



GIANNA CECCHETTO

Dra

[giannac@fq.edu.uy](mailto:giannac@fq.edu.uy)

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR/ Instituto de Química Biológica - Microbiología / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Avenida General Flores 2124 CC1157 e-m@il: [giannac@fq.edu.uy](mailto:giannac@fq.edu.uy) / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (5982) 9244209

Correo electrónico/Sitio Web: [giannac@fq.edu.uy](mailto:giannac@fq.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1999 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis: Catabolismo de purinas en *Aspergillus nidulans*: Caracterización del transportador AzgA. Análisis de la unión al ADN del activador transcripcional UaY

Tutor/es: Dra. Matilde Soubes de Pesquera

Obtención del título: 2003

Palabras Clave: Catabolismo de purinas Hongos filamentosos Interacción ADN-proteínas

Transporte

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

###### Docteur en Sciences (1997 - 2003)

Université de Paris XI (Paris-Sud), Francia

Título de la disertación/tesis: Catabolisme de purines chez *Aspergillus nidulans*: Caractérisation du transporteur AzgA. Analyse de la fixation à ADN de activateur transcriptionnel UaY

Tutor/es: Prof. Claudio Scazzocchio

Obtención del título: 2003

Institución financiadora: Gouvernement Français, Francia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microorganismos

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1992 - 1995)

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

Título de la disertación/tesis: Estudio bioquímico y genético del gen que codifica para la permeasa de la hipoxantina en *Aspergillus nidulans*

Tutor/es: Dra. Matilde Soubes de Pesquera (UdeLaR)

Obtención del título: 1995

Palabras Clave: Transportadores de purinas *Aspergillus nidulans*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

## GRADO

### Bachiller en Química (1986 - 1992)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis: No corresponde  
Tutor/es: No corresponde  
Obtención del título: 1992  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### Ventajas de la automatización en el desarrollo y escalado de procesos cromatográficos (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Palabras Clave: AKTA purificación proteínas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

##### Propiedad intelectual y el uso comercial para la academia (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: propiedad intelectual patente contratos transferencia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

##### Interacciones moleculares planta - patógeno PEDECIBA (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
40 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología molecular

##### PCR en Tiempo Real: aplicaciones en microbiología ambiental - PEDECIBA (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
28 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Técnicas moleculares

##### The First Joint Pasteur Institute/Wellcome Trust Course on Genomics in South America (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
80 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática

##### Criterios e instrumentos para la evaluación de aprendizajes (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay  
11 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

### **Biología de hongos endófitos de especies arbóreas (PEDECIBA) (01/2004 - 01/2004)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
80 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Hongos endófitos

### **Introducción a las herramientas básicas de bioinformática. (01/2003 - 01/2003)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
120 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática

### **Electroforesis de ADN en campo pulsado- PEDECIBA (01/1992 - 01/1992)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
60 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Técnicas moleculares

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Taller regional sobre Bases Moleculares de la Adaptación Parasitaria & Genética Molecular de Hongos Filamentosos (1992)**

Tipo: Taller

### **Ciclo de Seminario "Genética Microbiana de Hongos Filamentosos" (1991)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Sección Bioquímica - Facultad de Ciencias, Uruguay

### **VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1991)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: SUB, Uruguay

### **Genética I . Curso correspondiente Licenciatura en Ciencias Biológicas (1990)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias - UDELAR, Uruguay

### **V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1990)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: SUB, Uruguay

### **Genética II Curso correspondiente a Licenciatura en Ciencias Biológicas (1990)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias - UDELAR, Uruguay

## **Idiomas**

### **Francés**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### **Inglés**

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología, Genética Microbiana

## Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

,35 horas semanales / Dedicación total

El cargo Prof Adj (G3 DT) del Instituto de Química Biológica- Facultad de Ciencias se desempeña mayoritariamente en la Cátedra de Microbiología- Departamento de Biociencias - Facultad de Química.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### Otro (04/1999 - 12/2008)

Docente Departamento de Biociencias ,40 horas semanales / Dedicación total

El cargo Asistente (G2 DT) del Instituto de Química Biológica de Facultad de Ciencias se desempeña mayoritariamente en la Cátedra de Microbiología- Departamento de Biociencias - Facultad de Química (Unidad Asociada de Facultad de Ciencias).

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### **Biología de hongos degradadores de madera: Respuesta al estrés causado por carencia de nitrógeno y enzimas ligninolíticas (06/2004 - a la fecha)**

El grupo se ha avocado a la identificación y caracterización de hongos degradadores de madera, en relación a sus sistemas ligninolíticos, y en respuesta al estrés nutricional por carencia de fuente de nitrógeno y el efecto de metales pesados. Hemos profundizado en el análisis de las Manganeso Peroxidasas de *Punctularia atropurpurascens* y *Phanerochaete chrysosporium* y en el efecto de la fuente de nitrógeno y la acción de metales pesados (Zn y Mn) sobre la expresión de estas enzimas ligninolíticas.

5 horas semanales

Departamento de Biociencias, Microbiología, Coordinador o Responsable

Equipo: CERDEIRAS MP, RICHERO M, IBÁÑEZ M, RABINOVICH M, SOUBES M, DA ROSA G, Mariana BARRACO VEGA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

##### **Fortalecimiento de estrategias para el control de la murchera de la papa en Uruguay. (06/2003 - 12/2013)**

Mi participación en esta línea de investigación se centró en el control de *Ralstonia solanacearum* mediante diagnóstico molecular y al estudio de la persistencia en suelos. Campos que mostraron infección, situados en diferentes Departamentos de Uruguay, fueron analizadas a intervalos de 1-2 años para evaluar la persistencia del patógeno en suelo. Los aislados obtenidos permiten además, el seguimiento de raza/patovar del agente presente en nuestro país

5 horas semanales

Departamento de Biociencias, Microbiología, Integrante del equipo

Equipo: PIANZZOLA MJ

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

##### **Evaluación de la sanidad de *Eucalyptus*. (05/2007 - 12/2010)**

El manejo adecuado de enfermedades requiere realizar regularmente un monitoreo de las plantaciones en una etapa temprana, en el vivero, de manera de evitar o al menos disminuir el traslado de accesiones atacadas no tratadas, al campo. Se está construyendo una base de datos de hongos aislados de diferentes plantaciones de eucalyptus, en la que se incluyeron las características morfológicas, fisiológicas y bioquímicas de cada aislado así como elementos de caracterización molecular: secuencias ITS y perfiles RFLP. De esta forma se habrá generado una herramienta que permita el diagnóstico temprano de microorganismos patógenos, asociando los perfiles moleculares con la identificación clásica. Colaboración con la Dra. MJ Pinazzola quien fue la iniciadora de esta línea de investigación.

5 horas semanales

Departamento de Biociencias, Microbiología, Coordinador o Responsable

Equipo: PIANZZOLA MJ

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### Deterioro y preservación de madera (02/2015 - a la fecha)

5 horas semanales

Facultad de Química - UDELAR, Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: IBÁÑEZ C (Responsable), MANTERO C (Responsable), DA ROSA G

### Manganeso Peroxidasas de *P.atropurpurascens*: un abordaje desde la química computacional (05/2018 - a la fecha)

Las manganeso peroxidasas (MnPs) son enzimas extracelulares que forman parte del sistema ligninolítico de los hongos de la pudrición blanca. Están involucradas en la biodegradación de lignocelulosa y lignina, y se ha demostrado su participación en la bioconversión de diversos compuestos recalcitrantes: hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAHs), clorofenoles, efluentes de las industrias del papel, textil, petroquímica; además de ser efectivas en la generación de pulpa de celulosa y pretratamiento de materia prima para producción de bioetanol de segunda generación. Estos hallazgos las hacen prometedoras como alternativa ambientalmente amigable frente a los procesos fisicoquímicos convencionales utilizados en industrias. Los desafíos para estas aplicaciones subyacen en el entendimiento de los procesos que estas enzimas llevan a cabo y en un aumento en los rendimientos de producción. Si bien existen progresos en este sentido, todavía es poca la información debido a la complejidad de sustratos, a la multiplicidad de peroxidasas existentes y a los pocos estudios en relación a su estructura/función. El hongo *Punctularia atropurpurascens*, basidiomycota aislado de la región, tiene la capacidad de degradar colorantes y posee un sistema ligninolítico complejo, diferente a los conocidos hasta la fecha. En trabajos previos hemos caracterizado siete genes *mnp* con diferentes condiciones de inducción (fisiológicas y ambientales), a partir de los cuales se dedujeron proteínas con alta similitud pero con variaciones a nivel de secuencia aminoacídica. *P. atropurpurascens* ha demostrado ser interesante por: i) ser un degradador selectivo de lignina (sin afectar componentes polisacáridos) ii) presentar un sistema ligninolítico en el cual la producción de manganeso peroxidasas se da durante la fase primaria iii) La redundancia de enzimas con secuencias relativamente similares. En este proyecto se propone profundizar en el entendimiento de la funcionalidad de las enzimas MnPs de *P. atropurpurascens*, a partir de estudios comparativos (utilizando herramientas computacionales) que permitan entender *in silico* el significado biológico de este sistema redundante. Se realizará un modelado por homología para determinar la estructura tridimensional como punto de partida para la caracterización de su modo de acción en base a sus peculiaridades conformacionales, dinámica y características mecanísticas. A través de la vinculación de la actividad con la secuencia responsable (gen/proteína) se busca contribuir al conocimiento de un organismo de nuestra región aún no estudiado a este nivel. Estos resultados serán de relevancia para futuros estudios que busquen, a partir de ingeniería genética basada en mutagénesis racional, generar enzimas con características mejoradas en poco tiempo y con menores costos. Finalmente, se estudiará el sesgo en el uso de codones en *A. nidulans*, buscando encontrar posibles cambios en las secuencias de ADNc que permitan aumentar rendimientos en la producción de estas enzimas si se realiza una producción a gran escala.

5 horas semanales

DEPBIO, Microbiología Molecular

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gianna CECCHETTO , Gabriela DA ROSA CORREA (Responsable) , Mariana BARRACO VEGA , Pablo Daniel DANS PUIGGRÓS , Claudia Marcela IBÁÑEZ OJEDA

Areas de conocimiento:

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

**Diagnóstico del deterioro de los postes de las líneas de transmisión eléctrica y desarrollo de un tratamiento preservante alternativo (10/2012 - 09/2015 )**

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RABINOVICH M , IBÁÑEZ C (Responsable) , MANTERO C

**Selección y obtención de cepas de Streptococcus thermophilus de uso industrial, resistentes a bacteriófagos existentes en Uruguay. (07/2010 - 06/2012 )**

PROYECTOS DE APOYO A PROTOTIPOS DE POTENCIAL INNOVADOR ANII Selección y obtención de cepas de Streptococcus thermophilus de uso industrial, resistentes a bacteriófagos existentes en Uruguay. Presentado por el Ing. Andrés Pellegrino por la empresa BIOMAS S.A. responsable de ejecución y financiero. Responsable técnico MJPianzzola. Julio 2010-2012 Co-Responsable de los aspectos económicos y financieros: Enzo Zamboni - Diagramma)

10 horas semanales

Departamento de Biociencias , Microbiología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: PIANZZOLA MJ (Responsable) , CECCHETTO G , PELLEGRINO A (Responsable) , ACHIGAR R , ZAMBONI E (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

**Utilización de nuevas tecnologías en el aprendizaje de técnicas microbiológicas. (08/2005 - 09/2006 )**

Proyecto cuyo objetivo fue la realización de dos multimedia para se utilizados en el curso de Microbiología: 1. Técnicas de cuantificación de microorganismos 2. Hongos, aspectos básicos.

5 horas semanales

Departamento de Biociencias , Microbiología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MENES RJ , PIANZZOLA MJ (Responsable) , VERO S , QUEIROLO M , ALONSO C , TISSOT F

Palabras clave: Hongos Recuento de microorganismos

Areas de conocimiento:

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

**Control de Ralstonia solanacearum mediante diagnóstico molecular en suelos y semillas de papa y mejoramiento por resistencia (09/2003 - 12/2005 )**

Este proyecto se enfocó en el control de la marchitez bacteriana producida por Ralstonia solanacearum en cultivos de papa. Trabajó sobre dos aspectos: 1) Estudio de la especie nativa Solanum commersoni como fuente de germoplasma para el mejoramiento genético de papa seleccionando accesiones resistentes frente al patógeno 2) Diagnóstico molecular de R.solanacearum en suelos y tubérculo. Construimos una colección a partir de aislamientos de cepas

nativas aisladas a partir de muestras de suelo y tubérculo que hemos identificado en forma clásica y molecular. Estudiamos la persistencia del fitopatógeno en suelos por relevamiento de muestras en campos con distintos antecedentes de murchera de las distintas zonas paperas.

5 horas semanales

Departamento de Biociencias , Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SIRI MI , PIANZZOLA MJ (Responsable) , GALVAN G , VILARO F , CECCHETTO G , SANTOS C , GEPP V

Areas de conocimiento:

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

## **DOCENCIA**

### **Química Farmacéutica (03/2005 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Aplicaciones de la Biología Molecular a la Microbiología, 4 horas, Teórico

Curso optativo para estudiantes de las carreras de Químico Farmacéutico, Químico, Bioquímico

Clínico y Ciencia y Tecnología de los Alimentos, 4 horas, Teórico

### **Química Farmacéutica (07/2001 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología General, 98 horas, Teórico-Práctico

Curso para estudiantes de las carreras de Químico Farmacéutico, Químico, Bioquímico Clínico y

Ciencia y Tecnología de los Alimentos, 7 horas, Teórico-Práctico

### **(03/2012 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Herramienta y Aplicaciones de Biología Molecular a Microbiología, 4 horas, Teórico-Práctico

Curso electivo para estudiantes de Facultad de Química y Facultad de Ciencias, 4 horas, Teórico-

Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **Carrera de Posgrado (05/2018 - a la fecha)**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Herramientas moleculares para la identificación y caracterización de hongos y levaduras, 40 horas,

Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **posgrado en Química (06/2014 - 06/2014 )**

Especialización

Invitado

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

### **(05/2011 - 05/2011 )**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Herramientas Moleculares para la identificación y caracterización de hongos y levaduras, 2 horas, Teórico-Práctico

**Química Farmacéutica (03/2001 - 12/2003)**

Grado

Asignaturas:

Microbiología Clínica, 7 horas, Teórico-Práctico

Curso para estudiantes de las carreras de Químico Farmacéutico y Bioquímico Clínico, 7 horas, Teórico-Práctico

**Química Farmacéutica (04/1999 - 12/1999)**

Grado

Asignaturas:

Microbiología Clínica, 7 horas, Teórico-Práctico

**Química Farmacéutica (04/1999 - 12/1999)**

Grado

Asignaturas:

Microbiología General, 7 horas, Teórico-Práctico

Curso para estudiantes de las carreras de Químico Farmacéutico, Químico, Bioquímico Clínico y Ciencia y Tecnología de los Alimentos, 7 horas, Teórico-Práctico

**EXTENSIÓN**

**Día del Patrimonio (10/2017 - 10/2017)**

12 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Los Químicos Invisibles. clase teórico-práctica estudiantes de Secundaria. (07/2011 - 09/2011)**

Cátedra de Microbiología, Facultad de Química UdelAR

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(08/2002 - 06/2003)**

Cátedra de Microbiología

5 horas semanales

**(01/1999 - 12/2001)**

Cátedra de Microbiología

3 horas semanales

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Titular Orden Docente (06/2009 - a la fecha)**

Comisión de Enseñanza

Participación en consejos y comisiones

**Integrante Comisión Intefacultades - Orden Docente (02/2015 - 06/2017)**

Gestión de la Enseñanza

**Titular Orden Docente (04/2008 - 12/2014)**



Comisión de Administración de la Enseñanza  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro titular Orden Estudiantil (01/1987 - 12/1991)**

Claustro de Facultad  
Participación en cogobierno

**Delegada por Orden Estudiantil (01/1987 - 12/1991)**

Comisión de Plan de Estudio del Claustro de Facultad de Química  
Participación en consejos y comisiones

**Delegada por Orden Estudiantil (01/1987 - 12/1989)**

Comisión de Creación de la Carrera de Bioquímica  
Participación en cogobierno

**Integrante Orden Estudiantil (01/1988 - 12/1989)**

Comisión de Introducción a Facultad  
Participación en cogobierno

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY**

Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (10/2013 - a la fecha)**

Director Escuela CABBIO-CBAB ,5 horas semanales

**Otro (08/2012 - 10/2014)**

Integrante Comité Asesor CABBIO-CBAB Uruguay ,5 horas semanales

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

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (09/2006 - a la fecha)**

Area Biología, Investigador Grado 3 ,30 horas semanales / Dedicación total  
Evaluación Externa 2007, 2013

**Colaborador (12/2014 - a la fecha)**

Investigador Grado 4 Química ,30 horas semanales / Dedicación total  
Promoción en evaluación externa 2014.

**Colaborador (01/2003 - 11/2014)**

Area Química, Investigador Grado 3 ,30 horas semanales / Dedicación total  
Evaluaciones Externas 2005 y 2009.

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**(05/2011 - 05/2011)**

Especialización  
Invitado

**(11/2006 - 12/2006)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Bioinformática estructural, 10 horas, Teórico-Práctico

**(04/2006 - 04/2006 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Control biológico de enfermedades de plantas, 2 horas, Teórico

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Comisión de Biotecnología (11/2010 - a la fecha )**

PEDECIBA

Participación en consejos y comisiones

**Integrante Comité Asesor - CABBIO-CBAB (09/2011 - 08/2012 )**

Participación en consejos y comisiones

**Miembro del Consejo Científico (05/2005 - 03/2007 )**

Área Química, Consejo Científico del Área

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Integrante del Tribunal evaluador de las postulaciones de becas para la asistencia de la Anual Pittsburg Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy (10/2005 - 10/2005 )**

Tribunal evaluador para becas de la American Chemical Society

Gestión de la Investigación

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

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

Profesor Adjunto ,30 horas semanales / Dedicación total

Microbiología - Instituto de Química Biológica. Renovación cargo 2010. Renovación DT 2012.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (04/1999 - 12/2008)**

Docente Asistente G2 Efectivo ,40 horas semanales / Dedicación total

Microbiología - Instituto de Química Biológica Concurso de oposición y méritos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (09/1994 - 04/1999)**

Docente Ayudante (G1) Efectivo ,20 horas semanales

Bioquímica- Biología Molecular Instituto de Biología - Concurso de oposición y méritos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (04/1998 - 04/1999)**

Docente-investigador Asistente (G2) ,33 horas semanales  
Sección Bioquímica-Instituto de Biología Contrato Proyecto CSIC  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/1996 - 05/1997)**

Docente- Investigador Asistente (G2) ,20 horas semanales  
Sección Bioquímica-Instituto de Biología Contrato Proyecto CSIC  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/1996 - 05/1997)**

Docente - Ayudante Extensión horaria ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (09/1995 - 07/1996)**

Docente-investigador Asistente (G2) ,33 horas semanales  
Instituto de Biología Contrato Proyecto CSIC Sección Bioquímica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Otro (10/1992 - 08/1995)**

Estudiante de Maestría ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Honorario

**Funcionario/Empleado (09/1993 - 09/1994)**

Docente Ayudante (G1) ,20 horas semanales  
Sección Bioquímica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Otro (12/1991 - 10/1992)**

Pasante Iniciación Científica ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Honorario

## **ACTIVIDADES**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Caracterización de la familia de transportadores tipo AzgA de Ascomycotas y Basidiomycotas (06/2004 - a la fecha)**

Uno de los transportadores analizado durante los estudios del catabolismo de purinas en *Aspergillus nidulans* define una nueva familia de proteínas que no había sido descrita anteriormente. Es nuestro interés caracterizar los dominios y/o residuos determinantes de su función (involucrados en la especificidad de reconocimiento de sustratos y la afinidad y capacidad de transporte), para lo cual se el análisis de varios integrantes de la familia. Dado que ninguna proteína similar de función conocida había sido descrita, comenzamos por verificar la función de otras proteínas identificadas por homología de secuencias en otros organismos: *Schizosaccharomyces pombe*, *Neurospora crassa* y *Phanerochaete chrysosporium* mediante clonado y expresión de las mismas en *A.nidulans*. Demostramos que estas proteínas transportan adenina e hipoxantina a través de la complementación de la función en la cepa *Anidulans* triple deletada de los transportadores. Nuevos integrantes han sido buscados en hongos basidiomicetes:

en *Punctularia atropurpuracens* fue amplificada una secuencia parcial a partir de primers degenerados y estamos en el proceso de completar el clonado del gen. Los resultados fisiológicos y moleculares realizados con *Pleurotus ostreatus* e *Inonotus sp* indican que las purinas son transportadas por proteínas de la familia NAT y no del tipo AzgA. El alineamiento de estas secuencias indica residuos y motivos conservados, los que son candidatos a análisis mutacionales que permitan visualizar su función.

5 horas semanales

Instituto de Química Biológica, Microbiología, Coordinador o Responsable

Equipo: BARRACO VEGA M

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

#### **Compuestos antimicrobianos: aspectos genéticos. (10/2009 - a la fecha)**

La aparición de biotipos resistentes entre los agentes infecciosos produce la pérdida de eficacia de los productos de control, por lo que el desarrollo de nuevos compuestos antimicrobianos es una tarea continua. Una fuente de compuestos bioactivos son los hongos filamentosos que producen una gran variedad de metabolitos secundarios. Analizamos el potencial genético (presencia y caracterización de cluster pks y genes reguladores) de diferentes especies de basidiomycetes. Otra fuente de interés que analizamos actualmente son las plantas nativas y su capacidad de producción de proteínas con potencial actividad antimicrobiana en particular péptidos antimicrobianos.

15 horas semanales, Coordinador o Responsable

Equipo: CERDEIRAS MP, VAZQUEZ A, Gabriela DA ROSA CORREA, Mariana BARRACO VEGA

Palabras clave: metabolitos secundarios péptidos bioactivos

Áreas de conocimiento:

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

#### **Regulación específica del transporte y catabolismo de las purinas en *A.nidulans*. (01/2003 - 05/2012)**

La expresión de los genes del catabolismo y transportadores de purinas es inducida por ácido úrico a través del factor transcripcional UaY. Nos interesa explicar el modo de acción del regulador UaY y los mecanismos moleculares que permiten que un mismo regulador actúe de diferente forma sobre sus genes blanco. Se demostró que UaY actúa como dímero y se determinaron para los diferentes promotores la afinidad, estabilidad de la interacción ADN-proteína y los contactos a nivel de guaninas, tanto para el regulador silvestre como para diferentes mutantes. La interpretación de estos estudios y la validación de las hipótesis planteadas fueron contrastados con el modelo computacional de los complejos ADN-UaY para la proteína silvestre y los mutantes.

5 horas semanales

Instituto de Química Biológica, Microbiología, Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

#### **Diferenciación de subespecies de *Eucalyptus globulus* (05/2007 - 05/2011)**

Cada especie y subespecie de *Eucalyptus* presenta diferentes características a nivel de rendimiento y calidad de su madera lo que determina que sean utilizadas para diferentes fines. Sin embargo algunas de especies no pueden distinguirse por propiedades fenotípicas en etapas tempranas del crecimiento, como en el caso de las subespecies *globulus* y *maidenii*. Desarrollamos entonces, un método molecular (marcadores SCAR) de diferenciación estas subespecies. Esta herramienta permite optimizar la elección de plántulas a ser transplantadas a campo, así como el control de madera descortezada como materia prima. Es una herramienta de especial interés para pequeños productores para los cuales otro tipo de seguimiento es demasiado costoso.

5 horas semanales

Instituto de Química Biológica, Microbiología, Coordinador o Responsable

Equipo: RICHERO M, BARRACO VEGA M

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Marcadores moleculares

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Prospección de péptidos antimicrobianos novedosos mediante Next generation RNA sequencing para el desarrollo de nuevos agentes terapéuticos (09/2015 - a la fecha)**

15 horas semanales  
Investigación  
Otros  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: RODRIGUEZ DECUADRO S (Responsable)  
Palabras clave: AMP  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Relacionando estructura-función de la familia de transportadores AzgA-like mediante modelado y análisis mutacional in vivo (12/2014 - 02/2017)**

15 horas semanales  
Facultad de Ciencias - Facultad de Química , Microbiología  
Investigación  
Otros  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Equipo: BARRACO VEGA M (Responsable)  
Palabras clave: Transportadores nitrógeno  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

**Caracterización por expresión heteróloga en Aspergillus nidulans de PhZ y PhU: primeros transportadores de purinas identificados en basidiomycetes (03/2011 - 02/2013)**

15 horas semanales  
Investigación  
Otros  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: BARRACO VEGA M (Responsable)

**Efecto de la fuente de nitrógeno disponible sobre la expresión de las enzimas ligninolíticas. (02/2009 - 02/2011)**

Los basidiomycotas causantes de la podredumbre blanca de la madera (principales degradadores de lignina) se encuentran en hábitats extremadamente pobres en nitrógeno lo que influye directamente en la expresión de las enzimas ligninolíticas. En trabajos previos demostramos que Phanerochaete chrysosporium y Punctularia atropurpurascens utilizan purinas como fuentes alternativas de nitrógeno e identificamos los transportadores específicos. En el presente proyecto nos planteamos estudiar la influencia de la fuente de nitrógeno en la expresión de los genes de los transportadores de purinas así como de los genes mnp de P.chrysosporium utilizando qPCR. La implementación de esta técnica específicamente para los genes en estudio servirá además para futuros estudios de expresión en presencia de iones Zn y Mn posibles protectores de madera de menor toxicidad que los actualmente utilizados. Asimismo, se plantea clonar los genes mnp de P.atropurpurascens.

15 horas semanales  
Instituto de Química Biológica , Microbiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Equipo: CERDEIRAS MP , RICHERO M , CECCHETTO G (Responsable) , BARRACO VEGA M  
Palabras clave: enzimas ligninolíticas estrés nutricional regulación transcripcional  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología forestal

**Transporte de purinas a través de la membrana celular en A. nidulans: estudio comparativo a nivel genético y molecular de las permeasas específicas y de los genes que las codifican. (01/1999 - 12/2009)**

Proyecto de Dedicación Total

40 horas semanales

Investigación

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo:

**Desarrollo de metodologías moleculares para la identificación de subespecies de *Eucalyptus globulus* y evaluación de la sanidad de las mismas (06/2007 - 07/2009 )**

Proyecto PDT Agraria no Alimentaria. Este proyecto tiene el propósito de contribuir a la solución de dos de las problemáticas presentes en cultivos de *Eucalyptus* planteadas por pequeños productores. Por un lado, el diagnóstico temprano de microorganismos patógenos mediante el relevamiento de la flora asociada y la construcción de una base de datos que asocia perfiles moleculares con su identificación clásica. Por otro lado, el desarrollo de una metodología rápida y económica para identificar subespecies de *E.globulus* mediante marcadores moleculares SCAR.

15 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Microbiología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: PIANZZOLA MJ , CERDEIRAS MP , RICHERO M , BARRACO VEGA M

Palabras clave: *Eucalyptus* Identificación molecular Hongos de la madera

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Caracterización molecular

**Desarrollo de un método molecular para la identificación de subespecies de *Eucalyptus globulus* (02/2007 - 12/2007 )**

Programa de Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo-Convocatoria 02. Académicamente aprobado para su financiación. No pudo realizarse debido a inconvenientes de orden jurídico-administrativos planteados por el organismo financiador respecto a la firma del convenio por parte de la empresa.

5 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Microbiología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo: SANABRIA A

Palabras clave: Identificación molecular *Eucalyptus* Subespecies

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Caracterización molecular

**Basidiomicotas y Ascomicotas: ¿estrategias similares de respuesta al estrés nutricional? (01/2004 - 12/2006 )**

Con este proyecto se inicio una nueva línea de investigación concerniente a las estrategias que tienen los hongos causantes de la podredumbre blanca de la madera en respuesta al estrés causado por la depleción de nutrientes, en particular de nitrógeno. Se demostró su capacidad de utilizar purinas como fuentes de nitrógeno alternativas y se comenzó con la caracterización de los transportadores correspondientes, obteniéndose el segundo transportador de la familia AzgA-like con función verificada (por expresión heteróloga en *A. nidulans*).

20 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Microbiología

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: CERDEIRAS MP , LIBISCH G

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

microbiana

**Transporte de purinas a través de la membrana celular. (01/1997 - 12/1999 )**

Planteó la caracterización del transportador de la hipoxantina y la adenina de *A. nidulans* y el

clonado del gen codificante. Se localizó el gen de interés por genética clásica, se determinaron los análogos de purinas transportados. Métodos de clonado por complementación a partir de genotecas construidas en plásmidos, cósmicos, y genotecas instantáneas fueron utilizados para el clonado del gen correspondiente.

33 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

**Distribution subcellulaire, topogenèse membranaire et spécificité pour le substrat des perméases de la proline et des purines chez *Aspergillus nidulans* (05/1995 - 05/1998 )**

Del equipo de investigación se declara únicamente los responsables científicos. Con este proyecto se formó un grupo de investigación en hongos filamentosos en particular en lo concerniente a los transportadores de purinas. Se caracterizó la especificidad de sustratos del transportador principal del ácido úrico y la xantina de *A. nidulans* (UapA) y se estudio su expresión transcripcional. Se comenzó con el estudio de localización en la célula de transportador UapC mediante la función con la GFP (Green Fluorescent Protein). El estudio del transportador de la prolina fue realizado por el grupo francés.

15 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Bioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: SCAZZOCCHIO C (Responsable) , GORFINKIEL L (Responsable) , ROSA A (Responsable)

**Caracterización de los genes que codifican para permeasas de purinas en el hongo *Aspergillus nidulans*. (01/1996 - 12/1997 )**

Del equipo de investigación se declara únicamente Responsable científico. En este proyecto de clonó y caracterizó el gen del transportador de amplio espectro uapC de *A. nidulans*. Se construyeron cepas mutantes de pérdida de función y se analizó la expresión.

30 horas semanales

Bioquímica , Sección Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GORFINKIEL L (Responsable)

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2001 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Microbiología- Módulo 2 Generalidades de los microorganismos, 6 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Bioquímica (03/2005 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Aplicaciones de la Biología Molecular a la Microbiología, 4 horas, Teórico

Curso electivo para estudiantes de la Licenciatura de Bioquímica y en Ciencias Biológicas, 4 horas, Teórico

**(03/1999 - 12/1999 )**

Especialización

Asignaturas:

Actualización en Biología Molecular - curso de Educación Permanente, horas

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1999 - 07/1999 )**

Grado

Asignaturas:

Microbiología- Módulo 2 Generalidades de los microorganismos, 6 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/1998 - 12/1998 )**

Grado

Asignaturas:

Introducción a la Biología "Aplicaciones de la Biología Molecular al diagnóstico" /, 2 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1997 - 12/1998 )**

Grado

Asignaturas:

Bioquímica, 6 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1996 - 12/1997 )**

Grado

Asignaturas:

Introducción a la Biología "Genética de hongos filamentosos", 2 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1994 - 12/1995 )**

Grado

Asignaturas:

Bioquímica (también en la carrera Bioquímica), 6 horas, Teórico-Práctico

**EXTENSIÓN**

**(09/2012 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias - Facultad de Química UDELAR, Microbiología

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Semana de la Ciencia. Jornada de Puertas Abiertas (05/2018 - 05/2018 )**

Microbiología IQB 12 horas

Áreas de conocimiento:

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

**(09/2015 - 09/2015 )**

Facultad de Ciencias - Facultad de Química UDELAR, Microbiología

1 horas

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Miembro Comité Asesor, para la integración de Uruguay al Centro. Designado por el Ministerio de Educación y Cultura (07/2011 - 08/2013 )**

CABBIO Centro Argentino Brasileño de Biotecnología

3 horas semanales

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Miembro suplente por el orden docente (04/2005 - a la fecha )**



Instituto de Química Biológica, Comisión Directiva del IQB  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro titular por el orden docente (01/2003 - 03/2004 )**

Instituto de Química Biológica, Comisión Directiva del IQB  
Participación en consejos y comisiones

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - FRANCIA**

Universite de Paris XI (Paris-Sud)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (07/2006 - 08/2006)**

Pasantía posdoctoral ,40 horas semanales

**Colaborador (06/2005 - 07/2005)**

Pasantía posdoctoral ,40 horas semanales

**Becario (12/2001 - 05/2002)**

Estudiante de doctorado ,40 horas semanales

**Becario (12/2000 - 04/2001)**

Estudiante de doctorado ,40 horas semanales

**Becario (12/1999 - 12/2000)**

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales

**Becario (03/1998 - 06/1998)**

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales

**Becario (09/1997 - 12/1997)**

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales

**Becario (09/1995 - 07/1996)**

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales

**Becario (03/1994 - 07/1994)**

Pasantía ,40 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Clonage et caractérisation d'un gène impliqué dans le trafic intracellulaire de perméases dans le champignon filamentueux *Aspergillus nidulans*. (12/2000 - 07/2005 )**

Del equipo de investigación se declara únicamente el Responsable científico de cada país. Construcción de la proteína de fusión UapA-GFP (transportador del ácido úrico, Green Fluorescent Protein) para estudios de su ubicación intracelular y estudios de regulación postranscripcional. El análisis de los factores implicados en el plegamiento y tráfico intracelular, identificación, clonado y obtención de mutaciones de pérdida y modificación de función, estuvo a cargo del equipo de Facultad de Ciencias UDELAR.  
20 horas semanales

Institut de Génétique et Microbiologie

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: SCAZZOCCHIO C (Responsable) , GORFINKIEL L (Responsable)

**Designing and improving health and food-related production processes using filamentous fungal Cell factories. (01/2000 - 12/2003 )**

Del equipo de investigación se declara únicamente los Responsables científicos. Este proyecto se abocó principalmente al estudio de las vías involucradas en la regulación general de los transportadores de aminoácidos. Se encontró que el pool de amoniacy-tRNAs juega un rol importante posiblemente a nivel de su localización intracelular y no así a nivel de la transcripción o la estabilidad de los mensajeros. Paralelamente, se desarrolló una nueva metodología de marcado de genes en el organismo por inserción del transposón impala de *Fusarium oxysporum*. Para este trabajo se utilizó el gen del transportador de la hipoxantina de *A.nidulans* como gen blanco

20 horas semanales

Institut de Génétique et Microbiologie

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:3

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: SCAZZOCCHIO C (Responsable) , FELENBOK B (Responsable)

**Etude des transporteurs de nucléobases chez le champignon-modèle *Aspergillus nidulans*. (01/2000 - 12/2001 )**

Del equipo de investigación se declara únicamente el Responsable científico de cada país. Se concluyó el donado del transportador principal de la hipoxantina (*azgA*) por métodos de inactivación insercional, se estudio su regulación durante la germinación y su actividad para las mismas condiciones por técnicas de medición de transporte a través de membranas celulares para los sustratos principales. El estudio de la relación estructura-función del transportador *UapA* fue realizado por el equipo griego mediante análisis funcional de mutaciones obtenidas al azar y por mutagénesis dirigida.

20 horas semanales

Institut de Génétique et Microbiologie

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: SCAZZOCCHIO C (Responsable) , DIALLINAS G (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

**PASANTÍAS**

**(07/2006 - 08/2006 )**

Institut de Génétique et Microbiologie

40 horas semanales

**(06/2005 - 07/2005 )**

Institut de Génétique et Microbiologie

40 horas semanales

**(12/2001 - 05/2002 )**

Institut de Génétique et Microbiologie

40 horas semanales

**(12/2000 - 04/2001 )**

Institut de Génétique et Microbiologie

40 horas semanales

(12/1999 - 12/2000 )

Institut de Génétique et Microbiologie  
40 horas semanales

(03/1998 - 06/1998 )

Institut de Génétique et Microbiologie  
40 horas semanales

(09/1997 - 12/1997 )

Institut de Génétique et Microbiologie

(09/1995 - 07/1996 )

Institut de Génétique et Microbiologie  
40 horas semanales

(03/1994 - 07/1994 )

Institut de Génétique et Microbiologie  
40 horas semanales

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - GRECIA**

Universidad de Atenas

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Otro (04/2001 - 04/2001)

Pasantía ,40 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

##### **PASANTÍAS**

(04/2001 - 04/2001 )

Facultad de Biología  
40 horas semanales

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Funcionario/Empleado (06/1993 - 10/1993)

Docente Ayudante interino G1 ,20 horas semanales  
Área de Suelos y Aguas con énfasis en Química  
Escala: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

Ingeniería Agronómica (03/1993 - 12/1993 )

Grado

Asignaturas:  
Química, horas

## CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 12 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 12 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 5 horas

## Producción científica/tecnológica

Mi investigación se desarrolla en el área de genética molecular de microorganismos. El trabajo concerniente a la búsqueda de compuestos antimicrobianos para la generación de preservantes y conservadores más amigables para el medio ambiente, operador y consumidor, comenzó con el estudio de la actividad antifúngica de un efluente de reciclado de pilas. Con la idea de dar valor a un producto de desecho y sustituir los preservantes de madera en uso (de alta toxicidad), se analizó la influencia sobre crecimiento de hongos descomponedores de madera, sobre la expresión y actividad de enzimas ligninolíticas y persistencia en madera (IWPJ 2011, 2013). Asimismo, se caracterizó las enzimas manganosperoxidasa de *Punctularia atropurpurascens* aislado de nuestra región (da Rosa, BarracoVega, Ibáñez, Cecchetto, manuscrito en preparación). Paralelamente, se desarrolló un método de diferenciación de *Eucalyptus globulus* ssp (Trees 2013) y se relevó la flora fúngica de plantaciones de eucalipto y postes de madera de nuestro país (identificación fisiológica y molecular). La colección generada del relevamiento se utilizó para buscar nuevos metabolitos secundarios bioactivos (IJMM 2016). Otra fuente de metabolitos bioactivos son las plantas dada la diversidad de especies químicas que generan. Se trabaja en la prospección de péptidos antimicrobianos en plantas nativas, tema de una Tesis de Doctorado, dos de Maestría y una Tesina de Grado. Entre las secuencias identificadas, destaca una esnaquina de lbrapitá (Rodríguez Decuadro, Barraco-Vega, Dans, Benko-Iseppon, Cecchetto, manuscrito en revisión con observaciones menores Amino Acids) y dos defensinas de Ceibo, debido a los microorganismos que inhiben y por su posible aplicación como molécula de diagnóstico de infecciones. El análisis de transcriptomas de lbrapitá y Congrosa (manuscrito en preparación) permitió identificar nuevas secuencias actualmente en estudio. Una línea también importante de mi investigación es el estudio del metabolismo de purinas, utilizando *Aspergillus nidulans* y *Phanerochaete chrysosporium* como modelos de hongos ascomycetes y basidiomycetes respectivamente. Además de la caracterización la regulación génica (FGB 2012), este trabajo resultó en la identificación de una nueva familia de transportadores y la descripción de los primeros transportadores de purinas de basidiomycotas (Genes 2016). Hoy continúa con la caracterización a nivel de relación estructura/función, mediante la determinación de parámetros de transporte (Km, Ki y vi) de proteínas con mutaciones específicas, para lo cual implementamos la técnica de uptakes (medidas de transporte in vivo en *A. nidulans*) (Tesis de Doctorado y Tesina de Grado). Otras temáticas abordadas: - mejoramiento de métodos moleculares para detección de *Ralstonia solanacearum* y el análisis de su persistencia en suelos (INNOTEC 2012); - desarrollo de cepas bacterianas resistentes a fagos presentes en fermentos de elaboración de quesos (Achigar et al, en corrección). Se dirigieron tesis de doctorado, maestría, grado y pasantías. Avances fueron presentados en congresos nacionales e internacionales. Dicto cursos de grado/posgrado. He sido evaluadora de postulaciones a becas y cursos, propuestas de cursos y proyectos (ICGEB, CABBIO, ANII), premios (L'Oreal UNESCO) y publicaciones (J.C. Protein Peptide Science, INNOTEC). Dirijo la Escuela CABBIO/Uruguay (MEC).

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

#### **Antimicrobial and structural insights of a new snakin-like peptide isolated from *Peltophorum dubium* (Fabaceae) (Completo, 2018)**

CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., BARRACO VEGA, M, PABLO D. DANS, Pandolfi, V, Benko-Iseppon, AM

Amino Acids (E), 2018

Palabras clave: Pathogenesis-related peptide · Heterologous expression · *Escherichia coli* · Ab initio and homology modeling · Molecular dynamics simulations

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14382199

DOI: [10.1007/s00726-018-2598-3](https://doi.org/10.1007/s00726-018-2598-3)

#### **Functional characterization of two novel purine transporters from the Basidiomycota *Phanerochaete chrysosporium* (Completo, 2017)**

BARRACO VEGA M, ROMERO H, RICHERO M, CERDEIRAS MP, CECCHETTO, G.

Genes, v.: 601 p.:1 - 10, 2017

Palabras clave: Expresión heteróloga Catabolismo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20734425  
DOI: [10.1016/j.gene.2016.11.033](https://doi.org/10.1016/j.gene.2016.11.033)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Screening for Antimicrobial Activity of Wood Rotting Higher Basidiomycetes Mushrooms from Uruguay Against Phytopathogens (Completo, 2016)**

BARNECHE S , JORCÍN G , CECCHETTO, G. , CERDEIRAS MP , VAZQUEZ A , ALBORES S  
International Journal of Medicinal Mushrooms, v.: 18 p.:261 - 267, 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /  
ISSN: 15219437  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Combined effect of Zn<sup>2+</sup> and Mn<sup>2+</sup> on the physiology of wood-rotting basidiomycetes (Completo, 2013)**

IBÁÑEZ C , RABINOVICH M , CECCHETTO, G. , SOUBES M , CERDEIRAS MP  
International wood products journal, v.: 4 2 , p.:81 - 88, 2013  
Palabras clave: zinc manganeso preservantes madera hongos de pudredumbre  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética molecular  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 20426445  
DOI: [10.1179/2042645312Y.0000000025](https://doi.org/10.1179/2042645312Y.0000000025)  
Appeared or available online: 22 de enero de 2013  
Scopus®

**Development of SCAR molecular markers for early and late differentiation of Eucalyptus globulus ssp globulus from E. globulus ssp maidenii (Completo, 2013)**

RICHERO M , BARRACO VEGA M , CERDEIRAS MP , CECCHETTO, G.  
Trees-Structure and Function, v.: 27 p.:249 - 257, 2013  
Palabras clave: RAPD SCAR multiplex Eucalyptus globulus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09311890  
DOI: 10.1007/s00468-012-0792-6  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mutations in the basic loop of the Zn binuclear cluster of the UaY transcriptional activator suppress mutations in the dimerisation domain. (Completo, 2012)**

CECCHETTO, G. , RICHERO M , OESTREICHER N , MURO PASTOR MI , PANTANO, S ,  
SCAZZOCCHIO C  
Fungal Genetics and Biology, v.: 49 9 , p.:731 - 743, 2012  
Palabras clave: Aspergillus nidulans zinc cluster transcriptional regulation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología molecular  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10871845  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Aplicación de la técnica de PCR en la detección de Ralstonia solanacearum en campos paperos (Completo, 2012)**

SANABRIA A , SIRI MI , CECCHETTO, G. , PIANZZOLA MJ  
INNOTEC, v.: 7 p.:49 - 54, 2012  
Palabras clave: Ralstonia solanacearum detección Solanum tuberosum persistencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 16883691

latindex

**Deterioro y preservación de madera (Completo, 2012)**

IBÁÑEZ C , RABINOVICH M , MANTERO C , CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP  
Revista Digital Universitaria UNAM, v.: 13 5, 2012

Palabras clave: preservantes madera hongos ligninolíticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología , Genética Microbiana

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16076079

<http://www.revista.unam.mx/vol.13/num5/art55/index.html>

[latindex](#)

**Wood preservative properties of a Zn and Mn containing solution obtained by a battery recycling process. (Completo, 2011)**

IBÁÑEZ M , RABINOVICH M , SILVA L , MANTERO C , CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP  
International wood products journal, v.: 2 2 , p.:81 - 88, 2011

Palabras clave: manganeso preservantes madera pudredumbre blanca pudredumbre marrón cinc

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20426445

[Scopus](#)

**Differential physiological and developmental expression of the UapA and AzgA purine transporters in Aspergillus nidulans (Completo, 2007)**

PANTAZOPOULOU A , LEMUH ND , HATZINILOLAOU DG , DREVET C , SCAZZOCCHIO C ,  
CECCHETTO, G., DIALLINAS G

Fungal Genetics and Biology, v.: 44 7 , p.:627 - 640, 2007

Palabras clave: Uric acid Metulae Sexual differentiation Topogenesis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Topogénesis de transportadores de purinas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10871845

[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Purine transporter expression is developmentally activated by conidiospore germination in Aspergillus nidulans (Completo, 2004)**

AMILLIS S , CECCHETTO, G., SOPHIANOPOULOUS V , KOUKAKI M , DIALLINAS G ,  
SCAZZOCCHIO C

Molecular Microbiology, v.: 52 1 , p.:205 - 216, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Expresión génica de transportadores de purinas durante la germinación

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0950382X

Sotiris Amillis, Gianna Cecchetto: These authors contributed equally to this work.

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**The AzgA purine transporter of Aspergillus nidulans: characterisation of a protein belonging to a new phylogenetic cluster (Completo, 2004)**

CECCHETTO, G., AMILLIS S , DIALLINAS G , SCAZZOCCHIO C , DREVET C  
Journal of Biological Chemistry, v.: 279 5 , p.:3132 - 3141, 2004

Palabras clave: Transportadores de purinas Caracterización funcional Expresión génica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**PrnA, a Zn2Cys6 activator with a unique DNA recognition mode, requires inducer for in vivo binding (Completo, 2002)**

GOMEZ D , CUBERO B , CECCHETTO, G., SCAZZOCCHIO C

Molecular Microbiology, v.: 44 p.:585 - 597, 2002

Palabras clave: Aspergillus nidulans Metabolismo de la prolina Interacciones AND-proteínas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Reguladores transcripcionales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0950382X

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**The hxB gene, necessary for the post-translational activation of purine hydroxylases in Aspergillus nidulans, is independently controlled by the purine utilisation and the nicotinate utilisation transcriptional activating systems (Completo, 1999)**

AMRANI, L , CECCHETTO, G., SCAZZOCCHIO C , GLATIGNY A

Molecular Microbiology, v.: 31 p.:1065 - 1073, 1999

Palabras clave: Catabolismo de purinas Aspergillus nidulans Expresión génica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Reguladores transcripcionales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0950382X

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Structure-function analysis of purine transporters in Aspergillus nidulans (Completo, 1997)**

DIALLINAS G , SOPHIANOPOULOUS V , GORFINKIEL L , CECCHETTO, G., VALDEZ J, ROSA A, SCAZZOCCHIO C

Folia Microbiologica, v.: 41 p.:621 - 622, 1997

Palabras clave: Aspergillus nidulans Relación estructura-función Transportadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Caracterización funcional de transportadores

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00155632

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Genetic and molecular characterisation of a wide specificity purine permease gene of Aspergillus nidulans reveals a novel family of transporters conserved in prokaryotes and eukaryotes (Completo, 1995)**

DIALLINAS G , GORFINKIEL L , ARST HN JR , CECCHETTO, G., SCAZZOCCHIO C

Journal of Biological Chemistry, v.: 270 p.:8610 - 8622, 1995

Palabras clave: Aspergillus nidulans Caracterización funcional Expresión génica Transportadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Caracterización funcional de transportadores

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Genetic and molecular characterisation of purine permeases genes of Aspergillus nidulans - A novel family of transporters conserved in prokaryotes and eukaryotes (Completo, 1994)**

DIALLINAS G , GORFINKIEL L , ARST HN JR , CECCHETTO, G., SCAZZOCCHIO C

Folia Microbiologica, v.: 39 p.:513 - 514, 1994

Palabras clave: Transportadores de purinas Expresión génica Caracterización molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Caracterización génica de transportadores

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00155632

Scopus' WEB OF SCIENCE™

## LIBROS

**Catabolisme de purines chez Aspergillus nidulans: Caractérisation du transporteur AzgA. Analyse de la fixation à IADN de lactivateur transcriptionnel UaY. Tesis Doctoral ( Libro publicado Texto integral , 2003)**

CECCHETTO, G.

Número de páginas: 230

Edición: .

Editorial: Centre Scientifique d Orsay, Paris

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Doctorado compartido Université Paris-Sud (XI) y Universidad de la República

**Estudio bioquímico y genético del gen que codifica la permeasa de la hipoxantina en *Aspergillus nidulans*. Tesis Maestría ( Libro publicado Texto integral , 1998)**

CECCHETTO, G.

Número de páginas: 123

Edición: .

Editorial: Facultad de Química UDELAR, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

**DOCUMENTOS DE TRABAJO**

**PdSN1 a plant snakin gene, isolated from *Peltophorum dubium* and expressed in *Escherichia coli* has antimicrobial activity (2018)**

Completo

RODRIGUEZ DECUADRO S , BARRACO VEGA M , DANS PD , BENKO-ISEPPON A , CECCHETTO, G.

Serie: 1, v: 1

Palabras clave: AMP Cysteine-rich domain

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Manuscrito Enviado a la revista Amino Acids, en evaluación.

**Characterization of *Streptococcus thermophilus* phages on cheese industries in Uruguay (2017)**

Completo

ACHIGAR R , CECCHETTO, G. , PIANZZOLA MJ

Serie: 1, v: 1

Palabras clave: bacteriophage cheese industries

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enviado a International Journal of Food Microbiology. En revisión

**Preliminary studies of the manganese peroxidase genes from *Punctularia atropurpurascens* (2016)**

Completo

DA ROSA G , BARRACO VEGA M , IBÁÑEZ CM , CECCHETTO, G.

Serie: 1, v: 1

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Manuscrito en preparación

**Effect of Heavy Metals on the Expression of Manganese Dependent Peroxidases of *Phanerochaete chrysosporium* (2010)**

Completo

IBÁÑEZ C , RABINOVICH M , BARRACO VEGA M , CECCHETTO, G. , CERDEIRAS MP

Serie: 10, v: 10722

IRG/WP

Palabras clave: enzimas ligninolíticas *Phanerochaete chrysosporium*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.irg-wp.com/irgdocs>

**Wood preservative obtained by recycling preliminary selection of leaching inhibitor (2008)**



Completo  
IBÁÑEZ C , SILVA L , RABINOVICH M , MANTERO C , CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP  
Serie: 08, v: 50252  
IRG/WP 08-50252  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.irg-wp.com/irgdocs>

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Modificando proteínas fúngicas: Análisis mutacional de un transportador (2018)**

Resumen  
CECCHETTO, G., BARRACO VEGA, M

Evento: Nacional  
Descripción: III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos SUM  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Expresión heteróloga estructura-función  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Internet

### **Agentes antimicrobianos naturales: compuestos fenólicos y péptidos de la flora uruguaya (2018)**

Resumen  
CECCHETTO, G., G. da Rosa

Evento: Nacional  
Descripción: Seminarios Departamento de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
Palabras clave: taninos péptidos antimicrobianos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Otros

### **Una mirada hacia la estructura-función de proteínas fúngicas: Análisis de los transportadores de purinas de *Phanerochaete chrysosporium* (2017)**

Resumen  
CECCHETTO, G., BARRACO VEGA, M, J. Dourron , Bonaudi F , VANESSA LEONE

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: transporte basidiomicotas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Internet

### **Characterization of a Novel Purine Transporter (2017)**

Resumen  
CECCHETTO, G., BARRACO VEGA, M, VANESSA LEONE

Evento: Regional  
Descripción: Simpósio Jovem Cientista SBBq- 46a Reunião Anual da SBBq  
Ciudad: Aguas de Lindoia, San Pablo  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Palabras clave: transportadores basidiomicotas  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Internet

**Extractivos de Acacia melanoxylon como posibles antifúngicos de hongos xilófagos (2016)**

Resumen

DA ROSA G , CECCHETTO, G. , IBÁÑEZ M

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Iberoamericano de Protección de Madera

Ciudad: Colonia de Sacramento

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: polifenoles

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Relacionando estructura-función en proteínas fúngicas: análisis mutacional de los transportadores de purinas de Phanerochaete chrysosporium (2016)**

Completo

BARRACO VEGA M , BONAUDI F , LEONE V , DOURRON J , CECCHETTO, G.

Evento: Internacional

Descripción: ALAG - Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: transporte purinas

Areas de conocimiento:

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

**Predicción de péptidos antimicrobianos en el transcriptoma de novo de brotes de ibirapitá (2016)**

Completo

RODRIGUEZ DECUADRO S , CECCHETTO, G. , SMIRCICH P , DA ROSA G

Evento: Internacional

Descripción: ALAG - Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: AMP

Areas de conocimiento:

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

**Taninos de Gleditsia trocantos como posibles preservantes naturales de madera. (2015)**

Resumen

DA ROSA G , IBÁÑEZ C , CECCHETTO, G.

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto encuentro Nacional de Química ENAQUI 4.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: hongos ligninolíticos antifúngicos

Areas de conocimiento:

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

**A plant antimicrobial peptide PdSN1, heterologously produced in Escherichia coli. (2015)**

Resumen

RODRIGUEZ-DECUADRO S , CASTILLA A , IGLESIAS C , SANTOS DE JESUS AL , DE FREITAS AC ,  
BENKO-ISEPPON A , CECCHETTO, G.

Evento: Internacional

Descripción: International Plant Molecular Biology Congress

Ciudad: Foz de Iguaz  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología

**Punctularia atropurpurascens, hongo xilófago: una caracterización molecular de sus manganeso peroxidases (2015)**

Resumen  
DA ROSA G , BARRACO VEGA M , CERDEIRAS MP , IBÁÑEZ CM , CECCHETTO, G.

Evento: Nacional  
Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos SUM  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Péptidos antimicrobianos de la flora nativa: caracterización de EcgDf, aislado de brotes de ceibo, para su producción en Escherichia coli. (2015)**

Resumen  
RODRÍGUEZ DECUADRO S , BORBA ALEJANDRA , CECCHETTO, G.

Evento: Nacional  
Descripción: Resumen enviado IX Jornadas Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

**Péptidos antimicrobianos de la flora nativa: caracterización de EcgDf, aislado de brotes de ceibo, para su producción en Escherichia coli. (2015)**

Resumen  
RODRÍGUEZ DECUADRO S , BORBA ALEJANDRA , CECCHETTO, G.

Evento: Nacional  
Descripción: III Jornada Nacional de Fitopatología. SUFIT  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

**Expresión heteróloga y caracterización funcional primaria de un péptido antimicrobiano de Ibirapitá (2015)**

Resumen  
RODRÍGUEZ DECUADRO S , DE FREITAS AC , BENKO-ISEPPON A , CECCHETTO, G.

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /  
Simposio Bioquímica y Biología Molecular en Agronomía. Exposición oral.

**Caracterización de manganeso-peroxidases de Punctularia atropurpurascens: hacia su expresión heteróloga en Aspergillus nidulans (2015)**

Resumen  
DA ROSA G , BARRACO VEGA M , CERDEIRAS MP , IBÁÑEZ CM , CECCHETTO, G.

Evento: Nacional  
Descripción: IX Jornadas Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Análisis mutacional del transportador de purina de *Phanerochaete chrysosporium* (2015)**

Resumen  
BONAUDI F, CECCHETTO, G., BARRACO VEGA M

Evento: Nacional  
Descripción: ENAQUI 4  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Producción recombinante de un péptido antimicrobiano de origen vegetal (2015)**

Resumen  
BORBA ALEJANDRA, CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ DECUADRO S

Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro Nacional de Química ENAQUI 4  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

**Caracterización in silico de una nueva esnaquina aislada de *Peltophorum dubium*, una especie nativa de Sudamérica (2014)**

Resumen  
RODRÍGUEZ-DECUADRO S, PANDOLFI V, BENKO-ISEPPON AM, CECCHETTO, G., LIMA MO

Evento: Internacional  
Descripción: XI Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal  
Ciudad: Cayo Santa María, Cuba  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: antimicrobianos plantas nativas esnaquina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

***P. crustosum* como causante del biodeterioro de productos panificados. Diseño de un método de PCR en tiempo real para evaluar su crecimiento en atmósfera modificada (2014)**

Resumen  
GONDA M, CECCHETTO, G., RUFO C, VERO S

Evento: Nacional  
Descripción: I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos SUM  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Defensinas y esnaquinas de plantas nativas: hacia la búsqueda de péptidos con potencial como agentes terapéuticos innovadores (2014)**

Resumen  
RODRÍGUEZ DECUADRO S, PANDOLFI V, LIMA M, BENKO-ISEPPON A, CECCHETTO, G.

Evento: Nacional  
Descripción: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología

**Estrategias para la generación de mutantes knock out: aplicación al estudio funcional de genes efectores en *Ralstonia solanacearum* (2014)**

Resumen  
CECCHETTO, G., SALVO M., SANABRIA A., SIRI MI., PIANZZOLA MJ

Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología

**Causative agents of timber bio deterioration in service and its relationship to environmental factors in Uruguay (2013)**

Resumen  
IBÁÑEZ C., MANTERO C., GARCÍA A., IBARRA A., CECCHETTO, G., FRANCO J

Evento: Internacional  
Descripción: International Research Group on Wood Protection Annual Meeting  
Ciudad: Estocolmo  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: preservación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Basidiomycetes como fuente de nuevos agentes antimicrobianos (2013)**

Resumen  
CECCHETTO, G., BARNECHE S., ALBORES S., MARTÍNEZ A., ANDRADAS, CERDEIRAS MP, VAZQUEZ A

Evento: Nacional  
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: antimicrobianos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

**Estudios de funcionalidad y localización subcelular de los transportadores de purinas de *Phanerochaete chrysosporium* (2013)**

Resumen  
BARRACO VEGA M., CECCHETTO, G.

Evento: Nacional  
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

**Caracterización de hongos presentes en madera tratada con CCA en Uruguay (2013)**

Resumen

GARCÍA A, IBÁÑEZ C, CECCHETTO, G.

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

**phZ, pHU y puZ: primeros transportadores de purinas identificados en Basidiomycotas (2012)**

Resumen

BARRACO VEGA M, RICHERO M, CECCHETTO, G.

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM

Ciudad: Santos

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

**Basidiomicetes contra fitopatógenos? Estudios iniciales (2012)**

Resumen

ALBORES S, BARNECHE S, MARTÍNEZ A, ANDRADA S, CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP, VAZQUEZ A

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM

Ciudad: Santos

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Monitoreo de fagos de Streptococcus thermophilus por real time PCR, en plantas queseras de Uruguay (2012)**

Resumen

ACHIGAR R, PELLEGRINO A, CECCHETTO, G., PIANZZOLA MJ

Evento: Regional

Descripción: II Simposio Argentino de Lactología

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Basidiomicetes como fuente de nuevos agentes antimicrobianos con uso potencial en la agricultura y la salud (2012)**

Resumen

BARNECHE S, ALBORES S, ANDRADA S, MARTÍNEZ A, CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP, VAZQUEZ A

Evento: Internacional

Descripción: VII Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones

Ciudad: Talca Chile

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Primeros pasos en la obtención de cepas mejoradas de Streptococcus thermophilus para la industria láctica. (2011)**

Resumen

ACHIGAR R, PELLEGRINO A, CECCHETTO, G., PIANZZOLA MJ

Evento: Nacional

Descripción: 2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Effect of Zinc and Manganese on the Expression of Manganese Dependent Peroxidases of *Phanerochaete chrysosporium* (2010)**

Resumen

IBÁÑEZ C, BARRACO VEGA M, CERDEIRAS MP, CECCHETTO, G.

Evento: Internacional

Descripción: International Mycology Congress

Ciudad: Edinburgh, UK

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:IMC9

Publicación arbitrada

Palabras clave: enzimas ligninolíticas metales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Microbiobiana

Medio de divulgación: Papel

**Effect of Heavy Metals on the Expression of Manganese Dependant Peroxidases of *Phanerochaete chrysosporium* (2010)**

Completo

IBÁÑEZ C, RABINOVICH M, BARRACO VEGA M, CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP

Evento: Internacional

Descripción: 41st IRG Annual Meeting THE INTERNATIONAL RESEARCH GROUP ON WOOD PROTECTION

Ciudad: Biarritz, France

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:IRG Annual Meeting Presentations

Publicación arbitrada

Palabras clave: enzimas ligninolíticas Expresión génica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana

Medio de divulgación: Internet

<http://www.irg-wp.com>

**Caracterización de las Manganese peroxidasas de *Punctularia atropurpurascens*. (2010)**

Resumen

RICHERO M, IBÁÑEZ C, CERDEIRAS MP, CECCHETTO, G.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana

Medio de divulgación: Internet

**Estudios de Expresión Génica de PhZ y PhU: Primeros Transportadores de Purinas Identificados en Basidiomycotas. (2010)**

Resumen

BARRACO VEGA M, CECCHETTO, G.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana  
Medio de divulgación: Internet

**Desarrollo de metodologías moleculares para la identificación de subespecies de *Eucalyptus globulus* (2009)**

Resumen  
RICHERO M, CECCHETTO, G.

Evento: Nacional  
Descripción: 6° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: 6° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Eucalyptus Marcadores moleculares  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Forestal  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
CNPq / Apoyo financiero, Brasil  
CONICET / Apoyo financiero, Argentina  
CONICET / Apoyo financiero, Argentina  
CNPq / Apoyo financiero, Brasil  
CONICET / Apoyo financiero, Argentina  
Sociedad Argentina de Biofísica / Beca, Argentina  
Sociedad Argentina de Biofísica / Beca, Argentina  
Sociedad Argentina de Biofísica / Beca, Argentina  
CONICET / Apoyo financiero, Argentina

**Estudios de expresión génica de los transportadores de purinas en *Phanerochaete chrysosporium* (2009)**

Resumen  
BARRACO VEGA M, IBÁÑEZ C, CECCHETTO, G.

Evento: Nacional  
Descripción: 6° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana  
Medio de divulgación: Papel

**Wood preservative obtained by recycling preliminary selection of leaching inhibitor. (2008)**

Resumen expandido  
IBÁÑEZ M, MANTERO C, CECCHETTO, G., RABINOVICH M, CERDEIRAS MP

Evento: Internacional  
Descripción: IRG Regional Meeting for the Americas.  
Ciudad: Playa Flamingo, Costa Rica  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / antifúngicos  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.irg-wp.com/>

**Alternative wood preservative obtained from a recycling proces (2008)**

Completo  
IBÁÑEZ C, RABINOVICH M, CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP



Evento: Regional  
Descripción: IV Congreso Forestal Latinoamericano  
Ciudad: Merida  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: IV Congreso Forestal Latinoamericano  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / antifúngicos

**Fortalecimiento de estrategias para el control de la murchera de la papa en Uruguay (2008)**

Resumen  
SANABRIA A , SIRI MI , CECCHETTO, G. , GALVAN G , PIANZZOLA MJ

Evento: Nacional  
Descripción: VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Ralstonia solanacearum: Avances en su Conocimiento enfocados a su Control (2008)**

Resumen expandido  
SIRI MI , SANABRIA A , CECCHETTO, G. , GALVAN G , BOUCHER C , PIANZZOLA MJ

Evento: Regional  
Descripción: VI Seminario Latinoamericano de Uso y Comercialización de la Papa  
Ciudad: Mar del Plata  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: VI Seminario Latinoamericano de Uso y Comercialización de la Papa - Memorias  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: murchera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización de transportadores de purinas en Basidiomycotas (2005)**

Resumen  
CECCHETTO, G.

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas Nacionales de la Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos  
Medio de divulgación: Papel

**Persistencia de Ralstonia solanacearum en chacras de Uruguay: diagnóstico molecular de muestras de suelo y susceptibilidad de Solanáceas nativas (2005)**

Resumen  
SIRI MI , CECCHETTO, G. , ALDABE L , SANTOS C , SILVERA E , QUIRICCI L , GALVAN G , VILARO F , PIANZZOLA MJ

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas Nacionales de la Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Diagnóstico

molecular  
Medio de divulgación: Papel

**Diagnóstico de *Ralstonia solanacearum* en muestras de suelo de chacras de Uruguay por FISH (2005)**

Resumen  
SANABRIA A, MENES RJ, SIRI MI, CECCHETTO, G., PIANZZOLA MJ

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas Nacionales de la Sociedad Uruguaya de Microbiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Diagnóstico molecular  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de la capacidad de dimerización del regulador transcripcional UaY (2003)**

Resumen  
RICHERO M, CECCHETTO, G.

Evento: Nacional  
Descripción: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2003  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacciones ADN-proteína  
Medio de divulgación: Papel

**Las permeasas de purinas en *Aspergillus nidulans*. Análisis comparativo. (2003)**

Resumen  
CECCHETTO, G.

Evento: Nacional  
Descripción: 3º Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2003  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana  
Medio de divulgación: Papel

**Effect on DNA binding affinity of mutants at the dimerisation domain of the *Aspergillus nidulans* UaY regulator studied by experimental and computational approaches. (2002)**

Resumen  
CECCHETTO, G., PAULINO, M

Evento: Regional  
Descripción: XXVIII QUITEL.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2002  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática  
Medio de divulgación: Papel

**A novel purine transporter is encoded by the *azgA* gene of *Aspergillus nidulans*. (2001)**

Resumen expandido

CECCHETTO, G., AMILLIS S, SCAZZOCCHIO C, DIALLINAS G, DREVET C

Evento: Internacional

Descripción: 19th International Meeting on Yeast transport and Energetics (SMYTE)

Ciudad: Creta

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Palabras clave: Hongos filamentosos Transportadores de purinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Medio de divulgación: Papel

**Aspergillus nidulans purine transporters are differentially regulated in response to development, different nitrogen sources and the presence of purines. (2001)**

Resumen expandido

AMILLIS S, CECCHETTO, G., SCAZZOCCHIO C, DIALLINAS G, DREVET C

Evento: Internacional

Descripción: 19th International Meeting on Yeast transport and Energetics (SMYTE)

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Palabras clave: Regulación génica Transportadores de purinas Desarrollo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Medio de divulgación: Papel

**An in vivo and in vitro study of a mutation in the dimerisation domain of uaY transcriptional regulator of Aspergillus nidulans. (2000)**

Resumen

CECCHETTO, G., MURO PASTOR MI, SCAZZOCCHIO C, OESTREICHER N

Evento: Internacional

Descripción: V European Group of Fungi Genetic.

Ciudad: Arcachon Francia

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: V European Group of Fungi Genetic.

Publicación arbitrada

Ciudad: Arcachon

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana

Medio de divulgación: Papel

**UaY transcription regulator in Aspergillus nidulans: analysis of DNA protein interactions (1998)**

Resumen

CECCHETTO, G., MURO PASTOR MI, OESTREICHER N, SCAZZOCCHIO C

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana

Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

### TRABAJOS TÉCNICOS

**Taninos de la flora uruguaya como potenciales agentes antimicrobianos naturales. (2016)**

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., DA ROSA G  
Presentado Convocatoria FCE 2016  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 52  
Duración: 1 mes  
Palabras clave: extractivos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Defensinas de plantas nativas, caracterización para el desarrollo de agentes de control y diagnóstico. (2016)**

Elaboración de proyecto  
CECCHETTO, G.  
Presentado Convocatoria CSIC I+D 2016  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 15  
Duración: 1 mes  
Palabras clave: AMP  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Explorando en el modo de acción de péptidos antimicrobianos de tipo esnaquinas de una leguminosa nativa (2016)**

Elaboración de proyecto  
CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ DECUADRO S  
Presentado Convocatoria FCE 2016  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 49  
Duración: 1 mes  
Palabras clave: dominio rico en cisteínas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Desarrollo de radiotrazadores para imágenes centellográficas de procesos infecciosos mediante diversos métodos de marcación (2016)**

Elaboración de proyecto  
TERÁN M, CECCHETTO, G.  
Presentación Convocatoria CSIC I+D 2016  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 14  
Duración: 1 mes  
Palabras clave: radiofármacos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

**Relaciones estructura-función de transportadores de purinas basidiomycotas. (2015)**

Elaboración de proyecto  
CECCHETTO, G., BARRACO VEGA M  
Postulación beca posgrado M. Barraco Vega  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 19  
Duración: 1 mes  
Palabras clave: Transporte  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética molecular

**Prospección en defensinas y esnaquinas de plantas nativas para el desarrollo de nuevos agentes antimicrobianos (2015)**

Elaboración de proyecto  
CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ DECUADRO S

Postulación beca posgrado Susana Rodríguez Decuadro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 20  
Duración: 1 mes  
Palabras clave: antimicrobianos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

**Nuevos antimicrobianos: prospectando floras nativas (2014)**

Elaboración de proyecto  
VAZQUEZ A, CERDEIRAS MP, CECCHETTO, G.  
Presentado a convocatoria CSIC I+D Grupos 2014  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 15  
Duración: 1 mes  
Palabras clave: basidiomycetes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Rediseño y producción de péptidos antimicrobianos recombinantes de origen vegetal para el desarrollo de nuevos bioplaguicidas (2014)**

Elaboración de proyecto  
CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ-DECUADRO S  
Presentado convocatoria FMV 2014 ANII  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 39  
Duración: 1 mes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

**Deterioro y preservación de madera (2014)**

Elaboración de proyecto  
CECCHETTO, G., IBÁÑEZ C, MANTERO C  
Proyecto presentado a Convocatoria CSIC grupos  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 17  
Duración: 1 mes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

**Explorando la diversidad fúngica: nuevas amino oxidasas e imino-reductasas para la síntesis de aminas quirales (2014)**

Elaboración de proyecto  
CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ GIORDANO S  
Proyecto presentado a convocatoria FCE 2014 - ANII  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 48  
Duración: 1 mes  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biotatálisis, Fermentación / Biotatálisis

**Búsqueda de péptidos antimicrobianos de plantas nativas mediante Next generation RNA sequencing para el desarrollo de nuevos agentes terapéuticos (2014)**

Elaboración de proyecto  
CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ-DECUADRO S  
Presentado a Convocatoria CSIC I+D por Susana Rodríguez Decuadro

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 17  
Duración: 1 mes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Expresión heteróloga y evaluación de actividad antimicrobiana de defensinas y esnaquinas de plantas nativas (2013)**

Elaboración de proyecto  
CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ-DECUADRO S  
Presentación Convocatoria FMV 2013 ANII  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 48  
Duración: 1 mes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular

**Relacionando estructura-función de la familia de transportadores AzgA-like mediante modelado y análisis mutacional in vivo (2013)**

Elaboración de proyecto  
CECCHETTO, G., BARRACO VEGA M  
Presentación Convocatoria FCE 2013 ANII  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 39  
Duración: 1 mes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

**Defensinas y esnaquinas: péptidos para el control de plagas (2012)**

Elaboración de proyecto  
CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ S  
Presentación Convocatoria FPTA  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 8  
Palabras clave: péptidos bioactivos plantas nativas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Prospección en defensinas y esnaquinas de plantas nativas para el desarrollo de nuevos agentes antimicrobianos (2012)**

Elaboración de proyecto  
CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ S  
Proyecto de Tesis de Doctorado  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 13  
Palabras clave: péptidos bioactivos plantas nativas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Detection of Basidiomycota in industrial plantations of Eucalyptus globulus in Uruguay (2012)**

Otra  
BARATTA, A., RICHERO M., PIAGGIO, M., CERDEIRAS MP., CECCHETTO, G., PIANZZOLA MJ  
Artículo en preparación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología  
Medio de divulgación: Papel

**Metabolitos secundarios, ¿qué esconden los Basidiomycotas en sus genomas? (2011)**

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

Proyecto presentado a FCE convocatoria 2011

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 42

Palabras clave: Basidiomycotas metabolitos secundarios antimicrobianos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

**Identificación del gen *laeA* en Basidiomycota: activador transcripcional del metabolismo secundario mediante remodelación de la cromatina (2011)**

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

solicitud beca para estudiante

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 8

Palabras clave: Basidiomycotas metabolitos secundarios regulación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Estudio del potencial genético de cepas de Basidiomycota como productoras de compuestos bioactivos. (2011)**

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

solicitud beca para estudiante

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 9

Palabras clave: Basidiomycotas policetido-sintasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Nuevos Antibacterianos: Prospectando la Micoflora (2010)**

Elaboración de proyecto

VAZQUEZ A, CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP, ALBORES S

Presentado CSIC I+D Grupos de Investigación

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Caracterización por expresión heteróloga en *Aspergillus nidulans* de PhZ y PhU: primeros transportadores de purinas identificados en Basidiomycotas. (2010)**

Elaboración de proyecto

BARRACO VEGA M, CECCHETTO, G.

Proyecto presentado a FCE2007

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 17

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiológica

Medio de divulgación: Papel

***Phanerochaete chrysosporium* se viste de verde: expresión de GFP controlada por los promotores de los transportadores de purinas (2010)**

Elaboración de proyecto

RICHERO M, CECCHETTO, G.

Proyecto presentado a FCE2007  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 18  
Palabras clave: Transportadores GFP Phanerochaete chrysosporium  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Transporte  
Medio de divulgación: Papel

**El nitrógeno y los basidiomycotas degradadores de madera. (2008)**

Elaboración de proyecto  
CECCHETTO, G.  
Presentación ANII Fondo Clemente Estable  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 19  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos  
Medio de divulgación: Internet

**Influencia del Zn y Mn sobre actividad y regulación del sistema ligninolítico de Basidiomycetes. (2008)**

Elaboración de proyecto  
IBÁÑEZ M, CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP  
Presentación CSIC Programa de Vinculación con el Sector Productivo  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricta  
  
Número de páginas: 48  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos  
Medio de divulgación: Papel

**Las purinas como fuente de nitrógeno alternativa en Basidiomycotas degradadores de madera. degradadores de madera (2008)**

Elaboración de proyecto  
CECCHETTO, G.  
Presentación CSIC Programa de Investigación y Desarrollo  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricta  
  
Número de páginas: 24  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos  
Medio de divulgación: Papel

**El nitrógeno y los basidiomycotas degradadores de madera. (2007)**

Elaboración de proyecto  
CECCHETTO, G.  
Presentación ANII Fondo Clemente Estable  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricta  
  
Número de páginas: 2  
Areas de conocimiento:



Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Medio de divulgación: Internet

Perfil aprobado

**Efecto de los metales pesados sobre la expresión génica de las enzimas degradadoras de lignina en basidiomycetes (2006)**

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP

Presentación DICYT - PDT Investigación Fundamental

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 23

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Medio de divulgación: Papel

**Estrés nutricional: regulación conjunta de permeasas y sistema ligninolítico (2006)**

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP

Solicitud de financiación Presentación CSIC Programa de Investigación y Desarrollo

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 26

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Medio de divulgación: Papel

Académicamente recomendado, no financiado.

**Desarrollo de un método molecular para la identificación de subespecies de Eucalyptus globulus. (2006)**

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

Solicitud beca para estudiante - Programa de Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo<sup>29</sup>

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 29

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Desarrollo de metodologías moleculares para la identificación de subespecies de Eucalyptus globulus y evaluación de la sanidad de las mismas. (2006)**

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP

Presentación DICYT PDT Área de oportunidad Agraria no Alimentaria

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 57

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Marcadores moleculares

Medio de divulgación: Papel

**Relevamiento de la flora fúngica presente en bosques de Pinus taeda: diagnóstico molecular. (2005)**

Elaboración de proyecto

CERDEIRAS MP, CECCHETTO, G., PIANZZOLA MJ, IBÁÑEZ M

Presentación INIA - Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 25

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Identificación de especies de Eucalyptus en plántula y madera por métodos moleculares (2004)**

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., PIANZZOLA MJ

Presentación CSIC Programa de Vinculación con el Sector Productivo

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 18

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular

Medio de divulgación: Papel

**Identificación de subespecies de Eucalyptus por métodos moleculares (2004)**

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., PIANZZOLA MJ, CERDEIRAS MP

Presentación a CSIC I+D

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 22

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Marcadores moleculares

Medio de divulgación: Papel

**Sistema Ligninolítico: ¿la paradoja oxidativa? (2001)**

Elaboración de proyecto

PIANZZOLA MJ, CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP

Presentación a CSIC I+D

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 31

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Transporte de purinas a través de la membrana celular en Aspergillus nidulans: estudio comparativo a nivel genético y molecular de las permeasas específicas y de los genes que las codifican (1998)**

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

Proyecto de Dedicación Total - UDELAR

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 23

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos  
Medio de divulgación: Papel

**Transporte de purinas a través de la membrana celular. (1997)**

Elaboración de proyecto  
CECCHETTO, G.  
Solicitud de financiación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 31  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización de los genes que codifican para permeasas de purinas en el hongo *Aspergillus nidulans*. (1995)**

Elaboración de proyecto  
GORFINKIELL, CECCHETTO, G.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida  
  
Número de páginas: 34  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos  
Medio de divulgación: Papel

## Otras Producciones

### DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

**Página web curso de Microbiología Módulo 2 (2005)**

CECCHETTO, G.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Creación y mantenimiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

**Página web curso Aplicaciones de Biología Molecular a la Microbiología (2005)**

CECCHETTO, G.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Creación y mantenimiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

**Página web curso Microbiología General (2005)**

CECCHETTO, G.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet

Reorganización y mantenimiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

**Material de apoyo Curso Aplicaciones de Biología Molecular a la Microbiología (2005)**

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

**Guía de práctico del curso de Microbiología - Módulo 2 (2004)**

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

**Actualización en Biología Molecular (1999)**

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Selección de artículos y preparación del material de apoyo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Aplicaciones de la Biología Molecular al diagnóstico (1998)**

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Genética de hongos filamentosos (1996)**

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

**INFORMES DE INVESTIGACIÓN**

**Efecto de la fuente de nitrógeno disponible sobre la expresión de las enzimas ligninolíticas. (2011)**

CECCHETTO, G., BARRACO VEGA M

País: Uruguay

Idioma: Español

Nombre del proyecto: Efecto de la fuente de nitrógeno disponible sobre la expresión de las enzimas

ligninolíticas.

Número de páginas: 9

Institución Promotora/Financiadora: ANII

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Desarrollo de metodologías moleculares para la identificación de subespecies de *Eucalyptus globulus* y evaluación de la sanidad de las mismas.- Informe de avance (2008)**

CECCHETTO, G., RICHERO M

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Desarrollo de metodologías moleculares para la identificación de subespecies de *Eucalyptus globulus* y evaluación de la sanidad de las mismas.

Número de páginas: 13

Disponibilidad: Irrestricada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular

**Basidiomicotas y Ascomicotas: ¿estrategias similares de respuesta al estrés nutricional?-Informe Final (2007)**

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Basidiomicotas y Ascomicotas: ¿estrategias similares de respuesta al estrés nutricional?

Número de páginas: 21

Disponibilidad: Irrestricada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

**Transporte de purinas a través de la membrana celular en *Aspergillus nidulans*: estudio comparativo a nivel genético y molecular de las permeasas específicas y de los genes que las codifican - Informe de renovación (2006)**

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Transporte de purinas a través de la membrana celular en *Aspergillus nidulans*: estudio comparativo a nivel genético y molecular de las permeasas específicas y de los genes que las codifican

Número de páginas: 42

Disponibilidad: Irrestricada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

**Basidiomicotas y Ascomicotas: ¿estrategias similares de respuesta al estrés nutricional?-Informe de avance (2005)**

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Basidiomicotas y Ascomicotas: ¿estrategias similares de respuesta al estrés nutricional?

Número de páginas: 8

Disponibilidad: Irrestricada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

**Transporte de purinas a través de la membrana celular en *A. nidulans*: estudio comparativo a nivel genético y molecular de las permeasas específicas y de los genes que las codifican. - Informe de renovación (2001)**

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Transporte de purinas a través de la membrana celular en *A. nidulans*: estudio comparativo a nivel genético y molecular de las permeasas específicas y de los genes que las codifican.

Número de páginas: 9

Disponibilidad: Irrestringida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

**Transporte de purinas a través de la membrana celular.-Informe final (1999)**

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Transporte de purinas a través de la membrana celular.

Número de páginas: 11

Disponibilidad: Irrestringida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

**Caracterización de los genes que codifican para permeasas de purinas en el hongo *Aspergillus nidulans*. - Informe final (1997)**

GORFINKIEL L , CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: Caracterización de los genes que codifican para permeasas de purinas en el hongo *Aspergillus nidulans*.

Número de páginas: 25

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

**OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

**Preliminary studies on characterization of the manganese peroxidase genes from *Punctularia atropurpurascens* (2013)**

BARRACO VEGA M , IBÁÑEZ C , DA ROSA G , RICHERO M , CERDEIRAS MP , CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Manuscrito en preparación

Palabras clave: Basidiomycota

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

**Characterization of the first purine transporters in Basidiomycetes (2013)**

BARRACO VEGA M , RICHERO M , CERDEIRAS MP , CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Manuscrito en preparación

Palabras clave: *Phanerochaete chrysosporium*

Áreas de conocimiento:

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### Fondo María Viñas - ANII ( 2016 )

Uruguay  
ANII  
Cantidad: Menos de 5

##### Movilidad Cooperación ANII-CONICET ( 2015 )

Uruguay  
ANII-CONICET  
Cantidad: Menos de 5

##### Fondo María Viñas - ANII ( 2012 )

Uruguay  
Proyectos Fondo María Viñas - ANII  
Cantidad: Menos de 5

##### CABBIO/CBAB Uruguay ( 2012 / 2014 )

Uruguay  
CABBIO/CBAB Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
Evaluación de propuestas presentadas en Uruguay y selección de propuestas a realizarse en forma conjunta con Instituciones de Argentina y Brasil.

##### PEDECIBA- ICGEB ( 2011 / 2011 )

Uruguay  
PEDECIBA- ICGEB  
Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### INNOTEC ( 2010 / 2014 )

Cantidad: De 5 a 20

#### REVISIONES

##### FEBS Open Bio ( 2018 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### Current Protein & Peptide Science ( 2015 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

##### Primer Encuentro de Jóvenes Microbiólogos - SUM ( 2014 )

Uruguay

**XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ( 2012 )**

Uruguay

**7a Jornadas de la Seccional Bioquímica y Bioogía Molecular SBBM ( 2011 )**

Uruguay

Evaluador trabajos presentados a Mesa Redonda Bioquímica y Genética de los microorganismos

**XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ( 2010 )**

Uruguay

Evaluador para otorgamiento premio Presentaciones en Poster.

**XX Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM ( 2010 )**

Uruguay

Integrante del Comité Científico. Evaluador para otorgamiento premio Presentaciones Orales.

**EVALUACIÓN DE PREMIOS**

**Premio Imagen Congreso Nacional Biociencias ( 2017 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

**Premio Nacional L'OREAL-UNESCO "Por las mujeres en la Ciencia" ( 2015 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
L'OREAL-UNESCO-MEC

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**CRP ? Early Career Return Grant ( 2018 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ICGEB - PEDECIBA

**CRP - Research Grants ( 2018 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ICGEB - PEDECIBA

**Becas de Movilidad Cooperación Internacional ( 2015 )**



Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

**Apoyo a Proyectos de Investigación Para Estudiantes de grado APIPES ( 2014 / 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Sociedad Uruguaya de Microbiología SUM

**Becas de Posgrado Nacionales ( 2013 / 2013 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

**Cursos CABBIO ( 2013 / 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
CABBIO/CBAB  
Becas CABBIO para asistencia de estudiantes uruguayos a cursos en Argentina, Brasil y Colombia.

**Cursos de Posgrado en Biotecnología ( 2011 / 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
CABBIO/CBAB  
Evaluación de propuestas de cursos a realizarse en Uruguay y selección de propuestas a realizarse Argentina, Brasil.

**Cursos CABBIO ( 2010 / 2013 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
CABBIO/CBAB  
Becas CABBIO para asistencia de estudiantes uruguayos a cursos en Argentina, Brasil y Colombia.

**JURADO DE TESIS**

**Doctorado en Química ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Biotransformación del glicerol obtenido en la producción de biodiesel en productos de mayor valor agregado.

**Doctorado en Ciencias Biológicas ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay

**Doctorado en Ciencias Biológicas ( 2012 / 2014 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado  
Integrante Comisión de Admisión y Seguimiento del Doctorado de Manuel Sanguinetti Miralles

**Maestría en Ciencias Biológicas ( 2010 / 2012 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Integrante Comisión de Admisión y Seguimiento de la maestría de Manuel Sanguinetti Miralles

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

##### **Caracterización de transportadores de purinas identificados en Basidiomycotas por expresión heteróloga en *Aspergillus nidulans*. (2010)**

Tesis de maestría

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Mariana Barraco

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Transportadores Basidiomycotas Expresión heteróloga

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Transporte

##### **Fisiología de hongos filamentosos: efectos de las sales de Zn y Mn. (2010)**

Tesis de doctorado

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

Programa: posgrado en Química

Nombre del orientado: Claudia Ibáñez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: antifúngicos

Áreas de conocimiento:

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

Codirección: María Pía Cerdeiras

#### GRADO

##### **Expresión heteróloga de una defensina de ceibo y evaluación de actividad antimicrobiana del péptido recombinante (2016)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandra Borba

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: antimicrobianos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria

Co-tutor: Mag. Susana Rodríguez Decuadro Difusión prevista febrero/2017

##### **Estudio de la relación funcional de aminoácidos específicos del transportador PhU (2016)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juliette Dourron

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: hongos ligninolíticos Transportadores NAT

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Co-tutor: Mag. Mariana Barraco Vega. Difusión prevista mayo /2017

**Busqueda de rutas metabólicas crípticas en basidiomicetes (2014)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: Carolina Escardó  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Manuscrito del trabajo entregado para su evaluación en julio 2014.

**Estudios de expresión génica de los transportadores de purinas en *Phanerochaete chrysosporium* mediante PCR en tiempo real (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Mariana Barraco  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética de hongos filamentosos  
Dirección de Tesina para la obtención del título de Licenciado. Inscripción: mayo/2009 duración 6 meses.

**Análisis de la capacidad de dimerización del regulador transcripcional UaY (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Mariana Richero  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacciones ADN-proteína  
Para la tesina de Grado, MRichero retomó el tema desarrollado durante su primera pasantía en nuestro laboratorio.

**OTRAS**

**Análisis de microorganismos modificados mediante PCR y secuenciado (2017)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Ángela Urán  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética molecular

**Puesta a punto de la técnica de Southern blot para la detección del gen blaKPC en plásmidos de *Klebsiella pneumoniae* y *Escherichia coli*. (2017)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Florencia Geymonat  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Molecular

### **Análisis mutacional de motivos internos de transportadores AzgA-like (2015)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Bonaudi

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Transportadores hongos ligninolíticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Co-tutor: Mag. Mariana Barraco Vega. Trabajo Experimental por créditos

### **Identificación de genes manganeso peroxidasa de *Punctularia atropurpurascens* y análisis de su expresión (2014)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Gabriela Da Rosa

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Eucalyptus hongos ligninolíticos Basidiomycota

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

Co-orientador Claudia Marcela Ibáñez Polo de Desarrollo Universitario Forestal / Casa de la Universidad Tacuarembó / UDELAR

### **Identificación de manganeso peroxidasas. (2013)**

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandra García

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Co-dirigido por la Dra. Claudia M Ibáñez.

### **Relevamiento de Flora fúngica en postes (2013)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Gabriela Da Rosa

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

En el marco de proyecto CSIC. Responsable Científico CM Ibáñez Polo de Desarrollo Universitario Forestal / Casa de la Universidad Tacuarembó / UDELAR

### **Busqueda de rutas metabólicas crípticas en basidiomycotas (2012)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Carolina Escardó

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: policétidosintasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología, Genética Microbiana

Beca Iniciación ANII setiembre 2012- agosto 2013

### **Identificación del gen *laeA* en basidiomycotas: activador transcripcional del metabolismo secundario mediante remodelación de la cromatina. (2012)**

Iniciación a la investigación

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

Uruguay  
Nombre del orientado: Beatriz Aviaga  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Basidiomycotas metabolitos secundarios Rastreo molecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología molecular  
Beca Iniciación ANII setiembre 2012- agosto 2013

**Relevamiento de Flora fúngica en postes de madera (2012)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Alejandra García  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
En el marco de proyecto CSIC. Responsable Científico CM Ibáñez

**Efecto de la fuente de nitrógeno sobre la expresión de las enzimas ligninolíticas. (2011)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Mariana Barraco  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: enzimas ligninolíticas Expresión génica estrés nutricional  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Microbiobiana  
Dirección de trabajo en el marco de proyecto FCE2007 del mismo título, junio 2009-enero 2011.

**Efecto de la fuente de nitrógeno sobre la expresión de las enzimas ligninolíticas. (2011)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Mariana Richero  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: enzimas ligninolíticas Expresión génica estrés nutricional  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Microbiobiana  
Dirección de trabajo en el marco de proyecto FCE2007 del mismo título. Junio 2009-enero 2011.

**Identificación molecular de hongos fitopatógenos de Eucalyptus (2011)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Carolina Escardó  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Eucalyptus Identificación molecular Basidiomycotas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Mariana Richero, co-director.

**Caracterización del sistema ligninolítico del Basidiomycota *Punctularia atropurpurascens*. (2011)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Mariana Barraco  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

**Rol biológico del splicing alternativo de la permeasa del ácido úrico en *Aspergillus nidulans* (2011)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Beatriz Aviaga  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Transporte Topogenesis splicing alternativo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología  
, Genética Microbiana

**Selección y obtención de cepas de *Streptococcus thermophilus* de uso industrial, resistentes a bacteriófagos existentes en Uruguay. (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Rodrigo Achigar  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
En el marco de Proyecto

**Desarrollo de metodologías moleculares para la identificación de subespecies de *Eucalyptus globulus* y evaluación de la sanidad de las mismas. (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Mariana Richero  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Eucalyptus Identificación molecular Flora asociada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Marcadores  
moleculares  
Dirección de trabajo de investigación de 20 meses de duración en el marco de proyecto PDT.

**Influencia de los nutrientes presentes en madera sobre la expresión de genes de transportadores en WRF. (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Mariana Barraco  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética de  
hongos filamentosos  
Dirección de trabajo de investigación, beca financiada por ANII, 12 meses a partir de febrero 2009.

**Optimización y validación de un método de identificación de subespecies de *Eucalyptus globulus* por marcadores moleculares (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Mariana Richero  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Marcadores  
moleculares  
Dirección de trabajo de investigación, beca financiada por ANII, 12 meses a partir de febrero 2009

**Implementación de la técnica de qPCR para el análisis de la expresión génica de transportadores en hongos filamentosos (2008)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Mariana Barraco  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: PCR cuantitativo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología

molecular

Implementación de qPCR en tiempo real. Acondicionamiento de áreas de trabajo, y puesta a punto de técnicas de extracción de ARN, síntesis de ADNc y cuantificación por PCR real time. Esta técnicas no se realizaban previamente en la Institución Facultad de Química.

#### **Basidiomicotas y Ascomicotas: ¿estrategias similares de respuesta al estrés nutricional (2006)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Gabirela Libisch

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Hongos filamentosos Basidiomycotas Identificación genes de transportadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Caracterización génica de transportadores

#### **Análisis de la capacidad de dimerización del regulador transcripcional UaY utilizando genes reporters (2003)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Mariana Richero

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacciones

ADN-proteína

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

##### **Desafío de una defensiva de ceibo como potencial agente de control y diagnóstico (2017)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandra Borba

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: antimicrobianos

Areas de conocimiento:

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

##### **Agentes antimicrobianos naturales: compuestos fenólicos y péptidos de la flora uruguaya (2015)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriela da Rosa

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: hongos ligninolíticos extractivos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Biología Molecular

Tutor Dra. Claudia M Ibáñez.

##### **Relaciones estructura-función de transportadores de purinas basidiomycotas. (2015)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Barraco Vega  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Hongos filamentosos Transporte  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Co-tutor: Dr. Manuel Sanguinetti Miralles.

**Prospección en defensinas y esnaquinas de plantas nativas para el desarrollo de nuevos agentes antimicrobianos (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Susana Rodríguez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: antimicrobianos plantas nativas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Tutor Dra Ana Benko-Iseppon, Laboratorio de Genética y Biotecnología Vegetal, Universidad Federal de Pernambuco, Brasil. Defensa prevista diciembre/2017

**GRADO**

**Identificación de factores LaeA en Basidiomycota: activador transcripcional del metabolismo secundario mediante remodelación de la cromatina (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Beatriz Aviaga  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Trabajo experimental concluido. Tesina en redacción, aun sin concluir por razones personales del estudiante.

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Investigador Nivel I - Sistema Nacional de Investigadores (2009)**

ANII

**Beca posdoctoral (2006)**

IGM, Université Paris-Sud (XI), Francia

**Beca de Investigación (2001)**

UNESCO - Mol. and Cell Biology Network

**Beca de investigación (2001)**

Programa Platón - Cooperación Franco-Helénica

**Beca de doctorado (1997)**

Ministère des Affaires Etrangères, Francia



#### **Beca de maestría (1994)**

PEDECIBA CONICYT

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **Jornada de divulgación de la Microbiología. Mi vida entre Microbios (2018)**

Encuentro  
Mesa Redonda sobre comunicación de la Microbiología para público en general y en edad escolar en particular  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología - SUM  
Palabras Clave: Comunicación Microbiología Escuelas rurales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **Seminarios Departamento de Biociencias (2018)**

Seminario  
Dirección trabajo expuesto  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: DEP BIO Facultad de Química  
Palabras Clave: taninos fenoles péptidos antimicrobianos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Presentación Oral Gabriela da Rosa

#### **Jornadas sobre evaluación de aprendizajes en Facultad de Química (2017)**

Encuentro  
Ciclo de Conferencias de Formación Docente  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: UNADEQ  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)**

Encuentro  
Estudios de funcionalidad y localización subcelular de los transportadores de purinas de *Phanerochaete chrysosporium*  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: SUM  
Barraco Vega M, Cecchetto G.

#### **X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)**

Encuentro  
Caracterización de hongos presentes en madera tratada con CCA en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SUM  
García A, Ibarra A, Cecchetto G, Ibáñez C

#### **X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)**

Encuentro  
Basidiomycetes como fuente de nuevos agentes antimicrobianos  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: SUM

Barneche S, Alborés S, Andrada S, Martínez A, Cecchetto G, Cerdeiras MP, Vázquez A.

**International Research Group on Wood Protection Annual Meeting (2013)**

Congreso

Causative agents of timber bio deterioration in service and its relationship to environmental factors in Uruguay

Suecia

Tipo de participación: Poster

Ibáñez C.M.; C.MANTERO; A. GARCÍA; A. IBARRA; G. CECCHETTO; FRANCO J.

**II Simposio Argentino de Lactología (2012)**

Simposio

Monitoreo de fagos de Streptococcus thermophilus por real time PCR, en plantas queseras de Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa de Investigación Científico Tecnológica PACT

Achigar R, Pellegrino A, Cecchetto G, Pianzola MJ.

**VII Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones (2012)**

Simposio

Basidiomicetes como fuente de nuevos agentes antimicrobianos con uso potencial en la agricultura y la salud

Chile

Tipo de participación: Poster

Barneche S, Alborés S, Andrada S, Martínez A, Cecchetto G, Cerdeiras MP, Vázquez A.

**XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM (2012)**

Congreso

Basidiomicetes contra fitopatógenos? Estudios iniciales

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

Palabras Clave: metabolitos secundarios antimicrobianos

Areas de conocimiento:

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

Alborés S, Barneche S, Martínez A, Andrada S, Cecchetto G, Cerdeiras MP, Vázquez A.

**XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM (2012)**

Congreso

phZ, phU y puZ: primeros transportadores de purinas identificados en Basidiomycotas

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología - ALAM

Palabras Clave: Expresión heteróloga localización subcelular

Areas de conocimiento:

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

molecular

Barraco Vega M, Richero M, Cecchetto G

**2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI (2011)**

Encuentro

Primeros pasos en la obtención de cepas mejoradas de Streptococcus thermophilus para la industria láctica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: bacteriófagos lácticas

Areas de conocimiento:

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

molecular

**XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso  
Caracterización de las manganeso peroxidases de *Punctularia atropurpurascens*  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiológica  
Mariana Richero, Claudia Ibáñez, María Pía Cerdeiras y Gianna Cecchetto.

**XX Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM (2010)**

Congreso  
Comparación del efecto del Zn y Mn sobre la expresión de las manganeso peroxidases de dos basidiomycetes descomponedores de madera.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología - ALAM  
Palabras Clave: enzimas ligninolíticas Expresión génica hongos degradadores de madera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas  
Ibáñez C, Richero M, Cerdeiras M P, Cecchetto G

**XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso  
Estudios de expresión génica de *phz* y *phu*: primeros transportadores de purinas identificados en Basidiomycotas  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiológica  
Mariana Barraco Vega y Gianna Cecchetto.

**XXIII Congreso Latinoamericano de Uso y Comercialización de la Papa (2008)**

Congreso  
*Ralstonia solanacearum*: Avances en su Conocimiento enfocados a su Control  
Argentina  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Papa ALAP  
Presentación oral MJ Pianzola

**Jornadas Nacionales de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2005)**

Encuentro  
Caracterización de transportadores de purinas en Basidiomycotas  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: SUM  
Presentación oral. Libisch G., Cerdeiras M.P., Drevet C., Cecchetto G

**X Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura (2005)**

Congreso  
Persistencia de *Ralstonia solanacearum* en chacras de Uruguay: diagnóstico molecular de muestras de suelo y susceptibilidad de Solanáceas nativas  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura  
Siri M.I., Cecchetto G., Aldabe L., Santos C., Silvera E., Quiricci L., Galván G., Vilaró F., Pianzola M.J.

**Jornadas Nacionales de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2005)**

Encuentro  
Persistencia de *Ralstonia solanacearum* en chacras de Uruguay: diagnóstico molecular de muestras de suelo y susceptibilidad de Solanáceas nativas.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUM

Presentación oral. Siri M.I., Cecchetto G., Aldabe L., Santos C., Silvera E., Quiricci L., Galván G., Vilaró F., Pianzola M.J.

**Sociedad Uruguaya de Microbiología (2005)**

Encuentro

Diagnóstico de *Ralstonia solanacearum* en muestras de suelo de chacras de Uruguay por FISH

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUM

Sanabria A., Menes J., Siri M.I., Cecchetto G., Pianzola M.J.

**Ciclo de Seminarios del Instituto de Química Biológica (2003)**

Seminario

Organización funcional de los activadores transcripcionales de la familia Complejo Binuclear de Zn de *Aspergillus nidulans*

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias UDELAR

**Jornadas Nacionales de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular (2003)**

Congreso

Las permeasas de purinas en *Aspergillus nidulans*. Análisis comparativo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SBBM - Sociedad Uruguaya de Biociencias

G Cecchetto, Y Diallinas, L Gorfinkiel, C Scazzocchio, C Drevet

**VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)**

Encuentro

Análisis de la capacidad de dimerización del regulador transcripcional UaY

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SUM

Presentación oral. M Richero, G Cecchetto

**XXVIII QUITEL (2002)**

Congreso

Effect on DNA binding affinity of mutants at the dimerisation domain of the *Aspergillus nidulans*

UaY regulator studied by experimental and computational approaches

Uruguay

Tipo de participación: Poster

G Cecchetto, M Paulino, C Scazzocchio

**19th International Meeting on Yeast Transport and Energetics (SMYTE) (2001)**

Congreso

A novel purine transporter is encoded by the *azgA* gene of *Aspergillus nidulans*.

Grecia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SMYTE

Presentación oral. G Cecchetto, S Amillis, C Scazzocchio, G Diallinas, C Drevet

**19th International Meeting on Yeast Transport and Energetics (SMYTE) (2001)**

Congreso

*Aspergillus nidulans* purine transporters are differentially regulated in response to development, different nitrogen sources and the presence of purines

Grecia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SMYTE

Presentación oral. S Amillis, G Cecchetto, C Scazzocchio, G Diallinas

#### **V European Group of Fungi Genetic (2000)**

Congreso

An in vivo and in vitro study of a mutation in the dimerisation domain of uaY transcriptional regulator of *Aspergillus nidulans*

Francia

Tipo de participación: Poster

G Cecchetto; MI Muro Pastor; C Scazzocchio; N Oestreicher

#### **Journées Scientifiques de l Institut de Génétique et Microbiologie (2000)**

Encuentro

Organisation fonctionelle des activateurs appartenant à la famille des complexes binucleaires à Zn

Francia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Centre Scientifique d Orsay

N Oestreicher, D Gómez, G Cecchetto, A Pokorska, J Strauss, C Scazzocchio

#### **. VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular (1998)**

Congreso

UaY transcription regulator in *Aspergillus nidulans*: analysis of DNA protein interactions

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

G Cecchetto; MI Muro; C Scazzocchio; N Oestreicher

#### **Journées Scientifiques de l Institut de Génétique et Microbiologie (1998)**

Encuentro

Analyse fonctionelle des déterminants de specificité des permeases des purines.

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centre Scientifique d Orsay

G Diallinas, J Valdez, V.Sophianopoulou, A Rosa, S.Demais, G Cecchetto, C Drevet, C Scazzocchio

#### **14th International Meeting on Yeast Transport and Energetics SMYTE (1996)**

Congreso

Structure-function analysis of purine transporters in *Aspergillus nidulans*.

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Transporte *Aspergillus nidulans*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Simposio Complejidad Biológica (1995)**

Simposio

Purine permeases with overlapping specificities in *Aspergillus nidulans*.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Presentación oral. L Gorfinkiel, G Diallinas, HN Arst, G Cecchetto, C Scazzocchio.

#### **I Jornada de Pesquisa da Associação de Universidades Grupo Montevideo (1993)**

Encuentro

Estudio genético del gen que codifica para la permeasa de la hipoxantina en *Aspergillus nidulans*

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UGM- Universidad de Santa María

G Cecchetto, L Gorfinkiel, C Scazzocchio

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Determinación del rol de la bacterioferritina en la homeostasis del hierro en *S. meliloti* 1021 (2016)**

Candidato: Daniela Costa Duarte

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CECCHETTO, G.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Enfermedades de cultivos frutales del Uruguay: hongos endófitos, patógenos latentes y fitopatógenos (2016)**

Candidato: Lucía Sessa  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
CECCHETTO, G.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Análisis de receptores tipo quinasa de membrana plasmática en soja y su posible participación en la defensa frente a hongos. (2016)**

Candidato: Leonardo Delgado  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
GARAT B, BORSANI O, CECCHETTO, G.  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: PRK soja defensa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Integrante CAS Comisión de Aceptación y Seguimiento Tesis Doctorado.

**Biotransformación del glicerrón obtenido en la producción de biodiesel en productos de mayor valor agregado. (2014)**

Candidato: Wilson Sierra  
Tipo Jurado: Otras  
CECCHETTO, G.  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: biotransformación glicerol  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Evaluación de Informe Avance solicitado por PEDECIBA en el marco de la Tesis de Doctorado en Química.

**Estudio a nivel traduccional, post-traduccional y funcional del transportador de urea, UreA, de Aspergillus nidulans (2013)**

Candidato: Manuel Sangiunetti Miralles  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CECCHETTO, G.  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Miembro de la Comisión de seguimiento del trabajo de Tesis e integrante del Tribunal para la defensa final previsto febrero 2014.

**Contribución al análisis estructural y funcional de los transportadores de urea (2012)**

Candidato: Manuel Sangiunetti Miralles  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
CECCHETTO, G.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

molecular de hongos filamentosos  
Evaluación pasaje de Maestría a Doctorado

#### **Estudio de la actividad de la proteína Fur y su participación en el transporte de manganeso en Sinorhizobium meliloti (2008)**

Candidato: Raúl Platero  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
MARÍN M, CECCHETTO, G.  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Sinorhizobium meliloti Transporte manganeso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacciones ADN-proteína

#### **Uso de sistemas de secreción tipo III para la expresión de antígenos heterólogos vehiculizados por Salmonellas vivas atenuadas (2005)**

Candidato: Fernanda Schrieber  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
CECCHETTO, G.  
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Director: Alejandro Chabalgoity.

## **Información adicional**

Integrante de la Comisión Directiva de la SUB (2015 - 2017). Miembro de la Comisión directiva de la SUM (2013 - 2015). Miembro de la Comisión directiva de la SUB (2009 - 2011) Miembro de la Comisión directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2007 - 2009) Miembro de la Comisión directiva de la SBBM (2006 - 2008) Miembro de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB). Miembro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM).

## **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>73</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	17
Completo	17
<b>Trabajos en eventos</b>	49
<b>Libros y Capítulos</b>	2
Libro publicado	2
<b>Documentos de trabajo</b>	5
Completo	5
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>55</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	37
<b>Otros tipos</b>	18
<b>EVALUACIONES</b>	<b>25</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	5
<b>Evaluación de eventos</b>	5
<b>Evaluación de publicaciones</b>	3
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	8
<b>Jurado de tesis</b>	4
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>33</b>

<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	28
Iniciación a la investigación	10
Tesis/Monografía de grado	5
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	11
Tesis de doctorado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	5
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	2