



Curriculum Vitae

María Del Pilar MENÉNDEZ RODRÍGUEZ

Actualizado: 15/05/2017



Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: menendez@fq.edu.uy

Teléfono: 29244543

Dirección: Gral Flores 2124 CC1157

URL: <http://sites.google.com/site/biocatalisis>

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Química Orgánica / Avda. General Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 9244543

Fax: 9241906

E-mail/Web: menendez@fq.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1989 - 1995

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Biotransformación de productos naturales

Tutor/es: Patrick Moyna, Giuliano Delle Monache

Obtención del título: 1995

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: biotransformaciones, productos naturales,

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones

Grado

1978 - 1986

Grado

Química Farmacéutica

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

Obtención del título: 1986

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones

Formación complementaria

Postdoctorado

2007 - 2007

Universita degli Studi La Sapienza , Italia

Becario de: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones

2006 - 2006

Universita degli Studi La Sapienza , Italia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones

2005 - 2005

Universita degli Studi La Sapienza , Italia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones

2002 - 2002

Università Cattolica del Sacro Cuore , Italia

Becario de: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones

1998 - 1998

Università Cattolica del Sacro Cuore , Italia

Becario de: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones

Cursos corta duración

1999

Interpretación de espectros de RMN

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, determinación estructural , espectroscopia

1993

Biosynthesis of natural products

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biosíntesis

1992

Cultivo de tejidos vegetales in vitro

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

2001 - 2001

“Los medios audiovisuales”, Módulo II del ciclo “Los procesos de comunicaci

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

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Pedagogía

2001 - 2001

Planificaci3n Educativa

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

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Planificación Educativa

1998 - 1998

Utilización de marcadores en el estudio de rutas biosintéticas en metabolitos de origen marino

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

1993 - 1993

Técnicas Cromatográficas Preparativas

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales técnicas cromatográficas

Construcción institucional

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Italiano

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Áreas de actuación

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

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

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 12/2008

Profesor agregado , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Desde: 12/2008

Profesor agregado , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Desde: 06/2005

investigador grado 4 , (5 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

Vínculos con la institución

01/1997 - 12/2008, *Vínculo:* Profesor adjunto, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)

06/1993 - 01/1997, *Vínculo:* Profesor asistente Grado 2, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/1985 - 01/1989, *Vínculo:* Ayudante grado1, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

01/1989 - 06/1993, *Vínculo:* Asistente Grado 2, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

08/1984 - 12/1984, *Vínculo:* Ayudante honorario, No docente (6 horas semanales)

12/2008 - Actual, *Vínculo:* Profesora agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

12/2008 - Actual, *Vínculo:* Profesor agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

01/2005 - 01/2007

Dirección y Administración , Departamento de Química Orgánica

Miembro de la Directiva del Departamento

01/2001 - 01/2003

Dirección y Administración , Departamento de Química Orgánica

Miembro de la Directiva del Departamento

05/2007 - Actual

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

búsqueda de derivados oxigenados del 1,8 cineol mediante biocatálisis y estudio de la actividad insecticida , Coordinador o Responsable

01/2007 - Actual

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

Biocatálisis, biotransformaciones, biotecnología clásica y molecular , Coordinador o Responsable

01/1996 - Actual

Líneas de Investigación , facultad de química , Catedra de Farmacognosia y cátedra de microbiología

biotransformaciones de terpenos , Coordinador o Responsable

05/2007 - 05/2009

Líneas de Investigación , facultad de química , catedra de farmacognosia, laboratorio biocatálisis

Biocatálisis, búsqueda de nuevos biocatalizadores para ser utilizados para la valorización del glicerol , Coordinador o Responsable

01/2003 - 12/2005

Líneas de Investigación , facultad de química , Catedra de Farmacognosia

obtención de aceites esenciales subproductos de la industria forestal , estudio de su composición y variabilidad , Coordinador o Responsable

01/2000 - 12/2001

Líneas de Investigación , facultad de química , Catedra de Farmacognosia

biotransformaciones de terpenos , Coordinador o Responsable

01/2006 - Actual

Docencia , Grado

farmacognosia , Química Farmacéutica

03/2003 - Actual

Docencia , Grado

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

01/2002 - 12/2005

Docencia , Grado

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

01/2002 - 12/2005

Docencia , Grado

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

01/2002 - 12/2005

Docencia , Grado

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

01/2002 - 12/2005

Docencia , Grado

Farmacognosia y Botánica. Responsable del curso práctico , Química

06/2002 - 11/2002

Docencia , Grado

Orgánica 2, plan 80. Práctico , Química

03/2002 - 07/2002

Docencia , Grado

fitoquímica , Química

03/1986 - 08/2001

Docencia , Grado

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

03/1986 - 08/2001

Docencia , Grado

integrante de mesa de exámenes , Química Farmacéutica

09/2000 - 09/2000

Docencia , Especialización

Actualización de técnicas cromatográficas instrumentales aplicadas al estudio y caracterización de drogas , Química (Perfeccionamiento)

09/1999 - 09/1999

Docencia , Especialización

Actualización de técnicas cromatográficas instrumentales aplicadas al estudio y caracterización de drogas , Química (Perfeccionamiento)

08/1999 - 08/1999

Docencia , Especialización

Análisis y preparación de extractos vegetales , Química (Perfeccionamiento)

03/1993 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

curso del CYTED, 'Técnicas cromatográficas preparativas, métodos modernos de separación y aislamiento de productos naturales', Cátedra de Farmacognosia, Facultad de Química, Marzo 1993. , Química (Perfeccionamiento)

12/2003 - 12/2003

Docencia , Doctorado

bioorgánica , Doctorado en Química

Sistema Nacional de Investigadores

03/2015 - Actual

Extensión , química , comisión de extensión

integrante

10/2006 - 11/2006

Extensión , facultad de química , Extensión

Semana de la Ciencia y la Tecnología

05/2004 - 05/2005

Extensión , facultad de química , Extensión

Jornadas de Puertas Abiertas

01/2000 - 12/2000

Extensión

Organización y planificación del Curso de Educación Permanente: Actualización de técnicas cromatográficas instrumentales aplicadas al estudio y caracterización de drogas

01/1999 - 12/1999

Extensión , facultad de química , Cátedra de Farmacognosia

Organización y planificación del Curso de Educación Permanente: Técnicas cromatográficas instrumentales aplicadas al análisis de drogas

01/1999 - 12/1999

Extensión , facultad de química , cátedra de farmacognosia

Sistema Nacional de Investigadores

Organización y planificación del curso de Educación permanente: Análisis y preparación de extractos vegetales

01/1998 - 12/1998

Extensión

Responsable de la organización y coordinación del curso Introducción a la investigación científica, para estudiantes de 3 y 4º del Instituto de Profesores Artigas

11/1993 - 11/1993

Extensión

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

03/2007 - 05/2007

Otra actividad técnico-científica relevante , facultad de química , Laboratorio de biocatalisis

Formación de recursos humanos en el área de biocatalisis

03/2002 - 03/2002

Otra actividad técnico-científica relevante

Conferencia en la EXPOFORESTA

12/2007 - 09/2008

Gestión Académica , facultad de química , Cogobierno

Miembro de la Asamblea general del claustro

05/2005 - 05/2007

Gestión Académica , facultad de química , Cogobierno

Miembro de la Directiva del Departamento de Química Orgánica

05/2001 - 05/2007

Gestión Académica , facultad de química , Cogobierno

Miembro de la Comisión de Biblioteca del departamento de química orgánica

01/2004 - 12/2005

Gestión Académica , facultad de química

Integrante del grupo de trabajo para la coordinación de las visitas guiadas de la Facultad

01/2003 - 01/2005

Gestión Académica , facultad de química

Titular asamblea del claustro de la facultad de química

01/1997 - 01/1999

Gestión Académica , Claustro

Suplente

01/1995 - 01/1997

Gestión Académica , facultad de química

Titular claustro de la facultad de química

01/1993 - 01/1995

Gestión Académica , Consejo

Delegada suplente

01/1993 - 01/1995

Gestión Académica

Titular en el Claustro Central de la UDELAR

01/1991 - 01/1993

Gestión Académica , facultad de química

Titular asamblea del claustro

01/1989 - 01/1991

Gestión Académica , facultad de química

Titular asamblea general del claustro

01/1987 - 01/1989

Gestión Académica , facultad de química

Suplente asamblea del claustro de la facultad de química

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Productos naturales , Departamento de Química orgánica

Obtención de compuestos de alto valor agregado de uso alimentario y/o farmacéuticos a partir de residuos forestales , Coordinador o Responsable

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , facultad de química , LBB

Producción de bioetanol a partir de residuos forestales , Coordinador o Responsable

04/2004 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química, Udelar Universidad , Cátedra de Farmacognosia-Departamento de Química e Tecnología del Fármaco

Estudio de productos bioactivos , biotransformaciones mediante oxidasas y preniltransferasas , Otros/coordinador en Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

12/2010 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química,UdelaR Universidad , Depto de Química organica
Contribuir con el proceso de producción de biocombustibles de segunda generación, mediante la producción de enzimas lacasas que facilitan el acceso al material fermentable , Coordinador o Responsable

1/2007 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química,UdelaR Universidad , Departamento de Química orgánica
Advanced Safer Solvents for Innovative Industrial Eco-processing (CBio) , Coordinador o Responsable

01/2007 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química, Departamento de química orgánica , Catedra de Farmacognosia
laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones

Valorización del glicerol: un aporte a la producción de biodiesel en Uruguay , Coordinador o Responsable

05/2007 - 11/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química Departamento de química orgánica , Catedra de Farmacognosia

Estudio de la actividad insecticida de derivados del 1,8 cineol obtenidos por biocatálisis , Coordinador o Responsable

09/2005 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química,UdelaR Universidad , Departamento de Química orgánica

Estudio de reductasas de potencial aplicación en la biotransformación de glicerol (1,2,3-propanotriol) a 1,2-propanodiol , Integrante del Equipo

01/2002 - 01/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , catedra de farmacognosia

Utilización de desechos (hojas) para la obtención de aceites esenciales de Eucalyptus. Estudio de las variables implicadas en el proceso , Coordinador o Responsable

01/2000 - 01/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , catedra de farmacognosia

Bioproducción de terpenos a partir de desechos de la industria forestal , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , catedra de farmacognosia

Utilización de subproducto de la Industria Cítrica para la obtención de productos de elevado valor agregado , Coordinador o Responsable

01/1996 - 01/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , catedra de farmacognosia

Biotransformación de terpenos , Coordinador o Responsable

01/1992 - 01/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , catedra de farmacognosia

IILA-UDELAR Reestructuración y desarrollo de la Facultad de Química , Integrante del Equipo

01/1987 - 01/1989

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , catedra de farmacognosia

Relevamiento y evaluación agroindustrial de los recursos de la flora uruguaya , Integrante del Equipo

Empresa Privada , Laboratorio Szabo , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1987 - 12/1987, *Vínculo:* Directora Laboratorio Control, (20 horas semanales)

Actividades

01/1987 - 12/1987

Servicio Técnico Especializado , Laboratorio de Control

Dirección técnica

Organizaciones Sin Fines de Lucro , Centro Uruguayo de Asistencia Médica , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1987 - 12/1988, *Vínculo:* Directora Técnica,)

Empresa Privada , Blosir S.A. , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1991 - 12/1993, *Vínculo:* Directora Técnica,)

Organizaciones Sin Fines de Lucro , Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1984 - 12/1989, *Vínculo:* Analista, (30 horas semanales)

Actividades

01/1984 - 12/1989

Servicio Técnico Especializado

Análisis de medicamentos

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

06/2005 - Actual, *Vínculo:* *investigador grado 4, (5 horas semanales)*

08/1995 - 06/2005, *Vínculo:* investigado grado 3, (5 horas semanales)

Actividades

12/1997 - Actual

Líneas de Investigación

Biotransformaciones de P. naturales , Coordinador o Responsable

03/2015 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA , Química

Miembro de la directiva

Universita degli Studi di Rome , Universita degli Studi di Rome , Italia

Vínculos con la institución

05/2010 - 06/2010, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

06/2008 - 06/2008, *Vínculo:* Profesor visita te, (40 horas semanales / Dedicación total)

Lineas de investigación

Título: Biocatálisis, biotransformaciones, biotecnología clásica y molecular

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

Equipos: Paula Rodríguez(Integrante); Wilson Sierra(Integrante); Sonia Rodríguez(Integrante); Paola Panizza(Integrante); Sergio Da Costa(Integrante); Matilde Soubes(Integrante)

Palabras clave: energía, biodiesel, glicerol

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis, biotransformaciones, síntesis orgánica

Título: Biocatálisis, búsqueda de nuevos biocatalizadores para ser utilizados para la valorización del glicerol

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

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

Equipos: Paula Rodríguez(Integrante); Sonia Rodríguez(Integrante); María Barton(Integrante); Andrea Camarano(Integrante); Beatriz Reyes(Integrante)

Palabras clave: biocatálisis; lipasas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, residuos industriales, biocatálisis

Título: biotransformaciones de terpenos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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

Equipos: Paula Rodríguez(Integrante); Carlos García(Integrante); Rafael Escudero(Integrante)

Palabras clave: biotrasnformaciones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Búsqueda de biocatalizadores de habitat naturales, aceites esenciales

Título: Biotransformaciones de P. naturales

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales,biotransformaciones, oxidaciones mediadas por microorganismos

Título: biotransformaciones de terpenos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Búsqueda de microorganismos de habitat naturales capaces de oxidar disititnos hidrocarbros terpenicos

Equipos: Paula Rodríguez(Integrante)

Palabras clave: monoterpenos, biotransformacioens

Areas del 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

Título: búsqueda de derivados oxigenados del 1,8 cineol mediante biocatálisis y estudio de la actividad insecticida

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Trabajo de investigación en colaboración con la Dra. Carmen Rossini del LAboratorio de ecología QUimica

Equipos: Paula Rodríguez(Integrante); Carmen Rossini(Integrante); Carlos García(Integrante); Soledad Camarano(Integrante); Beatriz Vega(Integrante)

Palabras clave: 1,8 cineol, biocatálisis, actividad biologica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biooxidacion de monoterpenos, bioactividad

Título: obtencion de aceites esenciales subproductos de la industrial forestal , estudio de su composicion y variabilidad

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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 silvicola utilizado

Equipos: Ismael Olmos(Integrante); Paula Rodríguez(Integrante); Wilson Sierra(Integrante); Guillermo Moras(Integrante); Carlos García(Integrante); Eduardo días(Integrante); Fernando Irisity(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / obtencion de aceites de Eucalyptus, estudio de composicion

Proyectos

2004 - Actual

Título: Estudio de productos bioactivos , biotrasnformaciones mediante oxidasas y preniltransferasas, *Tipo de participación:*

Otros/coordinador en URuguay, *Descripción:* Aislamiento y determiación estructural de compuesto aislado de diferentes especies vegetals. Estudio de preniltransferasas y oxidasas,variación de su producción,especificidad de sustrato.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Bruno Botta(Responsable); Alberto Boffi(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Universidad de Roma'la Sapienza ' / Cooperación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales , actividad biologica, bioensayos

2013 - Actual

Título: Obtención de compuestos de alto valor agregado de uso alimentario y/o farmacéuticos a partir de residuos forestales, *Tipo de*

participación: Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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 × 106 ton / año de pasta blanqueada (como es hoy UPM) puede generar alrededor de 1,0 × 105 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.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister prof.),

Equipo: pilar menendez(Responsable); Carlos Mantero(Integrante); Fernando Ferreira(Integrante); Emiliana Botto (Integrante); Luis Reina(Integrante); María Alejandra Galetta(Integrante); Javier Berterreche(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: residuos forestales; fitoesteroles; productos bioactivos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

2013 - Actual

Título: Producción de bioetanol a partir de residuos forestales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Sonia Rodríguez(Integrante); Fernando Ferreira(Integrante); Emiliana Botto (Integrante); Luis Reina(Integrante); Guillermo Moyna(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Forestal; biocombustible; material lignocelulósico

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioterderivados, etc. / biotransformaciones

1987 - 1989

Título: Relevamiento y evaluación agroindustrial de los recursos de la flora uruguaya, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Descripción: Proyecto bilateral entre la UdelaR y el IILA (Instituto Italo latinoamericano)

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Eduardo Dellacassa(Integrante); Marini Bettolo, G.(Integrante); pilar menendez(Integrante)

Financiadores: Instituto Italo Latinoamericano / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales,

1996 - 1997

Título: Biotransformación de terpenos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Búsqueda de microorganismos capaces de biotransformar el limoneno

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Paula Rodríguez(Integrante)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales, biotransformaciones

1992 - 1997

Título: IILA-UDELAR Reestructuración y desarrollo de la Facultad de Química, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: PAtrick Moyna(Responsable); Eduardo Dellacassa(Integrante); Pilar Menéndez(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Instituto italo latinoamericano / Apoyo financiero

1998 - 1999

Título: Utilización de subproducto de la Industria Cítrica para la obtención de productos de elevado valor agregado, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Utilización del limoneno como sustrato para distintos microorganismos para obtener productos con mayor valor agregado.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Carlos García(Integrante); Paula Rodríguez(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: cítricos; monoterpenos; biotransformaciones

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales, biotransformaciones

2000 - 2001

Sistema Nacional de Investigadores

Título: Bioproducción de terpenos a partir de desechos de la industria forestal, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Estudio de la composición de aceites esenciales de distintas especies de Eucalyptus. Realización de biocatálisis de sus componentes

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Carlos García(Integrante); Paula Rodríguez(Integrante); pilar menendez(Integrante); Horacio Heinzen(Responsable); Rafael Escudero(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: biotransformaciones; monoterpenos; eucalyptus; aceites esenciales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales, biotransformaciones, eucalyptus

2002 - 2004

Título: Utilización de desechos (hojas) para la obtención de aceites esenciales de Eucalyptus. Estudio de las variables implicadas en el proceso, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Estudio de las variaciones en el rendimiento de aceite esencial de Eucalyptus, de la composición del mismo con distintas variables.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

Equipo: Carlos García(Integrante); Paula Rodríguez(Integrante); Ismael Olmos(Integrante); Wilson Sierra(Integrante); Pilar Menéndez(Responsable); Guillermo Moras(Integrante); Fernando Irisiti(Integrante); Eduardo días(Integrante)

Financiadores: Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT) / Apoyo financiero

Palabras clave: eucalyptus; aceites esenciales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales composición,

2005 - 2005

Sistema Nacional de Investigadores

Título: Estudio de reductasas de potencial aplicación en la biotransformación de glicerol (1,2,3-propanotriol) a 1,2-propanodiol, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Wilson Sierra(Integrante); Rodríguez Sonia(Integrante)

Financiadores: Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura / Apoyo financiero

2007 - 2008

Título: Estudio de la actividad insecticida de derivados del 1,8 cineol obtenidos por biocatálisis, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Biooxidación del 1,8 cineol y estudio de actividad deterrente e insecticida contra plagas granos en los silos

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Especialización), 2(Doctorado)

Equipo: Paula Rodríguez(Integrante); Sonia Rodríguez(Integrante); Soledad Camarano(Integrante); Vega Beatriz(Integrante); Carmen Rossini(Integrante); Carlos García(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología, biotransformaciones

2007 - 2009

Título: Advanced Safer Solvents for Innovative Industrial Eco-processing (CBio), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: PAtrick Moyna(Integrante); Sonia Rodríguez(Integrante); Paola Panizza(Integrante); Paula Rodriguez Bonecarrere(Integrante); Ivan Jachmanian(Integrante)

Financiadores: Unión Europea / Apoyo financiero

Palabras clave: biodiesel; 1,2 propanodiol; lipasas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología, biotransformaciones

2007 - 2009

Título: Valorización del glicerol: un aporte a la producción de biodiesel en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* utilización de la biotecnología clásica y molecular para la obtención de subproductos de alto valor agregado

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Especialización), 1(Maestría/Magister prof.), 1(Doctorado)

Equipo: Wilson Sierra(Integrante); Paola Panizza(Integrante); Sergio Da Costa(Integrante); Rodriguez Paula(Integrante); Rodriguez Sonia(Integrante); Matilde Soubes(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas / Apoyo financiero

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

2010 - 2012

Título: Contribuir con el proceso de producción de biocombustibles de segunda generación, mediante la producción de enzimas lacasas que facilitan el acceso al material fermentable, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Especialización),

Equipo: pilar menéndez(Responsable); Fernando Ferreira(Integrante); Larissa Gioia(Integrante); Emiliana Botto (Integrante); ALejandra Galetta(Integrante); Juan Burgeño(Integrante); Luis Reina(Integrante); Pedro Fardim(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: lacasas; Bioetanol; material lignoceluloso

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

Producción científica/tecnológica

Durante el trabajo de Doctorado en Química, el cual se realizó en la cátedra de Farmacognosia de la Facultad de Química UdelaR y en el Departamento de Química de la Università Católica del Sacro Cuore en Italia, se comenzó a trabajar en el área de biotransformaciones de Productos naturales. Se utilizaron diferentes metodologías: células enteras de distintos microorganismos (hongos y bacterias), cultivos celulares de plantas, complejos enzimáticos aislados de éstos y enzimas purificadas y los sustratos ensayados fueron monoterpenos y flavonoides. Una vez finalizada la tesis doctoral se decidió llevar adelante una nueva línea de investigación dentro de la cátedra de Farmacognosia en el área de biotransformaciones con el objetivo de buscar nuevos compuestos con diferente y/o mejores actividades biológicas. Se inició una colaboración con el Departamento Forestal de la Facultad de Agronomía de la UdelaR así como con la cátedra de Microbiología de la Facultad de Química, y se contó con el apoyo financiero de varios proyectos.

Durante la realización de los mismos se formaron varios estudiantes en esta nueva área interdisciplinaria. Mediante la codirección con la Dra. Sonia Rodríguez de una Tesis de maestría en biotecnología, se consolidó definitivamente el área de búsqueda de nuevos biocatalizadores. Con el objetivo de mejorar esta nueva línea de investigación fue necesario profundizar el trabajo multidisciplinario con investigadores de las cátedras de Microbiología, Química Orgánica y Bioquímica y se contribuyó activamente a la creación del Laboratorio de Biocatálisis y Biotransformaciones que hoy reúne en un único lugar físico la infraestructura necesaria para búsqueda de nuevos catalizadores, así como el escalado de los procesos. Luego de la creación de este espacio interdisciplinario se han ampliado el espectro de los sustratos utilizados así como las actividades de los biocatalizadores testeadas pero siempre con el objetivo de lograr la valorización de distintos residuos industriales. Por otro lado debido a la estrecha colaboración mantenida con el Prof Botta de la Universita La Sapienza de Roma, a partir del año 2007 hemos comenzado a recibir estudiantes italianos en nuestro laboratorio para entrenarlos en el trabajo con nuestros biocatalizadores. También a partir del 2008 (como respuesta a la instalación de la primera planta de celulosa en nuestro país) se ha promovido la generación de conocimiento sobre la composición de la madera, residuos generados por la industria y su utilización para la obtención de enzimas fúngicas. Se ha contado con el apoyo financiero de varios proyectos alguno de los cuales se encuentran en ejecución y se establecieron nuevos vínculos académicos (ABO Akademi, Universita della Tuscia, CISC Sevilla). Lo anteriormente expuesto demuestra que mediante el esfuerzo continuo de varios años se ha logrado crear un equipo multidisciplinario de acuerdo a las pautas modernas del desarrollo científico en el que todos los investigadores implicados (nacionales o no) participan tomando liderazgo cada uno en el área específica de especialización. Se trabaja en reuniones de carácter horizontal lo que ayuda a la discusión, intercambio de experiencias y aprendizaje. Esto trae aparejado una mayor eficiencia en la utilización de los recursos humanos y materiales.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

L.REIINA; BOTTINI, G; BENNADJI, Z; VINCIGUERRA, V.; FERREIRA F; MENÉNDEZ, P.; G.MOYNA

Aggregation Behavior of 6-Isocassine and N-Methyl-6-Isocassine: Insights into the Biological Mode of Action of Lipid Alkaloids. *Natural Product Communications*, v.: 11, p.: 1 - 4, 2016

Palabras clave: aggregation; diffusion; hydrogen bonding; piperidine alkaloids; NOE enhancements

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1934578X



Completo

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

Production of second generation ethanol using Eucalyptus dunnii bark residues and ionic liquid pretreatment. *Biomass and Bioenergy*, v.: 93, p.: 116 - 121, 2016

Palabras clave: Eucalyptus dunnii; Bark; ethanol; Ionic liquid

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / bioetanol

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09619534



Completo

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

A study of *Raphanus sativus* and its endophytes as carbonyl group bioreducing agents. *Biocatalysis and Biotransformation*, 2015

Palabras clave: endophytic

Areas del 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

Completo

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

3-hydroxycineole bioproduction from 1,8-cineole using *Gymnopilus spectabilis* 7423 under resting cells conditions.. *Biocatalysis*, 2015

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis y Biotransformaciones

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08864454 ; DOI: 10.1515



Completo

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

Ligninolytic enzymes production by *Dichostereum sordulentum* cultures in the presence of Eucalyptus bark as a natural laccase stimulator. *Journal of Advances in Biotechnology*, v.: 5 1, p.: 478 - 484, 2015

Palabras clave: *Dichostereum sordulentum*; lacasse; ligninolytic enzymes; eucalyptus

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis y Biotransformaciones

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 23486201 ; DOI: ISSN: 2348-6201

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

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

Isolation and structural characterization of new piperidine alkaloids from *Prosopis afﬁnis*. *Phytochemistry Letters*, v.: 14, p.: 265 - 269, 2015

Palabras clave: *Prosopis afﬁnis*; alcaloides; ñandubay; equilibrio conformacional

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 18743900

Completo

GARCIA, C.; RODRIGUEZ BONECARRERE, P; HEINZEN, H.; MENÉNDEZ, P.

Inﬂuence of Culture Conditions on the Biotransformation of (+)-Limonene by *Aspergillus niger*. *Zeitschrift für Naturforschung. Section C: Biosciences*, v.: 69, p.: 61 - 67, 2014

Palabras clave: Limonene, ; Fungal Biotransformation,; *Aspergillus niger*

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03410382

Completo

GIOIA L; MANTA, C.; OVSEJEVI, K; BURGUÑO, J; MENÉNDEZ, P.; RODRIGUEZ-COUTO, S

Enhancing laccase production by a newly-isolated strain of *Pycnoporus sanguineus* with high potential for dye decolouration. *RSC Advances*, v.: 4 64, p.: 34096 - 34103, 2014

Palabras clave: lacasas; *pycnoporus sanguineus*; decoloración

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / lacasas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 20462069

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

REINA, L.; GALETTA A; RESQUIN, F; VINCIGUERRA, V.; MENÉNDEZ, P.

The relationship between Eucalyptus grandis lignin structure and kraft pulping parameters. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, v.: 107, p.: 284 - 288, 2014

Palabras clave: Eucalyptus grandis; Py GCMS; estructura lignina; pulping

Áreas del 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

Completo

GALETTA A; L. REINA; RESQUIN, F; MANTERO, C; GONZALEZ PEREZ J; MENÉNDEZ, P.; ALMENDROS, G.; GONZALEZ VILA F

Chemometric appraisal of lignin pyrolytic assemblages from Eucalyptus woods relevant for pulping in Uruguay. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 2014

Palabras clave: analytical Pyrolysis; chemometry; discriminant analysis; Eucalytus spp; multiple regression models; partial least squares regression

Áreas del 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



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

RODRIGUEZ COUTO, S.; MENÉNDEZ, P.; GIOIA L; MANTA, C.; OVSEJEVI, K

Reversible covalent immobilization of Trametes villosa laccase onto thiosulfonated agarose: An insoluble biocatalyst with potential for decoloring recalcitrant dyes. Biotechnology and Applied Biochemistry, 2014

Palabras clave: covalent reversible immobilization; laccase; Remazol Brilliant Blue R; trametes villosa; white rot fungi; thiosulfinate agarose

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología, biotransformaciones

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08854513 ; DOI: 10.1002/bab.1287



SCOPUS



Completo

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

Stereoselective biotransformation of α -alkyl- β -keto esters by endophytic bacteria and yeast. Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic, v.: 71, p.: 90 - 94, 2011

Palabras clave: microorganismos endofíticos; ceto esterés; bio-reducción; biocatálisis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones biocatálisis

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13811177



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CASULLO; MENÉNDEZ, P.; GONZALEZ

Obtención enzimática de jabón: una revisión verde para un experimento clásico de educación secundaria. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, p.: 115 - 118, 2011

Palabras clave: química verde; reacciones enzimáticas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: San Luis ; ISSN: 0328087X



Completo

BOTTA, B.; MENÉNDEZ, P.; GIOVANNI ZAPPIA; DE LIMA, R. ; TORGE, R.; DELLE MONACHE G

"Prenylated Isoflavonoids: Distribution, Pharmacology and Biotechnology An update (1999 – 2006). *Current Medicinal Chemistry*, v.: 16, p.: 3414 - 3468, 2009

Palabras clave: isoflavonoides prenilados; ptercarpanos; rotenoides; actividad biológica; actividad antitumoral

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, isoflavonoides

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: enviado para su publicacion ; ISSN: 09298673



SCOPUS

Completo

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

Biooxidation of 1,8-cineole by *Aspergillus terreus*. *Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic*, v.: 59, p.: 173, 2009

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

Areas del 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>



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

A p-quinol isoflavan and two new isoflavanones from *Desmodium canum*.. *Natural Products Research*, v.: 23 7, p.: 665 - 671, 2009

Palabras clave: *Desmodium canum*; isoflavanonas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, actividad biológica, síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14786419



SCOPUS

Completo

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

"Potencialidad para producción de aceites esenciales en especies de eucalyptus. *Agrociencia (Uruguay)*, 2008

Areas del 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

Completo

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

Are endophytic microorganisms involved in the stereoselective reduction of ketones by *Daucus carota* root?. *Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic*, v.: 49, p.: 8 - 11, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, biocatalisis

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13811177



SCOPUS

Completo

GIOVANNI ZAPPIA; MENÉNDEZ, P.; DELLE MONACHE, G.; DOMENICO MISITI; LAURA NEVOLA; BOTTA, B.

The contribution of oxazolidinone frame to the biological Activity of Pharmaceutical Drugs and Natural Products . *Mini Reviews in Medicinal Chemistry*, v.: 7, p.: 389 - 409, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, actividad biológica, síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13895575

Completo

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

Biotransformation of 1,8-cineole, the main product of Eucalyptus oils. Biotechnology Journal (electrónico), v.: 9, p.: 208 - 212, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, biocatalisis

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 18607314

Completo

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

"Triterpenoids and ellagic acid derivatives from in vitro cultures of Camptotheca acuminata Decaisne". . Plant Physiology and Biochemistry, v.: 44, p.: 222 - 225, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, cultivos celulares, terpenos, taninos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09819428

Completo

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

Prenylated flavonoids: pharmacology and biotechnology. Current Medicinal Chemistry, v.: 12 6, p.: 713 - 719, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, flavonoides, biotransformaciones, biosíntesis

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09298673 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

Completo

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

Novel prenyltransferase enzymes as a tools for flavonoid prenylation. Trends in Pharmacological Sciences, v.: 26 12, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / preniltransferasas flavonoides

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01656147

Completo

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

Enzymatic systems involved in d-limonene bio-oxidation. Brazilian Archives of Biology and Technology, v.: 45 2, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, biocatalisis

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03650979 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil

Completo

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

Biotransformation of R-(+)-limonene by Pseudomonas aeruginosa and Streptococcus faecalis. Anales de la Asociacion Quimica Argentina, v.: 88, p.: 79 - 82, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, biocatalisis

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 03650375 ; Idioma/Pais: Inglés/Argentina

Completo

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.

Antioxidant properties of Solidago chilensis flavonoids. Acta Horticulturae, v.: 2 501, p.: 159 - 162, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 05677572 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

Completo

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

Essential oils from leaves of Schinus molle and S. lentescifolius. Journal of Essential Oil Research, v.: 8, p.: 71 - 73, 1996

Palabras clave: oleos esenciales; folhas; Schinus

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Carol Stream ; ISSN: 10412905 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

 SCOPUS

Completo

BOTTA, B.; DELLE MONACHE, G.; DE ROSA, M.C.; SCURRIA, R.; VITALI, A.; VINCIGUERRA, V.; MENÉNDEZ, P.; MISITI, D.

The biotransformation of chalcones to aurones. Heterocycles, v.: 43 7, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, flavonoides, biotransformaciones, biosíntesis

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 03855414 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

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

STUDIES IN CELL SUSPENSION CULTURES OF CASSIA DIDYMOBOTRYA. PART ~1.1 THE BIOTRANSFORMATION OF CHALCONES TO AURONES AND AURONOLS . Heterocycles, v.: 43 7, p.: 1415 - 1421, 1996

Palabras clave: biotransformation; CASSIA DIDYMOBOTRYA.; Cell Suspension culture

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, biocatalisis

Medio de divulgación: CD-Rom ; ISSN: 03855414

 THOMSON ISI SCOPUS

Completo

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

Composition of essential oils obtained of some varieties of Mandarin cultivated in Uruguay. Journal of Essential Oil Research, v.: 3, 1992

Palabras clave: oleos esenciales; citrus; mandarinas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10412905 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

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

Phytochemical screening of Uruguayan medicinal plants. Fitoterapia, v.: 62 6, p.: 519, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, microbiología, actividad antimicrobiana

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0367326X ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

 SCOPUS

Completo

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

Chemical composition of Eucalyptus essential oils . Flavour and Fragrance Journal, v.: 5, p.: 91 - 95, 1990

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08825734 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña

SCOPUS

Completo

DELLACASSA E; MENÉNDEZ, P.; MOYNA, P.

Essential oils from Lippia Alba and Aloysia Chamaedrifolia from Uruguay. Flavour and Fragrance Journal, v.: 5, 1990

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 08825734 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña

SCOPUS

Completo

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

Antimicrobial activity of Eucalyptus essential oils. Fitoterapia, v.: 60 6, 1989

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, antimicrobianos, aceites esenciales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0367326X ; Idioma/Pais: Inglés/Italia

SCOPUS

Completo

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

Estudio sobre la esencia de la Mandarina Malaquina del Uruguay. Essenze e Derivati Agrumari, v.: 3, p.: 266 - 272, 1989

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 00140902 ; Idioma/Pais: Español/Italia

Completo

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

Su alcune essenze di Mandarino dell'Uruguay. Essenze e Derivati Agrumari, v.: 59, p.: 397 - 406, 1989

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00140902 ; Idioma/Pais: Italiano/Italia

Completo

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

Composition of the essential oil of Elyonurus rostratus (E. muticus). Essenze e Derivati Agrumari, v.: 2, p.: 207 - 210, 1988

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00140902 ; Idioma/Pais: Inglés/Italia

Resumen

GALETTTA, M.A.; PERALTA, S; MANTERO, C; MENÉNDEZ, P.

Comparative study of chemical composition and antioxidant activity of Eucalyptus grandis and Eucalyptus dunnii KNOTWOOD.. Biocell, v.: 37 1, p.: 13 - 34, 2013

Palabras clave: knotwood; actividad antioxidante

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03279545

SCOPUS

latindex

SciELO

No Arbitrados

Completo

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

Caracterización de los aceites esenciales en distintas variedades cítricas. Nota 1. @ Periódico no listado, v.: 14, p.: 91 - 113, 1996

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biotransformaciones, biocatálisis

Medio de divulgación: Papel ; *Idioma/País:* Español/Argentina

Anales Saipa

Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

MENÉNDEZ, P.; D'ACQUARICA, I.; DELLE MONACHE, G.; GHIRGA, F.; CALCATERRA, A.; BARBA, M.; MACONI, A.; BOFFI, A.; BONAMORE, A.; BOTTA, B.

Production of bioactive compounds: the importance of Pictet-Spengler reaction in the XXI century , 2012

Libro: Plant Bioactives and Drug Discovery: Principles, Practice, and Perspectives . v.: 5, p.: 453 - 488,

Organizadores: Valdir Cechinel Filho

Editorial: John Wiley & Sons, Inc.

Palabras clave: tetrahydro-b-carbolines ; tetrahydroisoquinolines

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9780470582268; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

MENÉNDEZ, P.; HEINZEN, H.; GARCÍA, C.

:"Biotransformaciones de terpenos, con especial referencia a monoterpenos y los aspectos metodológicos de la biotransformación con microorganismos" , 2005

Libro: Plantas iberoamericanas como fuente de terpenoides útiles en química fina. p.: 222 - 252,

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotransformaciones de terpenos

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 849602332x;

Capítulo de libro publicado

DELLACASSA E; MOYNA, P.; MENÉNDEZ, P.

Técnicas analíticas aplicadas aos óleos essenciais , 2002

Libro: Biotecnologia na Agricultura e Agroindustria. v.: 2, p.: 165 - 194, Brasil

Organizadores: Atti Serafini, Luciana; Moneiro de Barros, Neiva; Lucio de Azevedo, Joao

Editorial: Caxias do Sul

Palabras clave: aceites esenciales; determinación de composición

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales, análisis

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/País:* Portugués/Brasil;

Capítulo de libro publicado

MOYNA, P.; MENÉNDEZ, P.

Biotransformações de produtos naturais , 2001

Libro: Biotecnología na Agricultura e Agroindustria. v.: 1, p.: 201 - 226, Brasil

Organizadores: Atti Serafini, Luciana; Monteiro de Barros, Neiva; Lucio de Azevedo, Joao

Editorial: Guaiba

Palabras clave: monoterpenos; aceites esenciales; biotransformaciones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales, biotransformaciones

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil;

Trabajos en eventos

Completo

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

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

Evento: Internacional , 6Th International Colloquium on Eucalyptus Pulp , Colonia del Sacramento , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Py, GC-MS; pulpa; lignina; Eucalyptus grandis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos forestales

Medio de divulgación: Disquetes;

Trabajo seleccionado para su presentación oral

Completo

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

Wood residues valorization , 2013

Evento: Internacional , 6Th International Colloquium on Eucalyptus Pulp , Colonia del Sacramento , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: nudos; cortezas; Eucalyptus grandis; Eucalyptus dunnii

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos forestales

Medio de divulgación: Disquetes;

Completo

MENÉNDEZ, P.; LORENZO, D

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

Evento: Internacional , 1996

Anales/Proceedings: anales de SAIPA , 14 , 91 , 113

Palabras clave: aceites esenciales; cítricos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / estudio de composición de aceites esenciales

Medio de divulgación: Papel;

Texto en periódicos

Revista

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

“Utilización de desechos forestales para la obtención de aceite esencial de eucalyptus” , Revista de la Sociedad de Productores forestales , v: 33 , p: 2631 , 2008

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* FORESTAL 33 ;

utilización de residuos forestales para la obtención de aceites esenciales.

Revista
DELLACASSA E; MENÉNDEZ, P.; ROSSINI, C.
Esencia de Mandarina Malaquina Citrus , Revista de la Comisión Honoraria del Plan Citrícola , v: , p: , 1991
Palabras clave: aceites esenciales, cítricos
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales
Medio de divulgación: Papel;
Mayo-junio 1991

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

MENÉNDEZ, P.

Utilización de desechos (hojas) de la industria forestal para la producción de aceites esenciales , informe de resultado del proyecto de investigación a las empresas forestales , 2005

Institución financiadora: PDT-sector productivo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo-FACULTAD DE AGRONOMIA/Uruguay

Otros

Informes de investigación

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

Uruguay , Español , 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:* Irrestricada

Institución Promotora/Financiadora: PDT sector productivo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / producción forestal, aceites esenciales

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

Otra producción técnica

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

Uruguay , Español , Papel

REVISTA

Montevideo

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

Áreas del 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

2015 / 2015

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: CONACYT PARAGUAY

Cantidad: Menos de 5

CONACYT PARAGUAY

Evaluación de 2 proyectos I+D

Evaluación de Proyectos

2013

Institución financiadora: ANCAP UDELAR

Cantidad: Menos de 5

ANCAP UDELAR

Evaluación de llamado

Evaluación de Proyectos

2012

Institución financiadora: Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT)

Cantidad: Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) , Argentina
proyectos de investigación PICT 2012,

Evaluación de Proyectos

2010

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2016

Nombre: II Simposio Latinoamericano de biocatalisi y biotransformaciones,

facultad de química Udelar

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

Evaluación de Eventos

2015 / 2016

Nombre: workshop on Insights and Strategies towards a Bio-Based Economy,

FQ, Fing FAgr. LATU INIA, CUL, CUT

se participó en el comite organizador del workshop y ademas del comite cientifico

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: Feria Departamental de Clubes de Ciencias de Montevideo,

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: Congreso Departamental de Clubes de ciencias de Montevideo,

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: Encuentro Regional de Biocatalisis y Biotransformaciones,

Argentina

Meimbro del comité científico

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: Feria Departamental de Clubes de Ciencias de Montevideo,

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: Congreso Departamental de Clubes de ciencias de Montevideo,

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: Congreso Departamental de Clubes de Ciencias,
Uruguay

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: Feria Departamental de Clubes de Ciencia,
Uruguay

Evaluación de Eventos

2010

Nombre: Encuentro Regional de biocatalisis y biotransformaciones,
Uruguay

Evaluación de Eventos

2007

Nombre: LatQuiMed I Reunión Latinoaméricade Química Medicinal ,
Uruguay
Integrante del comite organizador

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2005

Nombre: V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, 'Prof. Emer. Patrick Moyna' I Congreso de Fitoterápicos del
Mercosur ,
Uruguay

Miembro del Comité organizador

Evaluación de Eventos

2004

Nombre: Biocatalisis y Biotransformaciones , I Encuentro Regional ,
Uruguay

Evaluación de Eventos

1996

Nombre: VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotanica - II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. ,

Uruguay

Secretaria general

Evaluación de Eventos

1987

Nombre: 1ª Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. Montevideo.

Uruguay

miembro del comite organizador

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: journal of applied analytical pyrolysis,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Molecules,

Cantidad: Menos de 5

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

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: INNOTECH,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: INNOTECH,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: revista colombiana de biotecnología,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

Nombre: INNOTECH,,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

Nombre: 'Becas de iniciación a la investigación,

Cantidad: Menos de 5

ANII

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

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014

Nombre: Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Larissa Gioia

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: lacasas; Basidiomycetes; decoloración

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Biotransformaciones de monoterpenos por *Aspergillus* sp. , 2011

Nombre del orientado: Carlos García Carnelli

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: biotransformaciones; *Aspergillus*; limoneno; 1,8 cineol

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, productos naturales, monoterpenos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

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

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Paula Rodríguez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Biotecnología

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, monoterpenos biocatalisis

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: la tesis se realizó entre los años 2002 y 2006 Durante la realización de la tesis de Maestría en biotecnología la Lic Paula Rodríguez presento Proyectos de Iniciación a la Investigación el cual fue aprobado por la CSIC - Título del Proyecto: "Biotransformación de 1,8-cineol: búsqueda de nuevos derivados y optimización de la obtención de 2-hidroxycineol" Entidad financiera: Beca de Iniciación a la Investigación, CSIC Duración: 1-7-02 a 30-6-03 Investigador: Paula Rodríguez Bonnacarrère Tutor: Dra. Ma. Pilar Menéndez Realizó la presentación de su trabajo en varios congresos en los cuales la mayoría fue seleccionada para la realización del mismo como ponencia oral Presentación orales (participación como expositor) - "Biotransformación de 1,8-cineol: obtención de cepas bacterianas capaces de biotransformar 1,8-cineol en derivados oxigenados de mayor valor agregado a partir de hábitats naturales". Paula Rodríguez. V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. 1 y 2 de diciembre de 2006, Facultad de Ciencias, UdeLaR. - "Biotransformation of ketones and 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-hidroxí-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-oxydation". P. Menéndez, C. García, P. Rodríguez, P. Moyna, H. Heinzen. Brazilian Archives of Biology and Technology, 45, 2, 111-114 (2002)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Moschen Pistorello, I.T.

Universidade de Caxias do Sul , Brasil , Maestría en Biotecnologia

Palabras clave: aceites esenciales, determinacion de su composicion

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Brasil/Portugués

Información adicional: 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, 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

Grado

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandra Galetta

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Palabras clave: nudos; filtrados

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

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

Nombre del orientado: Beatriz Vega

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Palabras clave: 1,8 cineol, hongos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis, biotrasnformaciones

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

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

Tesis/Monografía de grado

Estudio del aceite esencial de Baccharis latifolia y Biotransformación de Germacrona , 2002

Nombre del orientado: Mariela Mamani

Universidad Mayor de San Simón Cochabamba , Bolivia , licenciatura en Ciencias Químicas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceite esenciales, biotrasnformaciones

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

OBTENCIÓN DE NUEVOS MATERIALES A PARTIR DE HEMICELULOSA MEDIANTE BIOCATÁLISIS , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Emilia Botto

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: hemicelulosas; lacasas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La estuidante obtuvo una beca de la ANII

Iniciación a la investigación

uso de LAcasas en biocatalisis , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Victoria Giorgi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: beca de iniciacion financiada por la ANII

Iniciación a la investigación

Síntesis de compuestos oxidados a partir del cineol , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carlo Carnesale

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: 1,8 cineol

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica, biotransformaciones

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: 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

Iniciación a la investigación

Búsqueda de microorganismos con actividad lipásica y su mejoramiento genético , 2007

Nombre del orientado: Beatriz Reyes

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: glicerol, lipasas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis, biotransformaciones

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: 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

Iniciación a la investigación

Estudio de la actividad insecticida de derivados del 1,8 cineol obtenidos por biocatálisis , 2007

Nombre del orientado: Beatriz Vega

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Biocatálisis

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis, biotransformaciones actividad biológica

País/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Ismael Olmos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: hojas de Eucalyptus

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales, composición

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Biotransformaciones de terpenos , 1998

Nombre del orientado: Carlos García

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , ayudante de investigación

Palabras clave: aceites esenciales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceite esenciales, biotransformaciones

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Daniel Lorenzo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Actualización de Técnicas Cromatográficas

Palabras clave: aceites esenciales, determinación de su composición

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceite esenciales, biotransformaciones

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Biotransformación de Terpenos y actividad antimicrobiana de aceites esenciales , 1995

Nombre del orientado: Selva O neill

Palabras clave: monoterpenos; biotransformaciones

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Microbiología, actividad antimicrobiana, biotransformaciones

País/Idioma: Uruguay/Español

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

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de cortezas de Eucalyptus , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Agustín González

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: composición química; cortezas+

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biorrefinerías

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de la composición química de los nudos de Eucalyptus , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Peralta

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: eucalyptus

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Producción de bioetanol a partir de residuos forestales , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luis Reina

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: corteza; Bioetanol

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: investigador contratado por el proyecto FSE 2011

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de la composición química de corteza de Euc grandis , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pilar Estevez

Universidad de la República , Uruguay

Palabras clave: eucalyptus; corteza

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Estudiante 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

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de la composición de corteza de Eucalyptus , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Zoppolo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: fitoesteroles; ac.ursólico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Esterificación de 2 hiroxicineol utilizando distintas lipasas y dadores de acilo , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ingrid Kreimerman

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: biocatalisis; lipasas; hidroxicineol

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

estudio del aceite esencial de Eucalyptus , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Alonso

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: aceite esencial; Eucalyptus

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de producción de lacasas , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Emiliana Botto

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: lacasas; Basidiomycetes

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología, biotransformaciones

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Estudiante contratada por e Proyecto ANII FSE, 2009-57

Otras tutorías/orientaciones

estudio de la composición química de nudos de Eucalyptus , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandra Galetta

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: eucalyptus; madera; nudos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, biocatalisis

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: trabajo experimental realizado durante la carrera de químico farmacéutico

Otras tutorías/orientaciones

Producción de derivados de 2 exo hidroxicineol mediante lipasas , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Victoria Giorgi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: lipasas; 1,8 cineol

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Transformación de glicerol en productos con mayor valor agregado , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Larissa Gioia

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: biodiesel, glicerol

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: se busca la producción de productos de mayor valor agregado a partir de glicerol subproducto de la producción de glicerol. Proyecto INIA FPTA 218

Otras tutorías/orientaciones

síntesis de sintones quirales a partir de 1,2 propanodiol , 2008

Nombre del orientado: Carmela Molinaro

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: sintones quirales; 1,2 propanodiol

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Biooxidación del 1,8 cineol mediante bacterias , 2007

Nombre del orientado: Roberta Torge

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Biocatálisis

Palabras clave: 1,8 cineol; oxidación bacteriana

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones de monoterpenos, biooxidaciones

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: 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.

Otras tutorías/orientaciones

síntesis de derivados a partir de 1,2 propanodiol , 2007

Nombre del orientado: Carmela Molinaro

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: síntesis orgánica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis de derivados quirales

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: La estudiante de Doctorado Carmela Molinaro realizó síntesis de productos derivados del propanodiol bajo la dirección directa de la Dra Prof Gilloria Serra en el marco del convenio UDelar -La universidad de Roma 'La Sapienza' del cual soy responsable por la facultad de química

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Eduardo Dias

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , ayudante de investigación

Palabras clave: aceites esenciales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales, destilación, composición

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: El Ing Dias 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

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: fernando bonfiglio

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: biocombustibles; lignocelulosa

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / bioetanol

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: codirigida con la Dra Solange Mussatto de la Universidad tecnológica de DELFT

Tesis de maestría

“BÚSQUEDA DE NUEVOS BIOCATALIZADORES PARA LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Emiliana Botto

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , posgrado en Química

Palabras clave: material lignoceluloso; biocatalizadores; biocombustibles

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Luis Reina

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: lignina; desechos; corteza

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de la madera

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

INVESTIGACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA PROMOVER LA MOTIVACIÓN DE ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA RESPECTO A LA TEMÁTICA “QUÍMICA DE LOS COMPUESTOS DEL CARBONO” , 2013

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Edgar Franco

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (orientación Educación en Química)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudio de diferentes residuos forestales como posible fuente de compuestos de alto valor agregado , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandra Galetta

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: cortezas; residuos forestales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Biotransformación de esteroides para la obtención de compuestos de alto valor agregado , 2013

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Victoria Giorgi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: esteroides; biotransformación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

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

Tesis de doctorado

biotransformación del glicerol obtenido en la producción de biodiesel en productos de mayor valor agregado , 2005

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Wilson Sierra

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: biotransformaciones; biocatálisis; energía; modificaciones genéticas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / energía, biocombustibles

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Se estudia la posibilidad de convertir el glicerol (subproducto de la producción de biodiesel) en productos de alto valor agregado mediante la construcción de cepas modificadas genéticamente. El estudiante si bien aun no ha tenido como para una publicación ha realizado varias exposiciones en congresos a nivel nacional e internacional 1-Biotransformación de glicerol (1,2,3-propanotriol) obtenido en la obtención de biodiesel. Sierra, W.; Camarano, A.; Barton, M.; Menéndez P. y Rodríguez S. IV Encuentro regional de Ingeniería Química. Latu. AIQ Junio 2008 2-Biotransformación de Glicerol obtenido como subproducto en la producción de biodiesel: desarrollo y evaluación de cepas recombinantes de E. coli. Sierra W., Menéndez P. y Rodríguez S. III Workshop de Biocatálisis e II Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones. San Pablo. Brasil. Febrero 2006

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1989 Beca de doctorado PEDECIBA

1990 Beca de doctorado PEDECIBA

1991 Beca de doctorado PEDECIBA

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

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

1993 Beca para la realización de "Curso de espectrometría de masas" Departamento de Química Orgánica Universidad de San Luis CYTED

1994 Beca para curso sobre plantas medicinales en La HABANA CUBA ONUDI.

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

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

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

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

1999 Apoyo para la asistencia al Simposio de Farmacobotánica Gramado Brasil CSIC

2002 Apoyo para asistencia al Congreso de Fitoquímica en Buenos Aires CSIC

2002 Apoyo para Estadia 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. CSIC

2006 Apoyo para estadia 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 CSIC

2007 Apoyo para estadia 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 Universidad de la República-Proyecto 720

2004 Investigador grado 4 PEDECIBA

2003 Conferencista invitada en SEMINARIO FORESTAL Sociedad de PRODUCTORES FORESTALES

2005 Profesora invitada del Dipartimento di studi di chimica e tecnologia delle sostanze Biologicamente attive Universita'la Sapienza'

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

1997 Investigador grado 3 PEDECIBA

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

2008 Investigador grado II del SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES ANII

2012 Apoyo para la estadia en Uruguay del Dr. Francisco Gonzalez Vila (Nacional) CSIC

El Dr Francisco Gonzalez Vilade 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

2011 APoyo para la estadia en Uruguay dell Dr. Vittorio Vinciguerra de la Uniersita della Tuscia (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 las primeros analisis de maderas de Eucalyptus mediante la pirolsis GCMS, asi como en la interpretación de los mismos

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Silvana Ravia

MENÉNDEZ, P.; GAMENARA, D.; GONZALEZ, D.; VERO, S.

Exploracion de metodologias quimioenzimaticas aplicables a la sintesis de freomonas de agaegacion de coleopteros plaga. Sintesis de sitofilato. , 2014

Tesis (Magister en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: feromonas; sintesis; desramizaciones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis

Tesis

Candidato: Luis Reina

MENÉNDEZ, P.

"Influencia de la composición química de la madera de Eucayptus grandis y Eucalyptus globulus en los parámetros de pulpeo Kraft" , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Patricia Fagundez

MENÉNDEZ, P.; VAZQUEZ, A; SOULE

"Protocolización del estudio de plantas medicinales , 2010

Tesis (Magister en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Paula Altesor

MENÉNDEZ, P.

Comunicación química a través de feromonas en insectos de importancia económica en URuguay como forma de manejo alternativa al uso de insecticidas , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / feromonas, ecología química

Tesis

Candidato: Juan Ramos

MENÉNDEZ, P.

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros , 2010

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Juan Ramos

MENÉNDEZ, P.

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros" , 2010

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Soledad Camarano

MENÉNDEZ, P.

Estudio de la biosíntesis y el flujo entre individuos de las defensas químicas de la vaquilla del zapallo, *Epilachna paenulata* (Coleoptera: Coccinellidae) , 2008

Tesis (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Paula Altesor

MENÉNDEZ, P.

Comunicación química en insectos plaga regionales para la utilización de sus feromonas como forma de manejo alternativa al uso de insecticidas , 2008

Tesis (estudiantes de posgrado PEDECIBA QUIMICA y PEDECIBA BIOLOGIA) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: feromonas

Tesis

Candidato: Paola Panizza

MENÉNDEZ, P.; SOUBES, S.; D. GONZALEZ; ROSSINI, C

Alfa-alquil-beta-hidroxiesteres quirales: ampliando el repertorio de biocatalizadores hacia las síntesis enantiodivergentes , 2007

Tesis (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Soledad Camarano

MENÉNDEZ, P.

Estudio de la biosíntesis y el flujo entre individuos de las defensas químicas de la vaquilla del zapallo, *Epilachna paenulata* (Coleoptera: Coccinellidae) , 2007

Tesis (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Patricia FAgundez

MENÉNDEZ, P.; SOULE S.; VAZQUEZ V

Estudios sobre plantas medicinales uruguayas , 2007

Tesis (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, plantas medicinales

Tesis

Candidato: Paola Panizza

MENÉNDEZ, P.

Alfa-alquil-beta-hidroxiesteres quirales: ampliando el repertorio de biocatalizadores hacia las síntesis enantiodivergentes , 2005

Tesis (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Horacio Comas

MENÉNDEZ, P.

Sistema Nacional de Investigadores

Síntesis de Prelunularina , 2002

Tesis (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Lilian Ines Guerra Pedruzzi

MENÉNDEZ, P.

Composicao de Óleos Essencias de Folhas e Cascas de Frutos de Tangerinas Variedades Caí e Montenegrina em Diferentes Estágios de Maturacao , 2002

Tesis (Maestria en Biotecnologia) - Universidade de Caxias do Sul - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Tesis

Candidato: Michell Lourdes Segatto

MENÉNDEZ, P.

Biotransformación de Alcaloides Quinolínicos e Xánticos , 2001

Tesis (Maestria en Biotecnologia) - Universidade de Caxias do Sul - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Tesis

Candidato: Virginia Aldabalde

MENÉNDEZ, P.; VINCIGUERRA, V.

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

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: María del Ines Bellini

MENÉNDEZ, P.

Microorganismos como agentes para la biorremediación de ecosistemas contaminantes , 2015

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: María del Ines Bellini

MENÉNDEZ, P.; MENES, J.

Microorganismos como agentes para la biorremediación de ecosistemas contaminantes , 2015

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Lucia Castillo

MENÉNDEZ, P.; SEONE; ROSSINI; GONZALEZ; CASTRO

Estudio de interacciones planta-insecto: Búsqueda de biopesticidas en flora nativa , 2011

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Bogninaceae; flavonoides; acidso grasos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Tesis

Candidato: Cristina Atti dos Santos

MENÉNDEZ, P.; HEINZEN, H.; VAN BAREN, C.

"Estudio fitoquímico y quimiotaxonómico del género Schinus en el sur de Brasil" , 2010

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Lucia Bonilla Call

MENÉNDEZ, P.

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

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Pablo Mendina

MENÉNDEZ, P.

optimizacion de nuevos agentes antihelmíticos para su eventual uso en quimioterapia , 2005

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Pablo Medina

MENÉNDEZ, P.

Optimización de nuevos agentes ahtihelmínticos para su eventual uso 2n quimioterapia , 2004

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Karen Desirée Frizzo

MENÉNDEZ, P.

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

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Neusa Fernandes de Moura

MENÉNDEZ, P.

Estudio de Plantas pertenecientes a la Familia Rutaceae: Géneros Zanthoxilum e Helietta , 2001

Tesis (Química) - Universidade Federal de Santa Maria - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Candidato: Silvana Andrea Bonifacino Buttiglione

MENÉNDEZ, P.

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

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Estephania Birriel

MENÉNDEZ, P.

licenciada en bioquímica , 2013

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Trypanosoma cruzi; Baccharis trimera

Candidato: Agustin Guerra

MENÉNDEZ, P.

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

(Licenciatura en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Hongos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Candidato: Valeria Cal

MENÉNDEZ, P.

Comunicación química en el gorgojo del arroz, Oryzophagus oryzae , 2011

(Licenciatura en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: volátiles

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, ecología química

Candidato: Manuel Minteguiaga Carbajal.

MENÉNDEZ, P.

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

(Licenciatura en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Guillermo Arias

MENÉNDEZ, P.

TRANSESTERIFICACIÓN ENZIMÁTICA DE ACEITE DE SALVADO DE ARROZ UTILIZANDO LA ENZIMA Rizhomucor miehei , 2008

(Licenciatura en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: MAria Laura Umpierrez

MENÉNDEZ, P.

Tipificación química y de actividad contra varroas de abejas de aceites esenciales de Eupatorium bunifolium , 2008

(Licenciatura en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, aceites esenciales

Candidato: Carmela Molinaro

MENÉNDEZ, P.

Síntesis de porfirine e síntesis non covalente di tetraarosette , 2006
(químico farmacéutico) - Università degli Studi La Sapienza - Italia

Referencias adicionales: Italia , Italiano

Candidato: Danila Tullo

MENÉNDEZ, P.

Resorc(4)areni in soluzione e immobilizzati su frase solida: studi di complessazione dello ione nitrosonio , 2006
(químico farmacéutico) - Università la Sapienza - Italia

Referencias adicionales: Italia , Italiano

Palabras clave: calixarenos

Candidato: Fabiana Subrizi

MENÉNDEZ, P.

Síntesis di peptido resorc(4)areni e studi preliminari di interazione di superficie , 2006
(químico farmacéutico) - Università degli Studi La Sapienza - Italia

Referencias adicionales: Italia , Italiano

Tesis/Monografía de grado

Candidato: Elizabeth Font Iribarne

MENÉNDEZ, P.

Estudio del perfil de volátiles inducidos por herbivoría en *Solanum tuberosum* (Solanaceae) , 2013

Tesis/Monografía de grado () - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: compuestos volatiles

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Tesis/Monografía de grado

Candidato: Cynthia Lancerot

MENÉNDEZ, P.

Licenciatura en Química , 2009

Tesis/Monografía de grado () - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: lentinula edode, hongos screening

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / microbiología, actividad antimicrobiana, productos naturales

Otros tipos

Candidato: Javier Varela Ubillos

MENÉNDEZ, P.; PAULINO, M.

busqueda de antiTrypanosoma cruzi en plantas del Uruguay , 2014

Otra participación (posgrado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Vania Teixeira

MENÉNDEZ, P.; SERRA, G.

Síntesis de ligandos para marcación con ^{99m}Tc de un análogo de la hormona melanocito estimulante (alfa-msh) como radiofármacos para diagnóstico de melanoma , 2013

Otra participación (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Maria LAura Umpierrez

MENÉNDEZ, P.; VAZQUEZ, A; MARIA JULIA

Aceites esenciales de la flora local como alternativa de control integral a plagas y enfermedades del tomate , 2013

Otra participación (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / ecología química

Presentaciones en eventos

Congreso

Production of lignocellulosic ethanol using Eucalyptus bark and ionic liquid pretreatment , 2016

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* workshop on Insights and Strategies Towards a bio-Base Economy; *Nombre de la institución promotora:* Fq.Fing F agr. INIA LATU CUT CL

Palabras clave: cortezas; Bioetanol

Areas del 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

Congreso

Ethanol production from Eucalyptus dunnii bark pretreated with Dichostereum sordulentum , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* First Workshop on biorefinery of lignocellulosic materials; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Cordoba

Palabras clave: Bioetanol; pretratamiento; Eucalyptus dunnii; cortezas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, lignocelulosicos

Congreso

Ethanol production from Eucalyptus dunnii bark pretreated with Dichostereumsordulentum , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Biorefineries; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Concepcion

Palabras clave: Bioetanol; pretratamiento fungico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / lignocelulosicos

Congreso

Study of lignin structure of Prosopis affinis and Prosopis nigra by Pyrolysis-Gas Chromatography-Mass Spectrometry , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* 3rd Symposium on Biotechnology Applied to Lignocelluloses (Lignobiotech III); *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Concepcion

Palabras clave: prosopis; PyGCMS; lignina

Areas del 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

Congreso

Enhanced ethanol production of biologically pretreated Eucalyptus dunnii bark , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VII workshop on Biocatalysis and Biotransformation; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Rio de Janeiro

Palabras clave: basidiomycete; etanol; residuos lignocelulosicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

Congreso

Acid dyes degradation with an immobilized laccase from Trametes villosa , 2014

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* BiocatBiotrans; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Rio de Janeiro

Palabras clave: lacasas; degradación; color

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología, biotransformaciones

Congreso

Utilización de la Py GC MS en el seguimiento de deslignificación de residuos lignocelulosicos , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer congreso uruguayo de Química Analítica; *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'

Congreso

Wood residues valorization , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 6 Coloquio Internacional sobre Pulpa de Eucalyptus; *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

Congreso

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

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 6 Coloquio de Pulpa de Eucalyptus; *Nombre de la institución promotora:* Montes del Plata y Facultad de Ingeniería UDelaR

El trabajo fue seleccionado para su exposición oral la cual sera realizada por el Ing Q. Luis REina

Congreso

Solid phase biocatalyst based on laccase from Basidiomycetes isolated in Uruguay , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 36

Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* BIOTRANS; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de MAnchester

Congreso

Analytical pyrolysis of Eucalyptus spp. wood grown in Uruguay. Implications for pulping efficiency. , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Austria; *Nombre del evento:* 19th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis.;

Palabras clave: eicalyptus; pirolisis; pulpa de celulosa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

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. , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XXI Congresso Latino Americano de Microbiologia - ALAM ;

Palabras clave: lacasas; colorantes; desechos forestales; basidiomicetes

Areas del 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 / bioremediacion

Congreso

Uso de Pirólisis-Cromatografía gaseosa/ Espectrometría de masa para la clasificación de muestras de madera deEucalyptus , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 5to. Congreso Iberoamericano de Química Analítica 2do. Congreso Uruguayo de Química Analítica ;

Palabras clave: pirolisis; maderas; eucalyptus

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

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

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

Congreso

ESTUDIO COMPARATIVO DE CORTEZAS DE EUCALYPTUS COMO FUENTE POTENCIAL DE PRODUCTOS DE INTERÉS FARMACÉUTICO , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA QUIMICA

Palabras clave: residuos forestales; corteza

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

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

Congreso

Variación de la producción de lacasa con distintos restos lignocelulósicos , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA QUIMICA

Palabras clave: lacasas; Basidiomycetes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis

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

Congreso

Screening de Basidiomicetes y estudio del efecto de agentes inductores en la producción de lacasa , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI;

Palabras clave: Basidiomycetes; lacasas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis

Congreso

Biocatalytic oxygenation of cineols modulates anti-coleopteran activity , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* congreso de ecología química; *Nombre de la institución promotora:* Laboratorio de ecología química

Palabras clave: 1,8 cineol; hidroxicineol; actividad antiinsecto

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, productos naturales, monoterpenos

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

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

Congreso

Desarrollo de nuevos biocatalizadores para la biotransformación del glicerol derivado de la industria del biodiesel , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SUB 2010; *Nombre de la institución promotora:* SUM

Palabras clave: biodiesel; biocatalisis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis

Congreso

Estudio de las condiciones de reacción tendientes a maximizar la bioconversión de 1,8-cineol empleando *Gymnopilus spectabilis* 7423 , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Encuentro regional de Ingeniería Química; *Nombre de la institución promotora:* asociación de ingenieros químicos

Palabras clave: 1,8 cineol; basidiomicetes

Areas del 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

Congreso

Actividad Fitotóxica de Productos de Biotransformación del 1,8-cineol , 2008

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* . II Congresso De Fitoterápicos Do Mercosul, VI Reunião Da Sociedade Latino-Americana De Fitoquímica;

Palabras clave: cineol; biotransformación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales biotransformaciones, actividad biológica

poster

Congreso

Are endophytic microorganisms involved in the reduction of ketones by *Daucus carota* root? , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* 8th International Symposium on Biocatalysis and; *Nombre de la institución promotora:* UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis y Biotransformaciones

POSTER

Congreso

"Plants Enzymes: a powerful tool for the synthesis of biologically active compounds", 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* LatQuiMED I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de química, cátedra de química farmacéutica

poster

Congreso

Development of a simple method to quantify plasma levels of the anticholinergic drug Biperiden by GCMS/SIM, 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1ra. Reunión Latinoamericana de Química Medicinal; *Nombre de la institución promotora:* cátedra de química Farmacéutica Facultad de química

Palabras clave: plantas medicinales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / actividad biológica, análisis cromatográfico

poster

Congreso

Biotransformation of ketones and α -ketoesters by carrot endophytes, 2006

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* III Workshop de Biocatálise -II Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones.; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Pablo

Exposición oral realizada por la Msc. Paula Rodríguez

Congreso

"Sistematización del método de extracción de limoneno y sus productos de biotransformación desde el medio de cultivo"., 2006

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* III Workshop de Biocatálise e II Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones.; *Nombre de la institución promotora:* UNICAMP

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

Congreso

Biotransformación de 1,8-cineol: una alternativa verde para el aprovechamiento de los desechos forestales, 2005

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* BAIRESBIOTEC2005. Congreso Internacional-GRUPO BIOTECNOLOGÍA. VI Simposio Nacional de Biotecnología-REDBIO Argentina 2005;

Palabras clave: 1,8 cineol, biotransformaciones

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / medio ambiente, bioremediación

Exposición oral

Congreso

Búsqueda de biocatalizadores capaces de oxidar el 1,8 cineol, 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 35

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, ;

poster

Congreso

Búsqueda de biocatalizadores capaces de oxidar el 1,8 cineol, 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, ; *Nombre de la institución promotora:* facultad de Química Cátedra de Farmacognosia

poster

Congreso

Bioproducción de acetato de 2-exo-hidroxi-1,8-cineol enantioméricamente puro, 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, ; *Nombre de la institución promotora:* facultad de química, cátedra de farmacognosia

poster

Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

Composición de aceites esenciales de Eucalyptus globulus de la zona sur del Uruguay , 2005

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, ; *Nombre de la institución promotora:* facultad de química cátedra de farmacognosia

poster

Congreso

Valorización de desechos de la industria cítrica: factores experimentales que influyen en la biotransformación de (+)-limoneno mediante *Aspergillus niger* , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* BairesBiotec 2005;

poster

Congreso

"Estudio de la producción de fenólicos en cultivos in vitro de *Achyrocline flaccida*" , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* V Reunión de LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE FITOQUÍMICA 'Prof. Emérito Patrick Moyna'. I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur;

poster

Congreso

Valorización de desechos de la industria cítrica: factores experimentales que influyen en la biotransformación de (+)-limoneno mediante *Aspergillus niger* , 2005

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Bairesbiotec; *Nombre de la institución promotora:* REDBIO Argentina

Palabras clave: aceites cítricos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / aceites esenciales biotransformaciones

Poster

Congreso

Optimización de la obtención de 2-hidroxi-1,8-cineol utilizando *Rhodococcus* sp. como agente biocatalizador , 2004

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Biocatálisis y Biotransformaciones 1er Encuentro Regional; conferencia dictada por la Lic Paula Rodríguez

Congreso

"Biotransformación de 1,8-cineol por *Aspergillus terreus*. Resolución enzimática de los productos de reacción" , 2004

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Biocatálisis y Biotransformaciones 1er Encuentro Regional; *Nombre de la institución promotora:* Udelar

Conferencia realizada por el Q.F Carlos García

Congreso

Aislamiento e identificación de bacterias obtenidas de muestras de ambiente conteniendo 1,8-cineol , 2003

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Encuentro Nacional de Microbiólogos;

Exposición oral realizada por la Lic Paula Rodríguez

Congreso

Regioselective hydroxylation of 1,8 – cineole , 2002

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* 23rd. IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products;

poster

Congreso

"Comparación de la actividad antioxidante in vitro e in vivo de flavonoides , 1998

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* VII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina "G.B. Marini Bettolo"; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Salerno

poster

Congreso

Optimización de la obtención de los productos de biotransformación del d-limoneno , 1998

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* VII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina "G.B. Marini Bettolo"; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Salerno

poster

Congreso

Biotransformaciones de limoneno , 1997

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Paraguay; *Nombre del evento:* Encuentro de jóvenes investigadores del Grupo Montevideo;

Exposicion oral realizada por la Lic Paula Rodriguez

Congreso

Propiedades antioxidantes de flavonoides de *Solidago chilensis* L. , 1997

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare ;

poster

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* , 1997

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare ;

poster

Congreso

Actividad Biologica de los Componentes Químicos de los Aceites Esenciales de *Salvia officinalis* L. del Sur de Brasil , 1997

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare;

poster

Congreso

Evaluación de la Evolución de Componentes Químicos de los Aceites Esenciales de *Salvia officinalis* L , 1997

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare;

poster

Congreso

Biotransformaciones de limoneno 4 , 1997

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare ;

poster

Congreso

Caracterización de aceites esenciales en diferentes especies de mandarinas , 1993

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso de Ciencias Farmacéutica del Cono Sur.;

poster

Congreso

Estudio de la composición química y actividad antimicrobiana de aceites esenciales de *Baccharis dracunculifolia* y *Baccharis trimera* , 1993

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso de Ciencias Farmacéutica del Cono Sur;

poster

Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

Diferencias varietales en los flavonoides de *Achyroclines saturoides* , 1993

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso de Ciencias Farmacéutica del Cono Sur;

poster

Congreso

Estudio de la actividad antimicrobiana de distintos Aceites Esenciales. Nota II , 1993

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VII Congreso Nacional de Recursos Aromáticos y Medicinales. SAIPA.;

poster

Congreso

)Estudio de la Actividad Antimicrobiana de distintos Aceites Esenciales. Nota I , 1993

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VII Congreso Nacional de Recursos Naturales Aromáticos y Medicinales. S.A.I.P.A.;

poster

Congreso

Achyrocline satureoides chimiotypes. Com. 1 , 1991

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Holanda; *Nombre del evento:* First World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare;

poster

Congreso

Changes in the pattern of secondary metabolites of "Eucalyptus Camaldulensis " in the surroundings of a H₂SO₄ industry , 1991

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* III International Environmental Chemistry Congress in Brazil;

poster

Congreso

Composizione degli oli essenziali di alcune varietà di mandarino coltivate in Uruguay , 1990

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Primer Congreso Nacional de Química de los Alimentos.;

poster

Congreso

Estudio quimiotaxonomico del género *Eucalyptus* en el Uruguay. , 1989

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Indonesia; *Nombre del evento:* Sixth Asian Symposium on Medicinal Plants and Spices ;

conferencia dictada por el Prof Moyna

Seminario

"Consideraciones metodológicas al realizar biotransformaciones de monoterpenos , 2004

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* IV Seminario Iberoamericano sobre la Química de Terpenoides, .; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

conferencia dictada por Dr. H.Heinzen

Seminario

Avances en la biotransformación de germacrona y 1,8-cineol , 2003

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Portugal; *Nombre del evento:* 3er. Simposio Iberoamericano sobre Química de Terpenoides; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

conferencia dictada por le Dr. H Heinzen

Seminario

Posible aumento de la rentabilidad mediante la obtención de aceites esenciales", 2003

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* EXPOFORESTA; *Nombre de la institución promotora:* sociedad de productores forestales

conferencia dictada por Dra María del Pilar Menéndez

Simposio

Nudos de Eucalyptus globulus como fuente potencial de productos de interés farmacéuticos , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, ;

Palabras clave: Nudos de Eucalyptus; reiduso forestales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

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

Simposio

Estudio de lacasas como biocatalizadores , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica;

Palabras clave: lacasas; Basidiomycetes

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatalisis

E. Botto, L. Gioia, P. Menéndez

Simposio

Biotransformaciones de Terpenoides , 2001

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* 1er. Simposio Iberoamericano sobre Química de Terpenoides; *Nombre de la institución promotora:* Cyted

conferencia dictada por el Dr. H.Heinzen

Simposio

Aceites esenciales de Salvia officinalisL.(Labiata) del sur de Brasil" , 1996

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* III Simposio Internacional Química de productos naturales y sus aplicaciones ;

poster

Simposio

Aceites esenciales de Rosmarinus officinalis L.(Labiata) del sur de Brasil, Argentina y Uruguay , 1996

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* III Simposio Internacional Química de productos naturales y sus aplicaciones;

poster

Simposio

Biotransformación del d-limoneno por Aspergillus Niger , 1996

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* III Simposio Internacional Química de productos naturales y sus aplicaciones ;

poster

Simposio

Extracción y biotransformación de aceites esenciales de Salvia officinalis , 1996

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica , II Reunión de la sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, ;

poster

Simposio

Biooxidaciones del d-limoneno , 1996

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica ;

poster

Simposio

Biotransformación bacteriana de d-limoneno , 1994

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus aplicaciones;

poster

Simposio

Achyroclines satureoides chimiotypes. Com. 2 , 1992

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XII Simposio de Plantas Medicinales de Brasil. ;

poster

Taller

Evidence of the role of endophytic microorganisms in the biocatalytic reductions mediated by plant fragments , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 1st Argentinean Workshop in Environmental Science; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Rosario

Palabras clave: endofíticos química verde biocatálisis

Áreas del 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

Taller

Biocatalytic desymetrization of an oxygenated terpene , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 1ST Argentinean workshop in Environmental Science; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Rosario

Palabras clave: biocatálisis, química verde

Áreas del 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

Taller

“Evidence of the role of endophytic microorganisms in the biocatalytic reductions mediated by plant fragments” , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 1er Taller Argentino en Ciencia Medio Ambiental; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario, Argentina. io

Palabras clave: endofíticos; biocatálisis; reductasas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis

Exposición oral realizada por Msc Paula Rodríguez

Encuentro

Evaluación ecotoxicológica del tratamiento enzimático de Acid Black 172 , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA QUIMICA

Palabras clave: lacasa; inmovilización; decoloración; toxicidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis

Encuentro

Búsqueda de microorganismos capaces de biotransformar colesterol en productos de alto valor agregado , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA QUIMICA

Palabras clave: colesterol; biotransformaciones

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis

Encuentro

Caracterización de los extractos lipofílicos de nudos y cortezas de *E. grandis* y *E. dunnii* , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA QUIMICA

Palabras clave: cortezas; nudos; *Eucalyptus grandis*; *Eucalyptus dunnii*

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Encuentro

Obtención y caracterización de alcaloides de *Prosopis affinis* y *Prosopis nigra* . , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA QUIMICA

Palabras clave: alcaloides; *prosopis nigra*; *prosopis affinis*

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Encuentro

Pre-tratamiento biológico para aumentar la accesibilidad de la celulasa a la corteza de *Eucalyptus dunnii* , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA ENAQUI

Palabras clave: *Eucalyptus dunnii*; pretratamiento; Bioetanol

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones

Encuentro

Metabolitos secundarios de madera de procedencias uruguayas algarrobos (*Prosopis affinis* y *Prosopis nigra*) , 2014

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada técnica de biomateriales forestales; *Nombre de la institución promotora:* INIA tacuarembó

Palabras clave: lignina; alcaloides; madera; corteza

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química de la madera

Encuentro

Cuantificación de Fitosteroles en nudos y cortezas de *Eucalyptus Grandis* y *Eucalytus Dunnii* . , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA QUIMICA

Palabras clave: *eucalyptus*; residuos forestales; nudos; cortezas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Encuentro

Estudio de la producción enzimática de *Dichostereum sordulentum* utilizando corteza y madera de *Eucalyptus dunnii* , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA QUIMICA

Encuentro

Estudio de la degradación del colorante Remazol Brilliant Blue R con lacasa inmovilizada. , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA QUIMICA

Seleccionado para dar exposición oral por la Bioq. CI Larissa Gioia

Encuentro

Desarrollo de un biocatalizador en fase sólida por inmovilización covalente reversible de lacasa de *Trametes villosa* en tiolsulfonato-agarosa. , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* V Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones, EnReBB 2012 (La Plata, Argentina) en la modalidad de POSTER.;

Palabras clave: lacasas; inmovilización; *trametes villosa*

Áreas del 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

Estudio de diferentes laccasas para la biotransformación de sustratos no fenólicos , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* encuentro regional de biocatálisis y biotransformaciones;

Palabras clave: laccasas; biotransformaciones; biocatálisis

Victoria Giorgi, Emiliana Botto y María del Pilar Menéndez.

Encuentro

Reducción de una dicetona terpenica por vegetales y microorganismos endofíticos , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* ENREBB;

Palabras clave: cineol; reducciones; oxidaciones

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis, biotransformaciones

Encuentro

ESTUDIO DE DISTINTAS VARIABLES IMPLICADAS EN LA PRODUCCIÓN DE LACCASAS , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cuarto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones , 2010
Montevideo . ;

Palabras clave: biocatálisis; biotransformaciones

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis

Encuentro

Aplicaciones de lipasas en la valorización de un subproducto de la industria forestal , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENREBB;

Palabras clave: lipasas; aceites esenciales; 1,8-cineol

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotransformaciones, productos naturales, monoterpenos

Encuentro

Nuevas lipasas para la industria del biodiesel , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Encuentro regional de biocatálisis y biotransformaciones;

Palabras clave: lipasas; biodiesel

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / microbiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis

Autores: Paola Panizza, Beatriz Reyes, Pilar Menéndez, Pilar Díaz, Sonia Rodríguez.

Encuentro

Caracterización de lipasas nativas y su potencial aplicación en la producción de Biodiesel. , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV EnReBB ;

Palabras clave: biocatálisis; biodiesel; lipasas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biocatálisis

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

Encuentro

POTENCIAL ACTIVIDAD HERBICIDA DE PRODUCTOS DE BIOTRANSFORMACION DEL 1,8-CINEOL , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer encuentro Nacional de Ciencias químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA química

Palabras clave: biotransformaciones, actividad biológica

Áreas del 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

Encuentro

OBTENCIÓN DE HIDROXICINEOLES MEDIANTE BIOCATALISIS Y ESTUDIO DE SU ACTIVIDAD ANTI-INSECTO. , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* III encuentro Nacional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Luis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis y Biotransformaciones

poster

Encuentro

AISLAMIENTO DE CEPAS DE MICROORGANISMOS NATIVOS CON ACTIVIDAD LIPOLÍTICA TENDIENTES A LA SÍNTESIS DE DERIVADOS DE GLICEROL , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* III encuentro Nacional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de San Luis

poster

Encuentro

REDUCCIÓN ASIMÉTRICA DE CETONAS a, b-INSATURADAS MEDIADA POR LEVADURAS ENDOFÍTICAS DE ZANAHORIA , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Universidad Nacional de San Luis III encuentro Nacional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de S.Luis

Palabras clave: reductasas; endofíticos

poster

Encuentro

EVALUACIÓN DE LA HABILIDAD BIOCATALÍTICA DE DOS LEVADURAS ENDOFÍTICAS AISLADAS DE DAUCUS CAROTA , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* III encuentro Nacional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de S.Luis

Palabras clave: levaduras; endofíticas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, biocatálisis, biotransformaciones

poster

Encuentro

Bioproducción de D y L 2 exo hidrosicineol enantioméricamente puros , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* III encuentro Nacional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de S.Luis

Palabras clave: biocatalisis; biotransformaciones

poster

Encuentro

Nuevo método de rastreo de genotecas para la identificación de lipasas , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* III encuentro Nacional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de S.Luis

Palabras clave: biocatalizadores; genotecas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Búsqueda de nuevas lipasas

poster

Encuentro

Biotransformación del glicerol 1,2,3 propanotriol obtenido en el proceso de la producción de biodiesel , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Encuentro regional de Ingeniería Química; *Nombre de la institución promotora:* asociación de ingenieros químicos

Palabras clave: biodiesel; glicerol

Areas del 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

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 , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. IV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular;

conferencia dictada por la Lic Paula Rodriguez

Encuentro

Hidroxilación regioselectiva de 1,8-cineol , 2002

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Primer Encuentro Argentino sobre Biocatálisis y Biotransformaciones;

conferencia invitada

Encuentro

Biocatálisis para el desarrollo de alternativas ambientales aceptables de aplicación en Química fina , 2002

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro E(ur)eka de Innovación, Ciencia y Tecnología para Crear el Futuro ;

poster

Otra

ESTUDIO COMPARATIVO DE LA COMPOSICION QUÍMICA Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE EN NUDOS DE Eucalyptus grandis y Eucalyptus dunnii , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de SUB; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad uruguaya de biociencias

Palabras clave: desechos forestales; cortezas; nudos; eucalyptus; actividad antioxidante

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Otra

Estudio de la composición química corteza de Eucalyptus , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Jornadas de SUB;

Palabras clave: cortezas; desechos forestales

Areas del 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.

Otra

PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LACASA DE TRAMETES VILLOSA AISLADO DE EUCALYPTUS GLOBULUS CULTIVADO EN URUGUAY , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 7as JORNADAS DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR,;

Palabras clave: Basidiomycetes; lacasas

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

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

Otra

PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LACASA DE TRAMETES VILLOSA AISLADO DE EUCALYPTUS GLOBULUS CULTIVADO EN URUGUAY , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 7 jornada de la Sociedad de la SBBM;

Palabras clave: lacasas; inmovilización

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / biotecnología

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

Otra

Use of biocatalysis to value industrial wastes , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Finlandia; *Nombre del evento:* Estadía en la ABO Akademi University; *Nombre de la institución promotora:* Laboratory fibre and cellulose Technology

Palabras clave: residuos, biotransformaciones, biocatálisis

Areas del 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 esta realizadno el estudio de la composicion del filtrado del preblanqueo de la celulosa y enUruguay se realizará el estudio de difeerntes biocatalizadores sobre los disitnos productos de desecho, y se buscrán distinas aplicaciones biotecnologicas de los mismos

Otra

Utilización de la biocatálisis en la valorización de residuos industriales , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* III encuentro NAcional e biocatalisis y biotransformaciones, III ENREBB; *Nombre de la institución promotora:* Universidad NAcional de San Luis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocatálisis y Biotransformaciones

Profesora invitada para conferencia inicial del encuentro

Otra

“Biotrasformazioni dell’1,8-cineolo mediante microorganismi , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de TEcnologia FArmaceutica Departamento de Quimica organica

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

Otra

Aislamiento e identificación de bacterias de zonas forestadas con Eucalyptus globulus , 2004

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 32

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* II WORKSHOP de Biocatálise- II BIOCAT;

poster

Otra

conferencia realizada como profesora invitada “Resultados obtenidos en la transformación de Terpenos” , 2001

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Seminarios de biotecnología;

Profesora invitada de la Universidad de Caxias do Sul

Otra

Conferencia realizada como Prof invitada“Busqueda de microorganismos capaces de biotransformar el cineol” , 2001

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Seminarios del Departamento de quimica orgánica; *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 quimica organica

Otra

Estudio de los posibles sistemas enzimáticos involucrados en la biotransformación del d-limoneno , 1999

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* VII Jornadas de Jovenes Pesquisadores; *Nombre de la institución promotora:* AUGM

Otra

conferencia realizada como Prof. invitada , 1996

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* seminario del Deptamento de biotecnología;

conferencia realizada como Prof invitada del la Universidad de Caxias do Sul

Otra

Valor Quimiotaxonómico del aceite esencial de Elyonurus Rostratus (E.Muticus) , 1987

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 1ª Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica;

poster

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	48
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	39
Completo (Arbitrada)	37
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	3
Completo (Arbitrada)	2

Completo (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Capítulo de libro publicado	4
<i>Textos en periódicos</i>	2
Revista	2
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	3
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	1
<i>Otros tipos</i>	2
<i>Evaluaciones</i>	32
Evaluación de cursos	3
Evaluación de Proyectos	5
Evaluación de Eventos	15
Evaluación de Publicaciones	6
Otra	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	38
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	31
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	9
Otras tutorías/orientaciones	15
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	7
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	4

Sistema Nacional de Investigadores