



# Curriculum Vitae

## Larissa GIOIA FABRE

Actualizado: 27/07/2017



Publicado: 27/07/2017

**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

URL: [https://www.researchgate.net/profile/Larissa\\_Gioia\\_Fabre](https://www.researchgate.net/profile/Larissa_Gioia_Fabre)

### 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](mailto:lgioia@fq.edu.uy) / [www.fq.edu.uy](http://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 - 2017

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 Trombofilia y Síndromes Hemorrágicos

*Institución organizadora:* Asociación Bioquímica Uruguaya , Uruguay

2016

Congresos

*Nombre del evento:* II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (SiLaBB) - VII Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (EnReBB)

*Institución organizadora:* Facultad de Química , Uruguay

2012

Congresos

*Nombre del evento:* XXI Congresso 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 <i>Nombre del evento:</i> XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología enzimática
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 4to Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (EnReBB)  <i>Institución organizadora:</i> Comité Organizador EnReBB 2010 , Uruguay
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Sextas jornadas de la SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular)  <i>Institución organizadora:</i> SUB (Sociedad uruguaya de biociencias) , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VII CONGRESO URUGUAYO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA 'Nuevas Tecnologías en el Laboratorio Clínico' <i>Institución organizadora:</i> Asociación Bioquímica Uruguaya (ABU) , Uruguay
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica. <i>Institución organizadora:</i> ABU , Uruguay
2006	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica <i>Institución organizadora:</i> ABP Asociación Bioquímicos del Paraguay , Paraguay
2005	Congresos <i>Nombre del evento:</i> V Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica <i>Institución organizadora:</i> Asociación Bioquímica Uruguaya (ABU) , Uruguay
2005	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Semana Hematológica en Hospital Maciel <i>Institución organizadora:</i> Uruguay
2014	Simposios <i>Nombre del evento:</i> 3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO) <i>Institución organizadora:</i> Argentina
2014	Simposios <i>Nombre del evento:</i> VII Workshop on Biocatalysis and Biotransformations / 1o Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones <i>Institución organizadora:</i> Brasil
2013	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA Química , Uruguay
2011	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA-Química , Uruguay
2015	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía de investigación en ecotoxicología en el Departamento de Aguas y Productos Qcos. <i>Institución organizadora:</i> Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Bioensayos; Toxicidad aguda; Daphnia magna <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ecotoxicología
2006	Otros <i>Nombre del evento:</i> "Actualización en microbiología" Curso intra congreso <i>Institución organizadora:</i> ABP Asociación Bioquímicos del Paraguay , Paraguay

## Idiomas

Inglés

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

## 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: 01/2017

Asistente de la Cátedra de Bioquímica, (Docente Grado 2 Titular, 30 horas semanales), Facultad de Química - UDeLaR, 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 - 12/2016, Vínculo: Asistente de la Cátedra de Bioquímica, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

01/2017 - Actual, Vínculo: Asistente de la Cátedra de Bioquímica, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales)

### Actividades

03/2015 - Actual

Docencia, Grado

Curso 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

9/2015 - 9/2015

Extensión, Facultad de Química

Participación en la jornada "Química: otro tipo de arquitectura" en el marco del Día del Patrimonio

6/2015 - 6/2015

Extensión, Facultad de Química

Participación en Semana de la Ciencia y la Tecnología con el taller "El color de la naturaleza" en dos escuelas

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

Sistema Nacional de Investigadores

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.

12/2016 - 12/2016

Otra actividad técnico-científica relevante , Departamento de Biociencias , Area Bioquímica

Miembro de Comité Organizador de II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (SiLaBB) - VII Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (EnReBB),

2/2017 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química

Delegada por el Orden Docente en Comisión de Practicantados

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 , DEP BIO , 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 , DEP BIO , 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](#)



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 Doctorado '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. En la Tesis el estudio se enfocó en la degradación de colorantes sintéticos recalcitrantes utilizados en la industria textil. Por otro lado, se logró obtener un biocatalizador en fase sólida (lacasa de *Trametes villosa* en tiolsulfonato-agarosa) mediante la aplicación del método de inmovilización covalente reversible.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

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

Producción en fase semi-sólida de lacasa de *Pycnoporus sanguineus*: Una etapa hacia el tratamiento de efluentes industriales. *FABICIB*, v.: 19, p.: 167 - 169, 2015

*Palabras clave*: Lacasa de *Pycnoporus sanguineus*; Fermentación en fase semi-sólida; Degradación de colorantes sintéticos

*Áreas del conocimiento*: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento enzimático

*Medio de divulgación*: Internet ; ISSN: 03295559

Sistema Nacional de Investigadores



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

*Áreas 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>



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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Tecnología enzimática. Biotatálisis.

*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. 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

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

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



SCOPUS



## Artículos aceptados

## Trabajos en eventos

Resumen

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

Evaluación ecotoxicológica del tratamiento enzimático de colorantes azoicos con lacasa inmovilizada. , 2016

*Evento:* Internacional , Simposio Latinoamericano de Biotatálisis y Biotransformaciones II , Montevideo , 2016

*Palabras clave:* Bioensayos; Toxicidad aguda; Colorantes azoicos; lacasa inmovilizada

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Cooperación

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*

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biotatálisis, 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

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento enzimático

*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

*Areas 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 Congresso Latino Americano de Microbiología – ALAM. 2012 , Santos - Brasil , 2012

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

*Areas 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

*Areas 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

*Areas 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

*Areas 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.

## 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 Biocatálisis y Biotransformaciones , Montevideo , 2010

*Palabras clave:* Lacasas; Basidiomycetes

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

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.enrebb2010.fq.edu.uy](http://www.enrebb2010.fq.edu.uy)

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

## Resumen

G. PERALTA ALTIER; L. GIOIA FABRE; 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

*Areas 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.

## Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* Cuarto Encuentro Nacional de Química,

Facultad de Química

Participación como evaluadora de Exposiciones Orales de los estudiantes de Doctorado

## 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

### Premios y títulos

2015 Sistema Nacional Investigadores (SNI) (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores como Investigador Activo Nivel iniciación

2016 Beca de Apoyo a docentes para la finalización de estudios de Posgrado (Nacional) Comisión Académica de Posgrados de la UdelaR

Beca de Apoyo a docentes de la UdelaR para la finalización de estudios de Posgrado

2013 Beca de Doctorado ANII (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Beca de Doctorado de posgrados Nacionales: POS\_NAC\_2012\_1\_8586

2011 Beca de Maestría ANII (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Beca de Maestrías nacionales: BE\_POS\_2010\_2212

2011 Beca del Programa de Formación Permanente (Internacional) Fundación Carolina

Beca del Programa de Formación Permanente otorgada por la Fundación Carolina para la realización de una pasantía en San Sebastián, España, en el período 11/2011– 01/2012.

2012 Beca para asistencia a V EnReBB (Internacional) Comité organizador V EnReBB

Beca de ayuda económica para asistir al 5to Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (EnReBB), en La Plata, Argentina.

2012 Selección para asistir a curso CABBIO (Internacional) Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología

Selección para asistir al curso 'Cultivos microbianos: principios básicos, escalado y aplicaciones tecnológicas' en La Plata, por el Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología.

### 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 Biocatálisis 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 Congresso 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 (ENAQUI);

## 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

### Evaluación ecotoxicológica del tratamiento enzimático de colorantes azoicos con lacasa inmovilizada , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones II;

## 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. ENAQUI4; *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>	16
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	4
Completo (Arbitrada)	4

<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<i>0</i>
<i>Trabajos en eventos</i>	<i>12</i>
Resumen (No Arbitrada)	12
<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>3</i>
Evaluación de Eventos	3
<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