

Biotransformation of lithocholic acid by *Tsukamurella* sp

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: American Chemical Society

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

Degradación de colorantes sintéticos con lacasas fúngicas obtenidas por fermentación en estado semi-sólido

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Luis

Areas de conocimiento:

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

Gioia, L.;Ovsejevi, K.;Manta, C.;Menéndez, P

Jornadas aplicaciones tecnologicas 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 Quimica laboratorio de microbiologia

la Estudiantes de Maestria Q. F Emilia Botto presento parte de los resultados de su trabajo de maestria

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

ENAIQU5 (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 lignocelulosicos pretratamiento

Areas de conocimiento:

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

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

Biotransformaciones

ENAIQU 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

Areas de conocimiento:

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

Biotransformaciones

obtención de productos de altos valor agregados

ENAIQU 5 (2017)

Encuentro

Efecto de xilanasas sobre arabinoxilanos y su incidencia en la calidad panadera de las harinas de trigos uruguayos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Quimica

Palabras Clave: xilanasas arabinoxilanos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Enzimas

estudio de la calidad panadera

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Biotransformación de ácidos biliares mediante bacterias aisladas de un hábitat rico en esteroides

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Pedeciba química

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Aislamiento de microorganismos con actividad queratinasa

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Pedeciba química

Palabras Clave: microorganismos queratinasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Enzimas

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Optimización de la producción de (R)-1,2-Propanodiol a partir de glicerol, subproducto de la industria de Biocombustibles

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Pedeciba química

Palabras Clave: glicerol biodiesel 1 2 propanodiol

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Biotransformación de xilosa a xilitol mediante levaduras

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Pedeciba química

Palabras Clave: biorefinerías xilitol lignocelulosicos

Areas de conocimiento:

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

ENAQUI 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

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Estudio de la composición química de distintos materiales lignocelulósicos: caracterización de las ligninas y aislamiento de materiales de alto valor agregado

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Pedeciba química

Charla dictada por el Ing Q Luis Reina

workshop on Insights and Strategies Towards a bio-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 Química

IV ENAQUI (2015)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA

Palabras Clave: alcaloides prosopis affinis prosopis nigra

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 Dichostereum sordulentum
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 / biocatálisis

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 / biocatálisis

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 Eucalyptus dunnii
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

Areas 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 Concepcion

Palabras Clave: lignina prosopis PyGCMS

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

ENAIQUI (2013)

Encuentro

Cuantificación de Fitosteroles en nudos y cortezas de *Eucalyptus Grandis* y *Eucalyptus Dunnii*.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA

Palabras Clave: eucalyptus nudos residuos forestales cortezas

Áreas de conocimiento:

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

ENQUI (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 Ingeniería 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 Ingeniería UDeLaR

El trabajo fue seleccionado para su exposición oral la cual será 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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Larissa Gioia, Carmen Manta, Karen Ovsejevi y Pilar Menéndez

encuentro regional de biocatálisis y biotransformaciones (2012)

Encuentro
Estudio de diferentes lacasas para la biotransformación de sustratos no fenólicos
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Palabras Clave: 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 dunnii*
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
Reduccion de una dicetona terpenica por vegetales y microorganismos endofiticos
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Palabras Clave: cineol reducciones oxidaciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis,
biotransformaciones

XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, (2011)

Simposio
Nudos de Eucalyptus globulus como fuente potencial de productos de interes framacéuticos
Argentina
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: Nudos de Eucalyptus reiduso forestales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina, entre el 13-16 de Noviembre 2011

XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2011)

Simposio
Estudio de lacasas como biocatalizadores
Argentina
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: lacasas Basidiomycetes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis
E. Botto, L. Gioia, P. Menéndez

7 jornada de la Sociedad de la SBBM (2011)

Otra
PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LACASA DE TRAMETES VILLOSA AISLADO DE
EUCALYPTUS GLOBULUS CULTIVADO EN URUGUAY
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Palabras Clave: lacasas inmovilizacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnologia
L. Gioia^{1,2}, C. Manta¹, P. Menéndez², K. Ovsejevi¹

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

Otra
PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LACASA DE TRAMETES VILLOSA AISLADO DE
EUCALYPTUS GLOBULUS CULTIVADO EN URUGUAY
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: lacasas Basidiomycetes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis
Gioia L., Botto E., Manta C., Ovsejevi K., Menéndez P

ENAIQUI (2011)

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

Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA
Palabras Clave: residuos forestales corteza
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales
A.Galetta, F. Zoppolo, R. Escudero y P. Menéndez

ENAIQUI (2011)

Congreso
Variación de la producción de lacasa con distintos restos lignocelulósicos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA
Palabras Clave: lacasas Basidiomycetes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis
E. Botto, L. Gioia, A. Galetta, P. Menéndez

ENAIQUI (2011)

Congreso
Screening de Basidiomicetes y estudio del efecto de agentes inductores en la producción de lacasa
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: lacasas Basidiomycetes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis

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 cineol hidroxicineol actividad antiinsecto
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, productos naturales, monoterpénos
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: biocatalisis biodiesel
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis

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

Encuentro
ESTUDIO DE DISTINTAS VARIABLES IMPLICADAS EN LA PRODUCCIÓN DE LACCASAS
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: biotransformaciones biocatalisis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis

ENREBB (2010)

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: aceites esenciales lipasas 1,8-cineol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / 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

Areas de conocimiento:

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

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

Primer encuentro Nacional de Ciencias químicas (2009)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA química

Palabras Clave: biotransformaciones, actividad biológica

Areas 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

Areas 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 Gonzalez 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 Gonzalez

Estadía en la ABO Akademi University (2009)

Otra

Use of biocatalysis to value industrial wastes

Finlandia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Laboratory fibre and cellulose Technology

Palabras Clave: residuos, biotransformaciones, biocatálisis

Áreas de conocimiento:

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

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

1er Taller Argentino en Ciencia Medio Ambiental (2009)

Taller

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

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

Palabras Clave: reductasas endofíticas biocatálisis

Áreas de conocimiento:

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

Exposición oral realizada por Msc Paula Rodríguez

III encuentro Nacional e biocatálisis 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 Congreso De Fitoterápicos Do Mercosul, VI Reunião Da Sociedade Latino-Americana De Fitoquímica (2008)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 32

Palabras Clave: cineol biotransformación

Áreas de conocimiento:

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

poster

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

Encuentro

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Universidad de S.Luis

Palabras Clave: levaduras endofíticas

Areas de conocimiento:

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

poster

III encuentro NAcional e biocatálisis 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 biocatálisis

poster

III encuentro NAcional e biocatálisis 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: asociación 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 biocatálisis 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 Ingenieria 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 basiodiomycetes

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 Encontro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones, (2006)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: UNICAMP

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

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

Congreso

Biotransformation of ketones and α -ketoesters by carrot endophytes

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo

Exposicion oral realizada por la Msc. Paula Rodríguez

(2005)

Otra

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 Biocatálise- II BIOCAT (2004)

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

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

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

Biocatálisis y Biotransformaciones 1er Encuentro Regional (2004)

Congreso
Biotransformación de 1,8-cineol por Aspergillus terreus. Resolución enzimática de los productos de reacción
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Udelar
Conferencia realizada por el Q.F Carlos García

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

Seminario
Avances en la biotransformación de germacrona y 1,8-cineol
Portugal
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: CYTED
conferencia dictada por le Dr. H Heinzen

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)

Congreso
Aislamiento e identificación de bacterias obtenidas de muestras de ambiente conteniendo 1,8-cineol
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Exposicion oral realizada por la Lic Paula Rodríguez

EXPOFORESTA (2003)

Seminario
Posible aumento de la rentabilidad mediante la obtención de aceites esenciales
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: sociedad de productores forestales
conferencia dictada por Dra María del Pilar Menéndez

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

Congreso
Regioselective hydroxylation of 1,8 cineole
Italia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
poster

Encuentro E(ur)jeka 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 cerevisiae*
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
poster

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

Congreso
Actividad Biologica de los Componentes Químicos de los Aceites Esenciales de *Salvia officinalis* L. del Sur de Brasil
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
poster

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

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

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

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

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

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

Encuentro de jóvenes investigadores del Grupo Montevideo (1997)

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

seminario del Deptamento de biotecnología (1996)

Otra

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Congreso
Estudio de la composición química y actividad antimicrobiana de aceites esenciales de Baccharis

dracunculifolia y Baccharis trimera
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
poster

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

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

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

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

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

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

XII Simposio de Plantas Medicinales de Brasil. (1992)

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

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

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

III International Enviromental Chemistry Congress in Brazil (1991)

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

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

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

Sixth Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices (1989)

Congreso
Estudio quimiotaxonómico del género Eucalyptus en el Uruguay.
Indonesia

Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 32
conferencia dictada por el Prof Moyna

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

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

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

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

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

Exploracion de metodologias quimioenzimaticas aplicables a la sintesis de freomonas de agaegacion de coleopteros plaga. Sintesis 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 sintesis desramizaciones

Areas de conocimiento:

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

Estudio del perfil de volátiles inducidos por herbivoría en Solanum tubersum (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 volatiles

Areas 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: Maria 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

Areas 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 diagnostico 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: Lucia 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

AISLAMIENTO Y ESTUDIO DE METABOLITOS DE INTERÉS DEL HONGO MACROMICETO *Lentinus edodes* (Shiitake) (2011)

Candidato: Agustin 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

Estudio fitoquímico y quimiotaixonómico del género *Schinus* en el sur de Brasil (2010)

Candidato: Cristina Atti dos Santos
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
HEINZEN, H, VAN BAREN, C., MENÉNDEZ, P.
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - 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

Áreas 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

Áreas 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 QUÍMICA y PEDECIBA BIOLOGÍA / Sector Educación

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: feromonas
evaluacion del proyecto propuesto para la realizacion de la maestria en PEDECIBA biologia

Tipificacion química y de actividad contra varroas de abejas de aceites esenciales de Eupatorium bunifolium (2008)

Candidato: MAria Laura Umpierrez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
MENÉNDEZ, P.
Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - 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 Rizhomucor 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
Evaluacion de trabajo de finalizacion 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
Evaluacion 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
Areas 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.
quimico farmaceutico / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universita degli Studi La Sapienza / Universita degli Studi La Sapienza / Italia
País: Italia
Idioma: Italiano

Resorc(4)areni in soluzione e immobilizzati su frase solida: studi di complessazione dello ione nitrosonio (2006)

Candidato: Danila Tullo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
MENÉNDEZ, P.
quimico farmaceutico / 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.
quimico farmaceutico / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universita degli Studi La Sapienza / Universita degli Studi La Sapienza / Italia
País: Italia
Idioma: Italiano

Alfa-alkil-beta-hidroxiesteres quirales: ampliando el repertorio de biocatalizadores hacia las síntesis enantiodivergentes (2005)

Candidato: Paola Panizza
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MENÉNDEZ, P.
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Evaluacion de informe intermedio, integrante de tribunal

optimizacion de nuevos agentes antihelminticos 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 l 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 ahtihelmínticos 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 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 Quinolínicos e Xánticos (2001)

Candidato: Michell Lourdes Segatto

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENÉNDEZ, P.

Maestría en Biotecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade de Caxias do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Baccharis uncinella DC y Baccharis dracunculifolia DC, un modelo para el estudio de técnicas de extracción y análisis de mezclas de componentes volátiles (2001)

Candidato: Karen Desirée Frizzo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MENÉNDEZ, P.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Se ha comenzado la carrera docente como grado uno en el año 1985 y luego se ha continuado con la carrera docente, para lo cual se han realizado los concursos correspondientes.

Se ha participado activamente en la vida universitaria siendo parte del claustro de la facultad y de claustro central durante varios periodos.

Por otro lado, a partir del año 2007 junto con docentes de distintas áreas (microbiología, síntesis orgánica) se impulsó la creación del laboratorio interdisciplinario LBB (laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones)

Este laboratorio hoy se encuentra totalmente consolidado, llevando adelante un gran número de proyectos interdisciplinarios y contando a la fecha con 6 doctorados finalizados, 1 maestría en química, 6 licenciaturas finalizadas.

A su vez se encuentran en marcha otros varios posgrados y una maestría en biotecnología

Información adicional

2) patente UY37465,

Nombre de los inventores: Wilson Sierra, Pilar Menéndez, Sonia Rodríguez

Título de la invención:

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

Datos del solicitante de la patente:

Nombre: Universidad de la República

Domicilio: Av. 18 de Julio 1968, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 24022367 - Int: 225

E-mail: propiedadintelectual@csic.edu.uy

Nacionalidad: Uruguay

Datos de la solicitud de prioridad reivindicada:

fecha: el 1 de noviembre de 2017

2) 2) trabajo enviado para su publicación " Pretreatment of switchgrass by steam explosion in a semi-continuous pre-pilot reactor" enviado para su publicación en Biomass and Bioenergy abril de 2018

3) trabajo enviado para su publicación " ?Analytical pyrolysis of wood and bark of *Prosopis affinis* and *Prosopis nigra* and its use in *Prosopis* spp. discrimination? en Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. mayo de 2018

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	53
Artículos publicados en revistas científicas	44
Completo	43
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	9
Productos tecnológicos	1
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	7
EVALUACIONES	36

Evaluación de proyectos	6
Evaluación de eventos	16
Evaluación de publicaciones	10
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	42
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	38
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	5
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	10
Otras tutorías/orientaciones	17
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	1