



Curriculum Vitae

Larissa GIOIA FABRE

Actualizado: 20/10/2016



Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2015)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: larigi83@gmail.com

Teléfono: 099548726

Institución principal

Departamento de Biociencias / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / General Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+59802) 9241806

E-mail/Web: lgioia@fq.edu.uy / www.fq.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Grado

2001 - 2009

Grado

Bioquímica Clínica

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

Título: Informe de practicantado

Tutor/es: Elizabeth López Achigar

Obtención del título: 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Laboratorio - análisis clínicos

Tecnicatura

2009 - 2009

Técnico

Técnico en Gestión de la Calidad

Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

Obtención del título: 2009

Palabras clave: Gestión de la calidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Gestión de la Calidad.

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Posgrado

2010 Doctorado
 Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Producción, caracterización e inmovilización de lacasas para uso en Biocatálisis y Biorremediación
Tutor/es: María del Pilar Menéndez / Karen Ovsejevi / Carmen Manta
Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Palabras clave: Lacasas; Inmovilización de enzimas; Biocatálisis; Biorremediación
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Biocatálisis - Tecnología enzimática.

Grado

2001 - 2007 Pregrado
 Bachiller en Química
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Formación complementaria

Cursos corta duración

2013 - 2013 Técnicas para presentaciones orales.
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

06 / 2012 - 06 / 2012 Cultivos microbianos : principios básicos, escalado y aplicaciones tecnológicas
 Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología , Argentina
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación

11 / 2009 - 11 / 2009 Envases para la Industria Alimentaria.
 Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay , Uruguay
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas

Otras instancias

2006 Seminarios
Nombre del evento: Jornadas de Trombocitopenia y Síndromes Hemorrágicos
Institución organizadora: Asociación Bioquímica Uruguaya , Uruguay

2012 Congresos
Nombre del evento: XXI Congreso Latino Americano de Microbiología – ALAM 2012
Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Microbiología - ALAM , Uruguay

2012 Congresos
Nombre del evento: 5to Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (EnReBB)
Institución organizadora: Comité Organizador EnReBB 2012 & Secretaría SAByB , Argentina

2012 Congresos
Nombre del evento: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias 2012.
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

2011 Congresos
Nombre del evento: 7as Jornadas SBBM
Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

2010 Congresos
Nombre del evento: 4to Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (EnReBB)
Institución organizadora: Comité Organizador EnReBB 2010 , Uruguay

2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología enzimática</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Sextas jornadas de la SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SUB (Sociedad uruguaya de biociencias) , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VII CONGRESO URUGUAYO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA 'Nuevas Tecnologías en el Laboratorio Clínico'</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación Bioquímica Uruguaya (ABU) , Uruguay</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ABU , Uruguay</p>
2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ABP Asociación Bioquímicos del Paraguay , Paraguay</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> V Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación Bioquímica Uruguaya (ABU) , Uruguay</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Semana Hematológica en Hospital Maciel</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p>
2014	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Argentina</p>
2014	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VII Workshop on Biocatalysis and Biotransformations / 1o Simposio Latinoamericano de Biotransformaciones</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p>
2013	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA Química , Uruguay</p>
2011	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA-Química , Uruguay</p>
2006	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> "Actualización en microbiología" Curso intra congreso</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ABP Asociación Bioquímicos del Paraguay , Paraguay</p>

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)
Portugués	Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular)

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología enzimática
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biocatálisis y biotransformaciones
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 03/2015
Asistente de la Cátedra de Bioquímica, (Docente Grado 2 Interino, 20 horas semanales), Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Desde: 10/2010
(30 horas semanales), Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Desde: 02/2015
Miembro del Comité Organizador del ENAQUI4, (1 hora semanal), Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

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

Vínculos con la institución

07/2009 - 02/2015, *Vínculo:* Ayudante de la Cátedra de Bioquímica, Docente Grado 1 Interino, (4 horas semanales)

09/2009 - 12/2009, *Vínculo:* Ayudante de la Cátedra de Microbiología, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

03/2015 - Actual, *Vínculo:* Asistente de la Cátedra de Bioquímica, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

Actividades

09/2009 - Actual

Líneas de Investigación, DEPPIO, Cátedra de Bioquímica

Proteínas en fase sólida, Integrante del Equipo

03/2015 - Actual

Docencia, Grado

Curso práctico de Bioquímica, Responsable, Carreras de Facultad de Química: Química, Química Farmacéutica, Bioquímica Clínica e Ingeniería de Alimentos.

03/2010 - 03/2015

Docencia, Grado

Bioquímica práctico / 5 hs sem. 1er semestre, Asistente, Carreras de Facultad de Química: Química, Química Farmacéutica, Bioquímica Clínica e Ingeniería de Alimentos.

10/2013 - 10/2013

Docencia, Grado

Síntesis Orgánica mediante transformaciones enzimáticas, Asistente, Carreras de Facultad de Química

09/2014 - 09/2014

Extensión, Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

Charla 'Proteínas y cristales' a estudiantes de secundaria que visitaron el Laboratorio de Bioquímica en el marco de las celebraciones por el Año Internacional de la Cristalografía

07/2014 - 07/2014

Extensión

Participación como evaluadora en Congresos Departamentales de Clubes de Ciencias de Montevideo

06/2014 - 06/2014

Extensión

Dictado de charla en el liceo de Fray Marcos, en el marco de la 8ª Edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología del Uruguay

09/2013 - 09/2013

Extensión, Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

Charla "El rol del agua en los seres vivos", dirigida a liceales que visitaron el laboratorio de Bioquímica

08/2013 - 08/2013

Extensión

Participación como evaluadora en Feria Departamental de Clubes de Ciencia de Montevideo

07/2013 - 07/2013

Extensión

Participación como evaluadora en Congresos Departamentales de Clubes de Ciencias de Montevideo

06/2013 - 06/2013

Extensión , Laboratorio de Biocatálisis y Biotransformaciones

Dictado de charla en el liceo de Guichón, en el marco de la 8ª Edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología del Uruguay

06/2012 - 06/2012

Extensión , Departamento de Biociencias , Laboratorio de Biocatálisis y Biotransformaciones

Dictado de charla en el liceo N°4 de Tacuarembó, en el marco de la 7ª Edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología del Uruguay

06/2011 - 06/2011

Extensión , Departamento de Biociencias , Cátedra de Bioquímica

Visitas de estudiantes de secundaria al Laboratorio de Bioquímica en el marco de las celebraciones por el Año Internacional de la Química.

11/2010 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de biocatálisis y biotransformaciones.

Contribuir con el proceso de producción de biocombustibles de segunda generación, mediante la producción de enzimas lacasas que facilitan el acceso al material fermentable. , Integrante del Equipo

07/2009 - 10/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , DEPPIO , Cátedra de Bioquímica

Empleo de ciclodextrinas modificadas como agentes inhibidores de la Polifenol oxidasa de manzana y tomate: una alternativa para la conservación de manzana y tomate frescos (enteros o cortados) , Integrante del Equipo

09/2009 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , DEPPIO , Cátedra de Microbiología

Valorización del glicerol: un aporte a la producción de biodiesel en Uruguay , Integrante del Equipo

Intendencia de Montevideo , Intendencia de Montevideo , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

08/2007 - 08/2008, *Vínculo:* Becaria de Química en Planta TRESOR de la IMM, (30 horas semanales)

Fundacion Carolina , España

[Vínculos con la institución](#)

11/2011 - 01/2012, *Vínculo:* [Becario](#) , (40 horas semanales)

Actividades

11/2011 - 01/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa. , Unidad de Ingeniería Medioambiental

Estudio de la producción de lacasas por basidiomicetos aislados de Eucaliptus en Uruguay: un aporte a la conservación del medio ambiente , Integrante del Equipo

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

[Vínculos con la institución](#)

10/2010 - Actual, *Vínculo:* , (30 horas semanales)

02/2015 - Actual, *Vínculo:* Miembro del Comité Organizador del ENAQUI4 , (1 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Proteínas en fase sólida

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Proyectos

2009 - 2009

Título: Valorización del glicerol: un aporte a la producción de biodiesel en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Sonia Rodríguez Giordano(Responsable); María del Pilar Menéndez Rodríguez(Responsable); Wilson Sierra(Integrante); Paola Panizza(Integrante); Cesar Iglesias(Integrante); Paula Rodríguez(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / INIA / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biocatálisis y biotransformaciones

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

2009 - 2010

Título: Empleo de ciclodextrinas modificadas como agentes inhibidores de la Polifenol oxidasa de manzana y tomate: una alternativa para la conservación de manzana y tomate frescos (enteros o cortados), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Sistema Nacional de Investigadores

Alumnos:

Equipo: Karen Ovsejevi Gandara(Responsable); Carmen Luisa Manta Caticha(Responsable); María H. Torre(Integrante); Gabriela Peralta Altier(Integrante)

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

Palabras clave: ciclodextrinas; PPO; pardeamiento enzimático

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología enzimática

2010 - 2011

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:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Pilar Menéndez Rodríguez(Responsable); Alejandra Galetta(Integrante); Juan Burgueño(Integrante); Emiliana Botto(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Lacasas; Basidiomicetes; Biocatálisis

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Biocatálisis - Tecnología enzimática.

2011 - 2012

Título: Estudio de la producción de lacasas por basidiomicetos aislados de Eucaliptus en Uruguay: un aporte a la conservación del medio ambiente, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Sistema Nacional de Investigadores

Equipo: Susana Rodríguez-Couto(Responsable); Larissa Gioia(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Fundación Carolina / Beca

Producción científica/tecnológica

Con respecto al proyecto "Valorización de glicerol: un aporte a la producción de biodiesel en el Uruguay", el trabajo realizado presenta relevancia en cuanto a que aporta a la implementación de la utilización de biocombustibles como fuente de energía renovable, en éste caso el Biodiesel, a través de la valorización del principal subproducto obtenido, el glicerol. Dicho compuesto representa el 10% de la masa resultante del proceso de elaboración de Biodiesel. El Glicerol es un producto de gran utilidad en la industria alimentaria, farmacéutica, cosmética y automotriz. Sin embargo, un incremento en su oferta conlleva además del riesgo de saturación del mercado un factible impacto negativo sobre el precio del mismo. En este proyecto se planteó una alternativa biotecnológica en la valorización del glicerol, consistente en el uso de microorganismos nativos o recombinantes capaces de biotransformarlo en sintones de mayor valor agregado para la industria química, éstos son el 1,2 y 1,3-propanodiol; y además la derivatización posterior del 1,2-propanodiol quiral que resultaría en sintones de elevadísimo valor agregado. El trabajo desarrollado en el proyecto "Empleo de ciclodextrinas modificadas como agentes inhibidores de la Polifenol oxidasa de manzana y tomate: una alternativa para la conservación de manzana y

tomate frescos (enteros o cortados)” contribuye a la conservación de frutas y vegetales a través de la aplicación de tecnología enzimática. Se busca inhibir la actividad de la Polifenol-oxidasa. Dicha enzima es la responsable del “pardeamiento enzimático”, proceso que ocurre como consecuencia del daño del tejido vegetal. Los sustratos (fenoles) que se encuentran aislados en vacuolas son liberados, entrando en contacto con la enzima, que en presencia de oxígeno produce su oxidación dando el color marrón característico. Causa la pérdida del valor nutricional, aromas, textura y presentación, provocando la pérdida post-cosecha de los productos y el consiguiente daño económico al productor agrícola. En el marco del proyecto “Contribuir con el proceso de producción de biocombustibles de segunda generación, mediante la producción de enzimas lacasas que facilitan el acceso al material fermentable” y del plan de trabajo de Posgrado 'Producción, caracterización e inmovilización de lacasas para uso en Biocatálisis y Biorremediación', se ha adquirido experiencia en el trabajo con la enzima lacasa. Es una oxidoreductasa que se obtiene a partir del cultivo de basidiomicetes y presenta un amplio espectro de aplicaciones biotecnológicas e industriales: en la industria alimentaria en la estabilización del vino, cerveza y jugos de frutas por remoción selectiva de fenoles; en la producción de bioetanol a partir de material lignocelulósico; en la biorremediación de suelos contaminados por distintos compuestos xenobióticos como los PAHs; en el desarrollo de biosensores para análisis clínicos y medioambientales; en la síntesis de fármacos. Se destaca el tratamiento de efluentes provenientes principalmente de las industrias textil y papelera que generan contaminación ambiental entre otros por su contenido en polifenoles. La particularidad de la lacasa es que presenta baja especificidad por sustrato y actúa sin necesidad de la adición cofactores, utilizando oxígeno como aceptor de electrones. Además el rango de sustratos se puede expandir utilizando compuestos que actúen como mediadores redox.

Sistema Nacional de Investigadores

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

L. GIOIA FABRE; C. MANTA; K. OVSEJEVI; J. BURGUEÑO; P. MENENDEZ; S. RODRÍGUEZ-COUTO

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

Palabras clave: Lacasas; Pycnoporus sanguineus; Colorantes sintéticos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 20462069 ; DOI: 10.1039/C4RA06039C

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2014/ra/c4ra06039c#!divAbstract>



SCOPUS



Completo

L. GIOIA FABRE; S. RODRÍGUEZ-COUTO; P. MENÉNDEZ; C. MANTA; K. OVSEJEVI

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

Palabras clave: Lacasa; Inmovilización covalente irreversible

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Tecnología enzimática. Biocatálisis.

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

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bab.1287/abstract>



SCOPUS



Completo

MANTA; PERALTA-ALTIER; L. GIOIA; OVSEJEVI; MENDEZ; SEOANE

Synthesis of a Thiol-beta-cyclodextrin. A potential agent for controlling enzymatic browning in fruits and vegetables. Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 61, p.: 11603 - 11609, 2013

Palabras clave: thiol-cyclodextrin; polyphenol-oxidase

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Síntesis de tior-ciclodextrina para el control de actividad enzimática

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218561 ; DOI: 10.1021/jf403063s

Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Resumen

L. GIOIA FABRE; C. MANTA; K. OVSEJEVI; P. MENENDEZ; D. MÍGUEZ

Evaluación ecotoxicológica del tratamiento enzimático de Acid Black 172. , 2015

Evento: Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Química. ENAQUI4 , Montevideo , 2015

Palabras clave: Lacasas; Acid Black 172; Daphnia magna; Lactuca sativa

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación / Tecnología enzimática

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Cooperación

<http://www.enaqui4.fq.edu.uy/>

Resumen

L. GIOIA FABRE; C. MANTA; K. OVSEJEVI; P. MENENDEZ

PRODUCCIÓN EN FASE SEMI-SÓLIDA DE LACASA DE PYCNOPORUS SANGUINEUS: UNA ETAPA HACIA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES. , 2014

Evento: Nacional , 3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (Saprobio) , Santa Fé , 2014

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

L. GIOIA FABRE

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

Evento: Internacional , 1º Simposio latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones , Buzios , 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis, tecnología enzimática

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.biocatbiotrans.com.br/submission.html>

Resumen

L. GIOIA FABRE; P. MENÉNDEZ RODRÍGUEZ; K. OVSEJEVI; C.MANTA

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

Evento: Internacional , Biotrans 2013 , Manchester , 2013

Palabras clave: Laccases; Basidiomycetes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis.

Medio de divulgación: Papel;

Trabajo presentado en formato poster por la Dra. Pilar Menéndez.

Resumen

L. GIOIA FABRE; PILAR MENÉNDEZ RODRÍGUEZ; K.OVSEJEVI; C.MANTA

Desarrollo de un biocatalizador en fase sólida por inmovilización covalente reversible de lacasa de *Trametes villosa* en tiolsulfonato-agarosa. , 2012

Evento: Regional , Quinto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones , La Plata , 2012

Palabras clave: Lacasas; Inmovilización covalente reversible

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación / Diseño de Biocatalizadores

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Beca

<https://sites.google.com/site/5enrebb2012/home>

Resumen

L. GIOIA FABRE; C.MANTA; P. MENÉNDEZ RODRÍGUEZ; K. OVSEJEVI; J. BURGUEÑO; S. RODRÍGUEZ-COUTO

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

Evento: Regional , XXI Congreso Latino Americano de Microbiología – ALAM. 2012 , Santos - Brasil , 2012

Palabras clave: Lacasas; *Pycnoporus sanguineus*; Fermentación en estado semi-sólido; Degradación de colorantes

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra

<http://www.sbmicrobiologia.org.br/Latino/index.html>

Trabajo presentado en formato poster. Resumen en libro de resúmenes del congreso.

Resumen

L. GIOIA FABRE

Purificación y caracterización de lacasa de *Trametes villosa* aislado de *Eucalyptus globulus* cultivado en Uruguay , 2011

Evento: Nacional , 7as JORNADAS DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR , Montevideo , 2011

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Biocatálisis - Tecnología enzimática.

Medio de divulgación: Papel;

Trabajo presentado en formato Poster.

Resumen

L. GIOIA FABRE; E. BOTTO; C.MANTA; K. OVSEJEVI; P. MENÉNDEZ RODRÍGUEZ

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

Evento: Nacional , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 2011) , 2011

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Biocatálisis - Tecnología enzimática.

Medio de divulgación: Papel;

Trabajo presentado en formato póster. Resumen en libro de resúmenes del congreso.

Resumen

L. GIOIA FABRE; G. PERALTA ALTIER; C.MANTA; K.OVSEJEVI

CONTROL DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE POLIFENOL OXIDASA MEDIANTE EL USO DE CICLODEXTRINAS , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis, Maldonado. , 2010

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Bioquímica

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Corresponde a la presentación de un poster.

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

L. GIOIA FABRE; K.OVSEJEVI; PILAR MENÉNDEZ RODRÍGUEZ; C.MANTA

ESTUDIO DE DISTINTAS VARIABLES IMPLICADAS EN LA PRODUCCIÓN DE LACASAS , 2010

Evento: Regional , Cuarto Encuentro Regional de Biotatálisis y Biotransformaciones , Montevideo , 2010

Palabras clave: Basidiomycetes; Lacasas

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Biotatálisis - Tecnología enzimática.

Medio de divulgación: Papel;

www.enrebb2010.fq.edu.uy

Presentación en formato Póster. Resumen publicado en libro de resúmenes del Congreso.

Resumen

L. GIOIA FABRE; G. PERALTA ALTIER; K.OVSEJEVI; C.MANTA

EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE POLIFENOL OXIDASA DE MANZANA: UNA ETAPA HACIA EL CONTROL DEL PARDEAMIENTO ENZIMÁTICO. , 2009

Evento: Nacional , 6tas jornadas de la SBBM Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo , 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología enzimática

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/>

Corresponde a la presentación de un poster.

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: Congreso Departamental Montevideo de Clubes de Ciencia,

El congreso se realizó en el Instituto Tecnológico Superior de Buceo organizado por el Depto. de Cultura Científica de DICyT, MEC.

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: Feria Departamental de Clubes de Ciencias,

La feria se realizó en Facultad de Ciencias, organizada por el Depto. de Cultura Científica de DICyT, MEC.

Otros datos relevantes

Presentaciones en eventos

Congreso

Desarrollo de un biocatalizador en fase sólida por inmovilización covalente reversible de lacasa de *Trametes villosa* en tiolsulfonato-agarosa. , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Quinto Encuentro Regional de Biotatálisis y Biotransformaciones;

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,

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: XXI Congreso Latino Americano de Microbiología – ALAM. 2012;

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:* Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI);

Congreso

CONTROL DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE POLIFENOL OXIDASA MEDIANTE EL USO DE CICLODEXTRINAS , 2010

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Bioquímica

Congreso

EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE POLIFENOLOXIDASA DE MANZANA: UNA ETAPA HACIA EL CONTROL DEL PARDEAMIENTO ENZIMÁTICO , 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Sextas Jornadas de la SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular) ; *Nombre de la institución promotora:* SUB - Sociedad Uruguaya de Biociencias

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología enzimática

Simposio

PRODUCCIÓN EN FASE SEMI-SÓLIDA DE LACASA DE PYCNOPORUS SANGUINEUS: UNA ETAPA HACIA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES. , 2014

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

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (Saprobio);

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación

El trabajo fue presentado en modalidad poster y oral.

Simposio

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

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

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 1º Simposio latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis, tecnología enzimática

Encuentro

Evaluación ecotoxicológica del tratamiento enzimático de Acid Black 172. , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cuarto Encuentro Nacional de Química. ENACQUI4; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Palabras clave: Lacasas; Acid Black 172; *Daphnia magna*; *Lactuca sativa*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecotoxicología

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /

Tecnología enzimática

Encuentro

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

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas.; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Palabras clave: Lacasas; Biocatálisis; Inmovilización de proteínas; Colorante sintético Remazol Brilliant Blue R

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Biocatálisis y Biotransformaciones

El trabajo fue seleccionado para presentación oral.

Encuentro

ESTUDIO DE DISTINTAS VARIABLES IMPLICADAS EN LA PRODUCCIÓN DE LACASAS , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Cuarto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (IV EnReBB);

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	14
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	3
Completo (Arbitrada)	3

<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<i>0</i>
<i>Trabajos en eventos</i>	<i>11</i>
Resumen (No Arbitrada)	11
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<i>0</i>
<i>Textos en periódicos</i>	<i>0</i>
<i>Documentos de trabajo</i>	<i>0</i>
<i>Producción técnica</i>	<i>0</i>
<i>Productos tecnológicos</i>	<i>0</i>
<i>Procesos o técnicas</i>	<i>0</i>
<i>Trabajos técnicos</i>	<i>0</i>
<i>Otros tipos</i>	<i>0</i>
<i>Evaluaciones</i>	<i>2</i>
Evaluación de Eventos	2
<i>Formación de RRHH</i>	<i>0</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>0</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>0</i>

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores