

Curriculum Vitae

Gianna CECCHETTO

Actualizado: 22/04/2017



Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

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

Datos generales

Información de contacto

E-mail: giannac@fq.edu.uy

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Avenida General Flores 2124 CC1157 e-m@il: giannac@fq.edu.uy / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 9244209

Fax: 9241906

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

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

- | | |
|-------------|--|
| 1999 - 2003 | <p>Doctorado</p> <p>Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Título:</i> Catabolismo de purinas en <i>Aspergillus nidulans</i>: Caracterización del transportador AzgA. Análisis de la unión al ADN del activador transcripcional UaY</p> <p><i>Tutor/es:</i> Dra. Matilde Soubes de Pesquera</p> <p><i>Obtención del título:</i> 2003</p> <p><i>Palabras clave:</i> Catabolismo de purinas; Hongos filamentosos; Interacción ADN-proteínas;</p> <p>Transporte</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p> |
| 1997 - 2003 | <p>Doctorado</p> <p>Docteur en Sciences</p> <p>Universite de Paris XI (Paris-Sud) , Francia</p> <p><i>Título:</i> Catabolisme de purines chez <i>Aspergillus nidulans</i>: Caractérisation du transporteur AzgA. Analyse de la fixation à ADN de activateur transcriptionnel UaY</p> <p><i>Tutor/es:</i> Prof. Claudio Scazzocchio</p> <p><i>Obtención del título:</i> 2003</p> <p><i>Becario de:</i> Gouvernement Français , Francia</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microorganismos</p> |

1992 - 1995

Maestría

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: 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

Beuario de: DINACYT/DICYT/CONICYT , Uruguay

Palabras clave: Transportadores de purinas; *Aspergillus nidulans*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Grado

1986 - 1992

Grado

Bachiller en Química

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

Título: No corresponde

Tutor/es: No corresponde

Obtención del título: 1992

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química

Formación complementaria

Cursos corta duración

11 / 2015 - 11 / 2015

Ventajas de la automatización en el desarrollo y escalado de procesos cromatográficos

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

Palabras clave: AKTA; purificación proteínas

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

12 / 2012 - 12 / 2012

Propiedad intelectual y el uso comercial para la academia

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

Palabras clave: propiedad intelectual; patente; contratos; transferencia

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

2009 - 2009

Interacciones moleculares planta - patógeno PEDECIBA

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

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

2008 - 2008

PCR en Tiempo Real: aplicaciones en microbiología ambiental - PEDECIBA

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Técnicas moleculares

2006 - 2006

The First Joint Pasteur Institute/Wellcome Trust Course on Genomics in South America

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

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

2004 - 2004

Biología de hongos endófitos de especies arbóreas (PEDECIBA)

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

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

2004 - 2004

Criterios e instrumentos para la evaluación de aprendizajes

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Enseñanza y Evaluación de aprendizajes

| | |
|-------------|---|
| 2003 - 2003 | Introducción a las herramientas básicas de bioinformática. Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioinformática |
| 1992 - 1992 | Electroforesis de ADN en campo pulsado- PEDECIBA Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Técnicas moleculares |

Otras instancias

| | |
|------|--|
| 1991 | Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Ciclo de Seminario 'Genética Microbiana de Hongos Filamentosos' <i>Institución organizadora:</i> Sección Bioquímica - Facultad de Ciencias , Uruguay |
| 1992 | Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller regional sobre “Bases Moleculares de la Adaptación Parasitaria” & “Genética Molecular de Hongos Filamentosos” <i>Institución organizadora:</i> Uruguay |
| 1991 | Encuentros <i>Nombre del evento:</i> VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay |
| 1990 | Encuentros <i>Nombre del evento:</i> V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay |
| 1990 | Otros <i>Nombre del evento:</i> Genética I . Curso correspondiente Licenciatura en Ciencias Biológicas <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias - UDELAR , Uruguay |
| 1990 | Otros <i>Nombre del evento:</i> Genética II Curso correspondiente a Licenciatura en Ciencias Biológicas <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias - UDELAR , Uruguay |

Construcción institucional

Uruguay participa plenamente de actividades y toma de decisión del Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología CABBIO desde la designación de autoridades nacionales en 2011, en mi caso, miembro del Comité Asesor y Directora de EscuelaUruguay (2013-). Nuestra integración a las Reuniones del Consejo Directivo (tres organizadas en Uruguay), generó beneficios para Uruguay: aumento de estudiantes en cursos posgrado internacionales, implementación cursos, participación proyectos I+D trinacionales. Destaco el trabajo realizado para la integración formal de nuestro país, que se traduce en la propuesta de conversión a Centro Latinoamericano de Biotecnología, en las últimas etapas de aprobación en las Cancillerías Argentina y Brasileña.

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

Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 09/2006
Area Biología, Investigador Grado 3 , (30 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 12/2014
Investigador Grado 4 Química , (30 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 12/2008
Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 30 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 12/2008
(Docente Grado 3 Titular, 35 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 10/2013
Director Escuela CABBIO-CBAB , (5 horas semanales) , Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología , Uruguay

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

Vínculos con la institución

- 01/2003 - 11/2014, *Vínculo:* Area Química, Investigador Grado 3, (30 horas semanales / Dedicación total)
- 09/2006 - Actual, *Vínculo:* Area Biología, Investigador Grado 3, (30 horas semanales / Dedicación total)
- 12/2014 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4 Química, (30 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

05/2011 - 05/2011

Docencia , Especialización

Invitado , Curso de Posgrado PEDECIBA-Química: Producción, purificación y caracterización estructural de proteínas: una visión actual

11/2006 - 12/2006

Docencia , Perfeccionamiento

Bioinformática estructural , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2006 - 04/2006

Docencia , Perfeccionamiento

Control biológico de enfermedades de plantas , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2010 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA

Comisión de Biotecnología

09/2011 - 8/2012

Gestión Académica

Integrante Comité Asesor - CABBIO-CBAB

05/2005 - 03/2007

Gestión Académica , Área Química, Consejo Científico del Área

Miembro del Consejo Científico

10/2005 - 10/2005

Gestión Académica , Tribunal evaluador para becas de la American Chemical Society

Integrante del Tribunal evaluador de las postulaciones de becas para la asistencia de la Anual Pittsburg Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy

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

Vínculos con la institución

09/1993 - 09/1994, *Vínculo:* Docente Ayudante (G1), Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

08/1996 - 05/1997, *Vínculo:* Docente- Investigador Asistente (G2) , Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

08/1996 - 05/1997, *Vínculo:* Docente - Ayudante Extensión horaria, Docente Grado 1 Titular, (40 horas semanales)

09/1994 - 04/1999, *Vínculo:* Docente Ayudante (G1) Efectivo, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)
09/1995 - 07/1996, *Vínculo:* Docente-investigador Asistente (G2), Docente Grado 2 Interino, (33 horas semanales)
04/1998 - 04/1999, *Vínculo:* Docente-investigador Asistente (G2), Docente Grado 2 Interino, (33 horas semanales)
04/1999 - 12/2008, *Vínculo:* Docente Asistente G2 Efectivo, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

10/1992 - 08/1995, *Vínculo:* Estudiante de Maestría, Docente Grado 1 Honorario, (40 horas semanales)
12/1991 - 10/1992, *Vínculo:* Pasante Iniciación Científica, Docente Grado 1 Honorario, (40 horas semanales)
12/2008 - Actual, Vínculo: Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

10/2009 - Actual

Líneas de Investigación

Compuestos antimicrobianos: aspectos genéticos. , Coordinador o Responsable

06/2004 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Química Biológica , Microbiología

Caracterización de la familia de transportadores tipo "AzgA" de Ascomycotas y Basidiomycotas , Coordinador o Responsable

01/2003 - 05/2012

Líneas de Investigación , Instituto de Química Biológica , Microbiología

Regulación específica del transporte y catabolismo de las purinas en *A.nidulans.* , Coordinador o Responsable

05/2007 - 05/2011

Líneas de Investigación , Instituto de Química Biológica , Microbiología

Diferenciación de subespecies de *Eucalyptus globulus* , Coordinador o Responsable

03/2005 - Actual

Docencia , Grado

Aplicaciones de la Biología Molecular a la Microbiología , Licenciatura en Bioquímica

03/2005 - Actual

Docencia , Grado

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

03/2001 - Actual

Docencia , Grado

Microbiología- Módulo 2 Generalidades de los microorganismos , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1999 - 07/1999

Docencia , Grado

Microbiología- Módulo 2 Generalidades de los microorganismos , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/1998 - 12/1998

Docencia , Grado

Introducción a la Biología 'Aplicaciones de la Biología Molecular al diagnóstico' / , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1997 - 12/1998

Docencia , Grado

Bioquímica , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1996 - 12/1997

Docencia , Grado

Introducción a la Biología 'Genética de hongos filamentosos' , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1994 - 12/1995

Docencia , Grado

Bioquímica (también en la carrera Bioquímica) , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1999 - 12/1999

Docencia , Especialización

Actualización en Biología Molecular - curso de Educación Permanente

09/2012 - Actual

Extensión , Facultad de Ciencias - Facultad de Química UDELAR , Microbiología

Laboratorio Móvil Coordinación de actividades

9/2015 - 9/2015

Extensión , Facultad de Ciencias - Facultad de Química UDELAR , Microbiología

ExpoPrado Laboratorio Móvil Coordinación de actividades

07/2011 - 08/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , CABBIO Centro Argentino Brasileño de Biotecnología

Miembro Comité Asesor, para la integración de Uruguay al Centro. Designado por el Ministerio de Educación y Cultura

04/2005 - Actual

Gestión Académica , Instituto de Química Biológica , Comisión Directiva del IQB

Miembro suplente por el orden docente

01/2003 - 03/2004

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Instituto de Química Biológica , Comisión Directiva del IQB

Miembro titular por el orden docente

09/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Prospección de péptidos antimicrobianos novedosos mediante Next generation RNA sequencing para el desarrollo de nuevos agentes terapéuticos , Otros/Orientador

12/2014 - 02/2017

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias - Facultad de Química , Microbiología

Relacionando estructura-función de la familia de transportadores AzgA-like mediante modelado y análisis mutacional in vivo , Otros/Tutor

03/2011 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Caracterización por expresión heteróloga en *Aspergillus nidulans* de PhZ y PhU: primeros transportadores de purinas identificados en basidiomycetes , Otros/Tutor

02/2009 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química Biológica , Microbiología

Efecto de la fuente de nitrógeno disponible sobre la expresión de las enzimas ligninolíticas. , Coordinador o Responsable

01/1999 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo

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.

06/2007 - 07/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química Biológica , Microbiología

Desarrollo de metodologías moleculares para la identificación de subespecies de *Eucalyptus globulus* y evaluación de la sanidad de las mismas , Coordinador o Responsable

02/2007 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química Biológica , Microbiología

Desarrollo de un método molecular para la identificación de subespecies de *Eucalyptus globulus* , Coordinador o Responsable/Tutor

01/2004 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Química Biológica , Microbiología

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

01/1997 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Bioquímica

Transporte de purinas a través de la membrana celular. , Coordinador o Responsable

05/1995 - 05/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Bioquímica
Distribution subcellulaire, topogenèse membranaire et spécificité pour le substrat des perméases de la proline et des purines chez *Aspergillus nidulans* , Integrante del Equipo

01/1996 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Bioquímica , Sección Bioquímica
Caracterización de los genes que codifican para permeasas de purinas en el hongo *Aspergillus nidulans*. , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

06/1993 - 10/1993, *Vínculo:* Docente Ayudante interino G1, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

Actividades

03/1993 - 12/1993

Docencia , Grado
Química , Ingeniería Agronómica

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

Vínculos con la institución

04/1999 - 12/2008, *Vínculo:* Docente Departamento de Biociencias, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

12/2008 - Actual, *Vínculo:* , Docente Grado 3 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

06/2004 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Biociencias , Microbiología
Efecto del zinc y manganeso en la fisiología de hongos degradadores de madera. , Coordinador o Responsable

06/2003 - 12/2013

Líneas de Investigación , Departamento de Biociencias , Microbiología
Fortalecimiento de estrategias para el control de la marchera de la papa en Uruguay. , Integrante del Equipo

05/2007 - 12/2010

Líneas de Investigación , Departamento de Biociencias , Microbiología
Evaluación de la sanidad de *Eucalyptus*. , Coordinador o Responsable

03/2012 - Actual

Docencia , Grado
Herramienta y Aplicaciones de Biología Molecular a Microbiología , Responsable

03/2012 - Actual

Docencia , Grado
Curso electivo para estudiantes de Facultad de Química y Facultad de Ciencias , Responsable

03/2005 - Actual

Docencia , Grado
Aplicaciones de la Biología Molecular a la Microbiología , Química Farmacéutica

03/2005 - Actual

Docencia , Grado
Curso optativo para estudiantes de las carreras de Químico Farmacéutico, Químico, Bioquímico Clínico y Ciencia y Tecnología de los Alimentos , Química Farmacéutica

07/2001 - Actual

Docencia , Grado
Microbiología General , Química Farmacéutica

07/2001 - Actual

Docencia , Grado
Curso para estudiantes de las carreras de Químico Farmacéutico, Químico, Bioquímico Clínico y Ciencia y Tecnología de los Alimentos , Química Farmacéutica

03/2001 - 12/2003

Docencia , Grado

Microbiología Clínica , Química Farmacéutica

03/2001 - 12/2003

Docencia , Grado

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

04/1999 - 12/1999

Docencia , Grado

Microbiología General , Química Farmacéutica

04/1999 - 12/1999

Docencia , Grado

Curso para estudiantes de las carreras de Químico Farmacéutico, Químico, Bioquímico Clínico y Ciencia y Tecnología de los Alimentos , Química Farmacéutica

04/1999 - 12/1999

Docencia , Grado

Microbiología Clínica , Química Farmacéutica

Sistema Nacional de Investigadores

06/2014 - 06/2014

Docencia , Especialización

Invitado , posgrado en Química

05/2011 - 05/2011

Docencia , Perfeccionamiento

Herramientas Moleculares para la identificación y caracterización de hongos y levaduras , Invitado

08/2002 - 06/2003

Servicio Técnico Especializado , Cátedra de Microbiología

Asesoramiento para el desarrollo biotecnológico de insumos de industria láctea. Diseño experimental, asesoramiento sobre patentabilidad

01/1999 - 12/2001

Servicio Técnico Especializado , Cátedra de Microbiología

Asesoramientos a la industria farmacéutica, dosificación de antibióticos

07/2011 - 09/2011

Extensión , Cátedra de Microbiología , Facultad de Química UdelaR

Los Químicos Invisibles. clase teórico-práctica estudiantes de Secundaria.

2/2015 - Actual

Gestión Académica

Integrante Comisión Interfacultades - Orden Docente

Sistema Nacional de Investigadores

06/2009 - Actual

Gestión Académica , Comisión de Enseñanza

Titular Orden Docente

04/2008 - 12/2014

Gestión Académica , Comisión de Administración de la Enseñanza

Titular Orden Docente

01/1987 - 12/1991

Gestión Académica , Claustro de Facultad

Miembro titular Orden Estudiantil

01/1987 - 12/1991

Gestión Académica , Comisión de Plan de Estudio del Claustro de Facultad de Química

Delegada por Orden Estudiantil

01/1988 - 12/1989

Gestión Académica , Comisión de Introducción a Facultad

Integrante Orden Estudiantil

01/1987 - 12/1989

Gestión Académica , Comisión de Creación de la Carrera de Bioquímica

Delegada por Orden Estudiantil

2/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química - UDELAR , Microbiología

Deterioro y preservación de madera , Integrante del Equipo

10/2012 - 09/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Diagnóstico del deterioro de los postes de las líneas de transmisión eléctrica y desarrollo de un tratamiento preservante alternativo , Integrante del Equipo

07/2010 - 06/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biociencias , Microbiología

Selección y obtención de cepas de *Streptococcus thermophilus* de uso industrial, resistentes a bacteriófagos existentes en Uruguay. , Integrante del Equipo

08/2005 - 09/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biociencias , Microbiología

Utilización de nuevas tecnologías en el aprendizaje de técnicas microbiológicas. , Integrante del Equipo

09/2003 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biociencias , Microbiología

Control de *Ralstonia solanacearum* mediante diagnóstico molecular en suelos y semillas de papa y mejoramiento por resistencia , Integrante del Equipo

Universite de Paris XI (Paris-Sud) , Universite de Paris XI (Paris-Sud) , Francia

Vínculos con la institución

12/2001 - 05/2002, *Vínculo:* Estudiante de doctorado, (40 horas semanales)

07/2006 - 08/2006, *Vínculo:* Pasantía posdoctoral, (40 horas semanales)

06/2005 - 07/2005, *Vínculo:* Pasantía posdoctoral, (40 horas semanales)

12/2000 - 04/2001, *Vínculo:* Estudiante de doctorado, (40 horas semanales)

12/1999 - 12/2000, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado, (40 horas semanales)

03/1998 - 06/1998, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado, (40 horas semanales)

09/1997 - 12/1997, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado, (40 horas semanales)

09/1995 - 07/1996, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado, (40 horas semanales)

03/1994 - 07/1994, *Vínculo:* Pasantía, (40 horas semanales)

Actividades

07/2006 - 08/2006

Pasantías , Institut de Génétique et Microbiologie

Estadía posdoctoral- Redacción artículo científico. Colaboración de investigación en transportadores de basidiomycetes

06/2005 - 07/2005

Pasantías , Institut de Génétique et Microbiologie

Estadía posdoctoral - Establecimiento de colaboración en estudios de transportadores en basidiomycetes

12/2001 - 05/2002

Pasantías , Institut de Génétique et Microbiologie

12/2000 - 04/2001

Pasantías , Institut de Génétique et Microbiologie

Doctorado- Redacción de publicación. Trabajo experimental interacciones moleculares

12/1999 - 12/2000

Pasantías , Institut de Génétique et Microbiologie

Caracterización molecular y estudio de la expresión del gen *azgA* .Construcción de cepas deletadas del gen *uapC* .Caracterización del modo de acción del factor PrnA, regulador específico del catabolismo de la prolina, mediante proteínas de fusión PrnA-UaY

03/1998 - 06/1998

Pasantías , Institut de Génétique et Microbiologie

Doctorado- Redacción de publicación. Caracterización funcional y molecular de las permeasas de purinas de *Aspergillus nidulans*. Construcción de cepas deletadas del gen del transportador UapA

09/1997 - 12/1997

Pasantías , Institut de Génétique et Microbiologie

clonado del gen que codifica el transportador de hipoxantina en *Aspergillus nidulans*. Caracterización de las permeasas de purinas de *Aspergillus nidulans*. Análisis de la interacción ADN-proteína reguladora del gen *hxB*.

09/1995 - 07/1996

Pasantías , Institut de Génétique et Microbiologie

Desarrollo de estrategias para el clonado del gen del transportador de hipoxantina en *Aspergillus nidulans*. Construcción de cepas con delección total del gen *uapA* del transportador de ácido úrico

03/1994 - 07/1994

Pasantías , Institut de Génétique et Microbiologie

Entrenamiento en técnicas de clonado de genes y genética de hongos filamentosos

12/2000 - 07/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Institut de Génétique et Microbiologie

Clonage et caractérisation d'un gène impliqué dans le trafic intracellulaire de perméases dans le champignon filamenteux *Aspergillus nidulans*. , Integrante del Equipo

01/2000 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Institut de Génétique et Microbiologie

Designing and improving health and food-related production processes using filamentous fungal Cell factories. , Integrante del Equipo

01/2000 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Institut de Génétique et Microbiologie

Etude des transporteurs de nucléobases chez le champignon-modèle *Aspergillus nidulans*. , Integrante del Equipo

Universidad de Atenas , Grecia

Vínculos con la institución

04/2001 - 04/2001, *Vínculo*: Pasantía, (40 horas semanales)

Actividades

04/2001 - 04/2001

Pasantías , Facultad de Biología

Entrenamiento en técnicas de medición de transporte a través de membranas celulares

Ministerio de Educación y Cultura , Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología , Uruguay

Vínculos con la institución

10/2013 - Actual, *Vínculo*: Director Escuela CABBIO-CBAB, (5 horas semanales)

08/2012 - 10/2014, *Vínculo*: Integrante Comité Asesor CABBIO-CBAB Uruguay, (5 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Caracterización de la familia de transportadores tipo "AzgA" de Ascomycotas y Basidiomycotas

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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.

Equipos: Mariana Barraco Vega(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Título: Compuestos antimicrobianos: aspectos genéticos.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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. Los resultados aportados por el rastreo genético, conjuntamente con el rastreo químico y de actividad (colaboración Dr A.Vázquez Farmacognosia), se podrán seleccionar cepas con perfil biosintético prometedor para, en un futuro, inducir rutas metabólicas crípticas. Otra fuente de interés son las plantas nativas y su capacidad de producción de proteínas con potencial actividad antimicrobiana. Estos estudios implican la identificación de secuencias por homología con genomas conocidos y su producción por expresión heteróloga para posteriormente analizar la actividad.

Equipos: María Pía Cerdeiras(Integrante); Álvaro Vázquez(Integrante); Carolina Escardó(Integrante); Beatriz Aviaga(Integrante); Susana Rodríguez(Integrante)

Palabras clave: metabolitos secundarios; péptidos bioactivos

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

Título: Diferenciación de subespecies de *Eucalyptus globulus*

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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.

Equipos: Mariana Richero(Integrante); Mariana Barraco Vega(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Marcadores moleculares

Título: Efecto del zinc y manganeso en la fisiología de hongos degradadores de madera.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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 a partir de los mismos se están haciendo mediante la modelización computacional de los complejos ADN-UaY para la proteína silvestre y los mutantes. Una vez optimizados los modelos se hará el análisis comparativo de las interacciones lo que permitirá visualizar las interpretaciones de los resultados obtenidos y proyectar nuevas interpretaciones. Este trabajo está siendo redactado para su publicación, Mutations in the basic loop of the Zn binuclear cluster of the UaY transcriptional activator suppress mutations in the dimerisation domain.

Equipos: María Pía Cerdeiras(Integrante); Mariana Richero(Integrante); Marcela Ibañez(Integrante); Mario Rabinovich(Integrante); Matilde Soubes(Integrante); Gabriela Da Rosa(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Título: Evaluación de la sanidad de *Eucalyptus*.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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.

Equipos: María Julia Pianzola(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Título: Fortalecimiento de estrategias para el control de la murchera de la papa en Uruguay.

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: 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

Equipos: María Julia Pianzola(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Título: Regulación específica del transporte y catabolismo de las purinas en *A.nidulans*.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: 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.

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Proyectos

Sistema Nacional de Investigadores

2015 - Actual

Título: Deterioro y preservación de madera, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Claudia M Ibañez(Responsable); Carlos Mantero(Responsable); Gabriela Da Rosa(Integrante)

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

2015 - Actual

Título: Prospección de péptidos antimicrobianos novedosos mediante Next generation RNA sequencing para el desarrollo de nuevos agentes terapéuticos, *Tipo de participación:* Otros/Orientador,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Susana Rodríguez Decuadro(Responsable)

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

Palabras clave: AMP

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

1996 - 1997

Título: Caracterización de los genes que codifican para permeasas de purinas en el hongo *Aspergillus nidulans*., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Lisette Gorfinkiel(Responsable)

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

1995 - 1998

Título: Distribution subcellulaire, topogenèse membranaire et spécificité pour le substrat des perméases de la proline et des purines chez *Aspergillus nidulans*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Claudio Scazzocchio(Responsable); Lisette Gorfinkiel(Responsable); Alberto Rosa(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Unión Europea / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

1997 - 1999

Título: Transporte de purinas a través de la membrana celular., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

2000 - 2001

Título: Etude des transporteurs de nucléobases chez le champignon-modèle *Aspergillus nidulans*., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Del equipo de investigación se declara únicamente el Responsable científico de cada país. Se concluyó el clonado 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.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Claudio Scazzocchio(Responsable); Georges Diallinas(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Programa Platón Cooperación Franco-Helénica. / Cooperación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

2000 - 2003

Título: Designing and improving health and food-related production processes using filamentous fungal Cell factories., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister prof.), 3(Doctorado)

Equipo: Claudio Scazzocchio(Responsable); Béatrice Felenbok(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / EUROFUNG / Apoyo financiero

2000 - 2005

Título: Clonage et caractérisation d'un gène impliqué dans le trafic intracellulaire de perméases dans le champignon filamentueux *Aspergillus nidulans*., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Claudio Scazzocchio(Responsable); Lisette Gorfinkiel(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Programa ECOS Coopération Scientifique / Apoyo financiero

2003 - 2005

Título: Control de *Ralstonia solanacearum* mediante diagnóstico molecular en suelos y semillas de papa y mejoramiento por resistencia, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: María Inés Siri(Integrante); María Julia Pianzola(Responsable); Guillermo Galván(Integrante); Francisco Vilaró(Integrante); Gianna Cecchetto(Integrante); Carolina SANTOS(Integrante); Victoria GEPP(Integrante)

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

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

2004 - 2006

Título: Basidiomicotas y Ascomicotas: ¿estrategias similares de respuesta al estrés nutricional?, *Descripción:* Con este proyecto se inició 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*).

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

Equipo: María Pía Cerdeiras(Integrante); Gabriela Libisch(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

2005 - 2006

Título: Utilización de nuevas tecnologías en el aprendizaje de técnicas microbiológicas., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto cuyo objetivo fue la realización de dos multimedia para ser utilizados en el curso de Microbiología: 1. Técnicas de cuantificación de microorganismos 2. Hongos, aspectos básicos.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Javier Menes(Integrante); María Julia Pianzola(Responsable); Silvana Vero(Integrante); Marcelo Queirolo(Integrante); Carlos Alonso(Integrante); Florencia Tissot(Integrante)

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

Palabras clave: Hongos; Recuento de microorganismos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Enseñanza

2007 - 2007

Título: Desarrollo de un método molecular para la identificación de subespecies de *Eucalyptus globulus*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable/Tutor, *Descripción:* 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.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Analía Sanabria(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Beca

Palabras clave: *Eucalyptus*; Subespecies; Identificación molecular

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Caracterización molecular

2007 - 2009

Título: Desarrollo de metodologías moleculares para la identificación de subespecies de *Eucalyptus globulus* y evaluación de la sanidad de las mismas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: María Julia Pianzola(Integrante); María Pía Cerdeiras(Integrante); Mariana Richero(Integrante); Mariana Barraco Vega(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Caracterización molecular

1999 - 2009

Título: 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., *Descripción:* Proyecto de Dedicación Total

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

2009 - 2011

Título: Efecto de la fuente de nitrógeno disponible sobre la expresión de las enzimas ligninolíticas. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: María Pía Cerdeiras(Integrante); Mariana Richero(Integrante); Gianna Cecchetto(Responsable); Mariana Barraco Vega(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: enzimas ligninolíticas; estrés nutricional; regulación transcripcional

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología forestal

2010 - 2012

Título: Selección y obtención de cepas de Streptococcus thermophilus de uso industrial, resistentes a bacteriófagos existentes en Uruguay., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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 MJPIazzola. Julio 2010-2012 Co- Responsable de los aspectos económicos y financieros: Enzo Zamboni - Diagrama)

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: María Julia Pianzzola(Responsable); Gianna Cecchetto(Integrante); Andrés Pellegrino Carrera(Responsable); Rodrigo Achigar(Integrante); Enzo Zamboni(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

2011 - 2013

Título: Caracterización por expresión heteróloga en Aspergillus nidulans de PhZ y PhU: primeros transportadores de purinas identificados en basidiomycetes, *Tipo de participación:* Otros/Tutor,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Mariana Barraco Vega(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2012 - 2015

Título: Diagnóstico del deterioro de los postes de las líneas de transmisión eléctrica y desarrollo de un tratamiento preservante alternativo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Mario Rabinovich(Integrante); Claudia M Ibañez(Responsable); Carlos Mantero(Integrante)

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

Otra institución nacional / UTE / Apoyo financiero

2014 - 2017

Título: Relacionando estructura-función de la familia de transportadores AzgA-like mediante modelado y análisis mutacional in vivo, *Tipo de participación:* Otros/Tutor,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Barraco Vega Mariana(Responsable)

Palabras clave: Transportadores; nitrógeno

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

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 manganosperoxidas 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 eucaliptus 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, otra de Maestría y una Tesina de Grado. Entre las secuencias identificadas, destaca una esnaquina de Ibirapitá (Rodríguez Decuadro, Barraco-Vega, Dans, Benko-Iseppon, Cecchetto, manuscrito en preparación) y una defensina de Ceibo, debido a los microorganismos que inhiben y por su posible aplicación como molécula de diagnóstico de infecciones. El análisis de transcriptomas de Ibirapitá y Congorosa (próximo manuscrito) 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 continua 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 (INNOTECH 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 (JC. Protein Peptide Science, INNOTECH). Dirijo la Escuela CABBIO/Uruguay (MEC).

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

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

Functional characterization of two novel purine transporters from the Basidiomycota *Phanerochaete chrysosporium*. *Genes*, v.: 601, p.: 1 - 10, 2017

Palabras clave: Catabolismo; Expresión heteróloga

Areas del 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



SCOPUS



Completo

BARNECHE S; JORCÍN G; CECCHETTO, G.; CERDEIRAS MP; VAZQUEZ A; ALBORES S

Screening for Antimicrobial Activity of Wood Rotting Higher Basidiomycetes Mushrooms from Uruguay Against Phytopathogens. International Journal of Medicinal Mushrooms, v.: 18, p.: 261 - 267, 2016

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

ISSN: 15219437



SCOPUS

Completo

IBÁÑEZ C; RABINOVICH M; CECCHETTO, G.; SOUBES M; CERDEIRAS MP

Combined effect of Zn²⁺ and Mn²⁺ on the physiology of wood-rotting basidiomycetes. International wood products journal, v.: 4 2, p.: 81 - 88, 2013

Palabras clave: preservantes madera; hongos de pudredumbre; zinc; manganeso

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 20426445 ; DOI: 10.1179/2042645312Y.0000000025

Appeared or available online: 22 de enero de 2013

SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Development of SCAR molecular markers for early and late differentiation of Eucalyptus globulus ssp globulus from E. globulus ssp maidenii. Trees-Structure and Function, v.: 27, p.: 249 - 257, 2013

Palabras clave: RAPD; SCAR; multiplex; Eucalyptus globulus

Areas del 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

Completo

IBÁÑEZ C; RABINOVICH M; MANTERO C; CECCHETTO, G.; CERDEIRAS MP

Deterioro y preservación de madera. Revista Digital Universitaria UNAM, v.: 13 5, 2012

Palabras clave: preservantes madera; hongos ligninolíticos

Areas del 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>

Sistema  Nacional de Investigadores

Completo

CECCHETTO, G.; RICHERO M; OESTREICHER N; MURO PASTOR MI; PANTANO, S; SCAZZOCCHIO C

Mutations in the basic loop of the Zn binuclear cluster of the UaY transcriptional activator suppress mutations in the dimerisation domain.. Fungal Genetics and Biology, v.: 49 9, p.: 731 - 743, 2012

Palabras clave: zinc cluster; transcriptional regulation; Aspergillus nidulans

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10871845



SCOPUS

Completo

SANABRIA A; SIRI MI; CECCHETTO, G.; PIANZZOLA MJ

Aplicación de la técnica de PCR en la detección de *Ralstonia solanacearum* en campos papeiros. *INNOTEC*, v.: 7, p.: 49 - 54, 2012

Palabras clave: Solanum tuberosum; persistencia; *Ralstonia solanacearum*; detección

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 16883691



Completo

IBÁÑEZ M; RABINOVICH M; SILVA L; MANTERO C; CECCHETTO, G.; CERDEIRAS MP

Wood preservative properties of a Zn and Mn containing solution obtained by a battery recycling process.. *International wood products journal*, v.: 2 2, p.: 81 - 88, 2011

Palabras clave: preservantes madera; pudredumbre blanca; pudredumbre marrón; cinc; manganeso

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 20426445

SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Differential physiological and developmental expression of the UapA and AzgA purine transporters in *Aspergillus nidulans*. *Fungal Genetics and Biology*, v.: 44 7, p.: 627 - 640, 2007

Palabras clave: Uric acid; Metulae; Sexual differentiation; Topogenesis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Topogénesis de transportadores de purinas

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 10871845 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

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

Purine transporter expression is developmentally activated by conidiospore germination in Aspergillus nidulans. Molecular Microbiology, v.: 52 1, p.: 205 - 216, 2004

Areas del 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 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

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



SCOPUS

Completo

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

The AzgA purine transporter of *Aspergillus nidulans*: characterisation of a protein belonging to a new phylogenetic cluster. *Journal of Biological Chemistry*, v.: 279 5, p.: 3132 - 3141, 2004

Palabras clave: Transportadores de purinas; Caracterización funcional; Expresión génica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00219258 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

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

PrrA, a Zn2Cys6 activator with a unique DNA recognition mode, requires inducer for in vivo binding. Molecular Microbiology, v.: 44, p.: 585 - 597, 2002

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Reguladores transcripcionales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0950382X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

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

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

Palabras clave: Expresión génica; Catabolismo de purinas; Aspergillus nidulans

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Reguladores transcripcionales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0950382X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Structure-function analysis of purine transporters in *Aspergillus nidulans*. *Folia Microbiologica, v.: 41, p.: 621 - 622, 1997*

Palabras clave: Relación estructura-función; Transportadores; Aspergillus nidulans

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Caracterización funcional de transportadores

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00155632 ; Idioma/Pais: Inglés/República Checa



SCOPUS

Completo

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

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

Palabras clave: Transportadores; Aspergillus nidulans; Expresión génica; Caracterización funcional

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Caracterización funcional de transportadores

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219258 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Genetic and molecular characterisation of purine permeases genes of *Aspergillus nidulans* - A novel family of transporters conserved in prokaryotes and eukaryotes. *Folia Microbiologica, v.: 39, p.: 513 - 514, 1994*

Palabras clave: Caracterización molecular; Expresión génica; Transportadores de purinas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Caracterización génica de transportadores

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00155632 ; Idioma/Pais: Inglés/República Checa



SCOPUS

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Texto integral

CECCHETTO, G.

Catabolisme de purines chez *Aspergillus nidulans*: Caractérisation du transporteur AzgA. Analyse de la fixation à l'ADN de l'activateur transcriptionnel UaY. Tesis Doctoral. 2003. *Nro. de páginas*: 230,

Editorial: Centre Scientifique d Orsay , Paris

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Medio de divulgación: Papel;

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

Libro publicado , Texto integral

CECCHETTO, G.

Estudio bioquímico y genético del gen que codifica la permeasa de la hipoxantina en *Aspergillus nidulans*. Tesis Maestría. 1998. *Nro. de páginas*: 123,

Editorial: Facultad de Química UDELAR , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Documentos de Trabajo

Completo

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

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

Serie: 1 , 1

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

Medio de divulgación:

Manuscrito en preparación

Completo

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

PdSN1 a plant snakin gene, isolated from *Peltophorum dubium* and expressed in *Escherichia coli* has antimicrobial activity , 2016

Serie: 1 , 1

Palabras clave: AMP; Cysteine-rich domain

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

Medio de divulgación:

Manuscrito en preparación

Completo

ACHIGAR R; CECCHETTO, G.; PIANZZOLA MJ

Characterization of *Streptococcus thermophilus* phages on cheese industries in Uruguay , 2016

Serie: 1 , 1

Palabras clave: bacteriophage; cheese industries

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

Medio de divulgación:

Enviado a International Journal of Food Microbiology

Completo

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

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

Serie: 10 , 10722 , IRG/WP

Palabras clave: *Phanerochaete chrysosporium*; enzimas ligninolíticas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Medio de divulgación: Internet

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

Completo

IBÁÑEZ C; SILVA L; RABINOVICH M; MANTERO C; CECCHETTO, G.; CERDEIRAS MP

Wood preservative obtained by recycling – preliminary selection of leaching inhibitor , 2008

Serie: 08 , 50252 , IRG/WP 08-50252

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Medio de divulgación: Internet

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

Trabajos en eventos

Completo

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

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

Evento: Internacional , ALAG - Latinoamericano de Genética , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: transporte purinas

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

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

Completo

RODRÍGUEZ DECUADRO S; CECCHETTO, G.; SMIRCICH P; DA ROSA G

Predicción de péptidos antimicrobianos en el transcriptoma de novo de brotes de ibirapitá , 2016

Evento: Internacional , ALAG - Latinoamericano de Genética , Montevideo , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: AMP

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

Resumen

DA ROSA G; CECCHETTO, G.; IBÁÑEZ M

Extractivos de *Acacia melanoxylon* como posibles antifúngicos de hongos xilófagos , 2016

Evento: Internacional , V Congreso Iberoamericano de Protección de Madera , Colonia de Sacramento , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: polifenoles

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , International Plant Molecular Biology Congress , Foz de Iguazú , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología

Resumen

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

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

Evento: Nacional , XI Encuentro Nacional de Microbiólogos SUM , Montevideo

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Resumen

RODRÍGUEZ DECUADRO S; BORBA ALEJANDRA; CECCHETTO, G.

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

Evento: Nacional , Resumen enviado IX Jornadas Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Resumen

RODRÍGUEZ DECUADRO S; BORBA ALEJANDRA; CECCHETTO, G.

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

Evento: Nacional , III Jornada Nacional de Fitopatología. SUFIT , Montevideo

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Resumen

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

Expresión heteróloga y caracterización funcional primaria de un péptido antimicrobiano de Ibirapitá , 2015

Evento: Nacional , Jornadas Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Simposio Bioquímica y Biología Molecular en Agronomía. Exposición oral.

Resumen

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

Caracterización de manganeso-peroxidadas de Punctularia atropurpurascens: hacia su expresión heteróloga en Aspergillus nidulans , 2015

Evento: Nacional , IX Jornadas Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Resumen

BONAUDI F; CECCHETTO, G.; BARRACO VEGA M

Análisis mutacional del transportador de purina de Phanerochaete chrysosporium , 2015

Evento: Nacional , ENAQUI 4 , Montevideo

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Resumen

BORBA ALEJANDRA; CECCHETTO, G.; RODRÍGUEZ DECUADRO S

Producción recombinante de un péptido antimicrobiano de origen vegetal , 2015

Evento: Nacional , Encuentro Nacional de Química ENAQUI 4 , Montevideo

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Resumen

DA ROSA G; IBÁÑEZ C; CECCHETTO, G.

Taninos de Gleditsia trocantos como posibles preservantes naturales de madera. , 2015

Evento: Nacional , Cuarto encuentro Nacional de Química ENAQUI 4. , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: antifúngicos; hongos ligninolíticos

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

Resumen

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

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

Evento: Internacional , XI Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal , Cayo Santa María, Cuba , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: esnaquina; plantas nativas; antimicrobianos

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

Resumen

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

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

Evento: Nacional , I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos. , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos SUMArbitrado: SI

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

Resumen

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

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

Evento: Nacional , III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología

Resumen

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

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

Evento: Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología

Resumen

BARRACO VEGA M; CECCHETTO, G.

Estudios de funcionalidad y localización subcelular de los transportadores de purinas de Phanerochaete chrysosporium , 2013

Evento: Nacional , X Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Resumen

GARCÍA A; IBÁÑEZ C; CECCHETTO, G.

Caracterización de hongos presentes en madera tratada con CCA en Uruguay , 2013

Evento: Nacional , X Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Resumen

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

Basidiomycetes como fuente de nuevos agentes antimicrobianos , 2013

Evento: Nacional , X Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: antimicrobianos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Resumen

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

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

Evento: Internacional , International Research Group on Wood Protection Annual Meeting , Estocolmo

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: preservación

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

Resumen

BARRACO VEGA M; RICHERO M; CECCHETTO, G.

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

Evento: Internacional , XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM , Santos

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Resumen

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

Basidiomicetes contra fitopatógenos? Estudios iniciales , 2012

Evento: Internacional , XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM , Santos

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Resumen

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

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

Evento: Regional , II Simposio Argentino de Lactología

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Resumen

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

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

Evento: Internacional , VII Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones , Talca Chile

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Resumen

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

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

Evento: Nacional , 2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI , Montevideo

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Completo

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

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

Evento: Internacional , 41st IRG Annual Meeting THE INTERNATIONAL RESEARCH GROUP ON WOOD PROTECTION , Biarritz, France , 2010

Anales/Proceedings: IRG Annual Meeting PresentationsArbitrado: SI

Palabras clave: enzimas ligninolíticas; Expresión génica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana

Medio de divulgación: Internet;

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

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

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

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

Evento: Internacional , International Mycology Congress , Edinburgh , UK , 2010

Anales/Proceedings: IMC9Arbitrado: SI

Palabras clave: enzimas ligninolíticas; metales

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Microbiobiana

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

Caracterización de las Manganese peroxidasas de *Punctularia atropurpurascens*. , 2010

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

BARRACO VEGA M; CECCHETTO, G.

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

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

BARRACO VEGA M; IBÁÑEZ C; CECCHETTO, G.

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

Evento: Nacional , 6º Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. , Montevideo

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

RICHERO M; CECCHETTO, G.

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

Evento: Nacional , 6° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. , Montevideo

Anales/Proceedings: 6° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología MolecularArbitrado: SI

Palabras clave: Marcadores moleculares; *Eucalyptus*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Forestal

Medio de divulgación: Papel;

Completo

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

Alternative wood preservative obtained from a recycling proces , 2008

Evento: Regional , IV Congreso Forestal Latinoamericano , Merida

Anales/Proceedings: IV Congreso Forestal LatinoamericanoArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / antifúngicos

Resumen

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

Fortalecimiento de estrategias para el control de la murchera de la papa en Uruguay , 2008

Evento: Nacional , VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

IBÁÑEZ M; MANTERO C; CECCHETTO, G.; RABINOVICH M; CERDEIRAS MP

Wood preservative obtained by recycling – preliminary selection of leaching inhibitor. , 2008

Evento: Internacional , IRG Regional Meeting for the Americas. , Playa Flamingo, Costa Rica , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / antifúngicos

Medio de divulgación: Internet;

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

Resumen expandido

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

Ralstonia solanacearum: Avances en su Conocimiento enfocados a su Control , 2008

Evento: Regional , VI Seminario Latinoamericano de Uso y Comercialización de la Papa , Mar del Plata , 2008

Anales/Proceedings: VI Seminario Latinoamericano de Uso y Comercialización de la Papa - MemoriasArbitrado: SI

Palabras clave: murchera

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CECCHETTO, G.

Caracterización de transportadores de purinas en Basidiomycotas , 2005

Evento: Nacional , Jornadas Nacionales de la Sociedad Uruguaya de Microbiología , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Nacional , Jornadas Nacionales de la Sociedad Uruguaya de Microbiología , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Nacional , Jornadas Nacionales de la Sociedad Uruguaya de Microbiología , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

RICHERO M; CECCHETTO, G.

Análisis de la capacidad de dimerización del regulador transcripcional UaY , 2003

Evento: Nacional , VI Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2003

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacciones ADN-proteína

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CECCHETTO, G.

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

Evento: Nacional , 3° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. , Montevideo

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CECCHETTO, G.; PAULINO, M

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

Evento: Regional , XXVIII QUITEL. , Montevideo

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del 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;

[Resumen expandido](#)

[CECCHETTO, G.; AMILLIS S; SCAZZOCCHIO C; DIALLINAS G; DREVET C](#)

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

Evento: [Internacional , 19th International Meeting on Yeast transport and Energetics \(SMYTE\) , Creta , 2001](#)

Anales/Proceedings: [Arbitrado: SI](#)

Palabras clave: [Transportadores de purinas; Hongos filamentosos](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana](#)

Medio de divulgación: [Papel](#); *Idioma/Pais:* [Inglés/Grecia](#);

Resumen expandido

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

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

Evento: Internacional , 19th International Meeting on Yeast transport and Energetics (SMYTE) , 2001

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Transportadores de purinas; Regulación génica; Desarrollo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Medio de divulgación: Papel; Idioma/Pais: Inglés/Grecia;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , V European Group of Fungi Genetic. , Arcachon Francia

Anales/Proceedings: V European Group of Fungi Genetic.Arbitrado: SI

Editorial: Arcachon

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

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

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

Evento: Internacional , VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular , Montevideo

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.; RODRÍGUEZ S

Defensinas y esnaquinas: péptidos para el control de plagas , Presentación Convocatoria FPTA , 2012 , 8

Palabras clave: plantas nativas; péptidos bioactivos

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

Ciudad: /Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.; RODRÍGUEZ S

Prospección en defensinas y esnaquinas de plantas nativas para el desarrollo de nuevos agentes antimicrobianos , Proyecto de Tesis de Doctorado , 2012 , 13

Palabras clave: plantas nativas; péptidos bioactivos

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

Ciudad: /Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

Metabolitos secundarios, ¿qué esconden los Basidiomycotas en sus genomas? , Proyecto presentado a FCE convocatoria 2011 , 2011 , 42

Palabras clave: metabolitos secundarios; Basidiomycotas; antimicrobianos

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

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

Identificación del gen *laeA* en Basidiomycota: activador transcripcional del metabolismo secundario mediante remodelación de la cromatina , solicitud beca para estudiante , 2011 , 8

Palabras clave: metabolitos secundarios; regulación; Basidiomycotas

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

Ciudad: /Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

Estudio del potencial genético de cepas de Basidiomycota como productoras de compuestos bioactivos. , solicitud beca para estudiante , 2011 , 9

Palabras clave: policetido-sintasas; Basidiomycotas

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

Ciudad: /Uruguay

Elaboración de proyecto

BARRACO VEGA M; CECCHETTO, G.

Caracterización por expresión heteróloga en *Aspergillus nidulans* de PhZ y PhU: primeros transportadores de purinas identificados en Basidiomycotas. , Proyecto presentado a FCE2007 , 2010 , 17

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiológica

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

RICHERO M; CECCHETTO, G.

Phanerochaete chrysosporium se viste de verde: expresión de GFP controlada por los promotores de los transportadores de purinas , Proyecto presentado a FCE2007 , 2010 , 18

Palabras clave: GFP; Transportadores; *Phanerochaete chrysosporium*

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

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

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

Nuevos Antibacterianos: Prospectando la Micoflora , Presentado CSIC I+D Grupos de Investigación , 2010

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

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

Las purinas como fuente de nitrógeno alternativa en Basidiomycotas degradadores de madera. degradadores de madera , Presentación CSIC – Programa de Investigación y Desarrollo , 2008 , 24

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

IBÁÑEZ M; CECCHETTO, G.; CERDEIRAS MP

Influencia del Zn y Mn sobre actividad y regulación del sistema ligninolítico de Basidiomycetes. , Presentación CSIC – Programa de Vinculación con el Sector Productivo , 2008 , 48

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

El nitrógeno y los basidiomycotas degradadores de madera. , Presentación ANII – Fondo Clemente Estable , 2008 , 19

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Medio de divulgación: Internet; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

El nitrógeno y los basidiomycotas degradadores de madera. , Presentación ANII – Fondo Clemente Estable , 2007 , 2

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Perfil aprobado

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.; CERDEIRAS MP

Efecto de los metales pesados sobre la expresión génica de las enzimas degradadoras de lignina en basidiomycetes , Presentación DICyT - PDT Investigación Fundamental , 2006 , 23

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.; CERDEIRAS MP

Estrés nutricional: regulación conjunta de permeasas y sistema ligninolítico , Solicitud de financiación Presentación CSIC – Programa de Investigación y Desarrollo , 2006 , 26

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Académicamente recomendado, no financiado.

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

Desarrollo de un método molecular para la identificación de subespecies de *Eucalyptus globulus*. , Solicitud beca para estudiante - Programa de Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo 29 , 2006 , 29

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.; CERDEIRAS MP

Desarrollo de metodologías moleculares para la identificación de subespecies de *Eucalyptus globulus* y evaluación de la sanidad de las mismas. , Presentación DICyT – PDT Área de oportunidad “Agraria no Alimentaria” , 2006 , 57

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Marcadores moleculares

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

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

Relevamiento de la flora fúngica presente en bosques de *Pinus taeda*: diagnóstico molecular. , Presentación INIA - Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria , 2005 , 25

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

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.; PIANZZOLA MJ

Identificación de especies de Eucalyptus en plántula y madera por métodos moleculares , Presentación CSIC Programa de Vinculación con el Sector Productivo , 2004 , 18

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.; PIANZZOLA MJ; CERDEIRAS MP

Identificación de subespecies de Eucalyptus por métodos moleculares , Presentación a CSIC I+D , 2004 , 22

Areas del 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; *Ciudad:* /Uruguay

Elaboración de proyecto

PIANZZOLA MJ; CECCHETTO, G.; CERDEIRAS MP

Sistema Ligninolítico: ¿la paradoja oxidativa? , Presentación a CSIC I+D , 2001 , 31

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

Sistema Nacional de Investigadores

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

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 , Proyecto de Dedicación Total - UDELAR , 1998 , 23

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

Transporte de purinas a través de la membrana celular. , Solicitud de financiación , 1997 , 31

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

GORFINKIEL L; CECCHETTO, G.

Caracterización de los genes que codifican para permeasas de purinas en el hongo Aspergillus nidulans. , 1995 , 34

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.; DA ROSA G

Taninos de la flora uruguaya como potenciales agentes antimicrobianos naturales. , Presentado Convocatoria FCE 2016 , 2016 , 52 , 1

Palabras clave: extractivos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Ciudad: /Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

Defensinas de plantas nativas, caracterización para el desarrollo de agentes de control y diagnóstico. , Presentado Convocatoria CSIC I+D 2016 , 2016 , 15 , 1

Palabras clave: AMP

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Ciudad: /Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.; RODRÍGUEZ DECUADRO S

Explorando en el modo de acción de péptidos antimicrobianos de tipo esnaquinas de una leguminosa nativa , Presentado Convocatoria FCE 2016 , 2016 , 49 , 1

Palabras clave: dominio rico en cisteínas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Ciudad: /Uruguay

Elaboración de proyecto

TERÁN M; CECCHETTO, G.

Desarrollo de radiotrazadores para imágenes centellográficas de procesos infecciosos mediante diversos métodos de marcación , Presentación Convocatoria CSIC I+D 2016 , 2016 , 14 , 1

Palabras clave: radiofármacos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Ciudad: /Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.; BARRACO VEGA M

Relaciones estructura-función de transportadores de purinas basidiomycotas. , Postulación beca posgrado M. Barraco Vega , 2015 , 19 , 1

Palabras clave: Transporte

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

Ciudad: /Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.; RODRÍGUEZ DECUADRO S

Prospección en defensinas y esnaquinas de plantas nativas para el desarrollo de nuevos agentes antimicrobianos , Postulación beca posgrado Susana Rodríguez Decuadro , 2015 , 20 , 1

Palabras clave: antimicrobianos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Ciudad: /Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.; RODRÍGUEZ-DECUADRO S

Búsqueda de péptidos antimicrobianos de plantas nativas mediante Next generation RNA sequencing para el desarrollo de nuevos agentes terapéuticos , Presentado a Convocatoria CSIC I+D por Susana Rodríguez Decuadro , 2014 , 17 , 1

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

Ciudad: /Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.; RODRÍGUEZ GIORDANO S

Explorando la diversidad fúngica: nuevas amino oxidasas e imino-reductasas para la síntesis de aminas quirales , Proyecto presentado a convocatoria FCE 2014 - ANII , 2014 , 48 , 1

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

Ciudad: /Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.; RODRÍGUEZ-DECUADRO S

Rediseño y producción de péptidos antimicrobianos recombinantes de origen vegetal para el desarrollo de nuevos bioplaguicidas , Presentado convocatoria FMV 2014 ANII , 2014 , 39 , 1

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Ciudad: /Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.; IBÁÑEZ C; MANTERO C

Deterioro y preservación de madera , Proyecto presentado a Convocatoria CSIC grupos , 2014 , 17 , 1

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Ciudad: /Uruguay

Elaboración de proyecto

VAZQUEZ A; CERDEIRAS MP; CECCHETTO, G.

Nuevos antimicrobianos: prospectando floras nativas , Presentado a convocatoria CSIC I+D Grupos 2014 , 2014 , 15 , 1

Palabras clave: basidiomycetes

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

Ciudad: /Uruguay

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.; BARRACO VEGA M

Relacionando estructura-función de la familia de transportadores AzgA-like mediante modelado y análisis mutacional in vivo , Presentación Convocatoria FCE 2013 ANII , 2013 , 39 , 1

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Ciudad: /Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.; RODRÍGUEZ-DECUADRO S

Expresión heteróloga y evaluación de actividad antimicrobiana de defensinas y esnaquinas de plantas nativas , Presentación Convocatoria FMV 2013 ANII , 2013 , 48 , 1

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular

Ciudad: /Uruguay

Otra

BARATTA, A; RICHERO M; PIAGGIO, M; CERDEIRAS MP; CECCHETTO, G.; PIANZZOLA MJ

Detection of Basidiomycota in industrial plantations of Eucalyptus globulus in Uruguay , Artículo en preparación , 2012

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

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Página web curso de Microbiología – Módulo 2 , 2005

Uruguay , Español , Internet

Creación y mantenimiento

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

Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Página web curso Aplicaciones de Biología Molecular a la Microbiología , 2005

Uruguay , Español , Internet

Creación y mantenimiento

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Página web curso Microbiología General , 2005

Uruguay , Español , Internet

Reorganización y mantenimiento

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Material de apoyo Curso Aplicaciones de Biología Molecular a la Microbiología , 2005

Uruguay , Español , Papel

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Guía de práctico del curso de Microbiología - Módulo 2 , 2004

Uruguay , Español , Papel

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Actualización en Biología Molecular , 1999

Uruguay , Español , Papel

Selección de artículos y preparación del material de apoyo

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Aplicaciones de la Biología Molecular al diagnóstico , 1998

Uruguay , Español , Papel

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Genética de hongos filamentosos , 1996

Uruguay , Español , Papel

Areas del 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

Uruguay , 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

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

Informes de investigación

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

Uruguay , Español , 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:* Irrestringida

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular

Informes de investigación

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

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Basidiomicotas y Ascomicotas: ¿estrategias similares de respuesta al estrés nutricional?, *Número de páginas:* 21, *Disponibilidad:* Irrestringida

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

Informes de investigación

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

Uruguay , Español , 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:* Irrestringida

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

Informes de investigación

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

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Basidiomicotas y Ascomicotas: ¿estrategias similares de respuesta al estrés nutricional?, *Número de páginas:* 8, *Disponibilidad:* Irrestringida

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

Informes de investigación

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

Uruguay , Español , 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 del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Informes de investigación

Transporte de purinas a través de la membrana celular.-Informe final , 1999

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Transporte de purinas a través de la membrana celular., *Número de páginas:* 11, *Disponibilidad:* Irrestringida

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

Informes de investigación

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

Uruguay , Español , Papel

Nombre del proyecto: Caracterización de los genes que codifican para permeasas de purinas en el hongo *Aspergillus nidulans*., *Número de páginas:* 25,

Áreas del 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

Uruguay , Inglés

Manuscrito en preparación

Palabras clave: Basidiomycota

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Otra producción técnica

Characterization of the first purine transporters in Basidiomycetes , 2013

Uruguay , Inglés

Manuscrito en preparación

Palabras clave: *Phanerochaete chrysosporium*

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Fondo María Viñas - ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: Movilidad Cooperación ANII-CONICET

Cantidad: Menos de 5

ANII-CONICET

Evaluación de Proyectos

2012

Institución financiadora: Fondo María Viñas - ANII

Cantidad: Menos de 5

Proyectos Fondo María Viñas - ANII , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2012 / 2014

Institución financiadora: CABBIO/CBAB Uruguay

Cantidad: Mas de 20

CABBIO/CBAB Uruguay , Uruguay

Evaluación de propuestas presentadas en Uruguay y selección de propuestas a realizarse en forma conjunta con Instituciones de Argentina y Brasil.

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

Institución financiadora: PEDECIBA- ICGB

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA- ICGB , Uruguay

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: Primer Encuentro de Jóvenes Microbiólogos - SUM,

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,
Uruguay

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: 7a Jornadas de la Seccional Bioquímica y Bioogía Molecular SBBM,
Uruguay

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

Evaluación de Eventos

2010

Nombre: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM ,
Uruguay

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

Evaluación de Eventos

2010

Nombre: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,
Uruguay

Evaluador para otorgamiento premio Presentaciones en Poster.

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Current Protein & Peptide Science,
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2014

Nombre: INNOTEC,
Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Premios

2015

Nombre: Premio Nacional L'OREAL-UNESCO 'Por las mujeres en la Ciencia',
Cantidad: Menos de 5
L'OREAL-UNESCO-MEC

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: Becas de Movilidad Cooperación Internacional,
Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

Nombre: Apoyo a Proyectos de Investigación Para Estudiantes de grado APIPES,
Cantidad: Menos de 5

Sociedad Uruguaya de Microbiología SUM

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

Nombre: Becas de Posgrado Nacionales,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2017

Nombre: Cursos CABBIO,

Cantidad: Mas de 20

CABBIO/CBAB

Becas CABBIO para asistencia de estudiantes uruguayos a cursos en Argentina, Brasil y Colombia.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2015

Nombre: Cursos de Posgrado en Biotecnología,

Cantidad: Mas de 20

CABBIO/CBAB , Uruguay

Evaluación de propuestas de cursos a realizarse en Uruguay y selección de propuestas a realizarse Argentina, Brasil.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2013

Nombre: Cursos CABBIO,

Cantidad: De 5 a 20

CABBIO/CBAB

Becas CABBIO para asistencia de estudiantes uruguayos a cursos en Argentina, Brasil y Colombia.

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Caracterización de transportadores de purinas identificados en Basidiomycotas por expresión heteróloga en *Aspergillus nidulans*. , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Barraco

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

Palabras clave: Basidiomycotas; Transportadores; Expresión heteróloga

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Fisiología de hongos filamentosos: efectos de las sales de Zn y Mn. , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Claudia Ibáñez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , posgrado en Química

Palabras clave: antifúngicos

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

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

Información adicional: Codirección: María Pía Cerdeiras

Grado

Tesis/Monografía de grado

Expresión heteróloga de una defensina de ceibo y evaluación de actividad antimicrobiana del péptido recombinante , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandra Borba

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Palabras clave: antimicrobianos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Pais/Idioma: Uruguay/Español

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

Tesis/Monografía de grado

Busqueda de rutas metabólicas crípticas en basidiomicetes , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carolina Escardó

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

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

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

Información adicional: Manuscrito del trabajo entregado para su evaluación en julio 2014.

Tesis/Monografía de grado

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

Nombre del orientado: Mariana Barraco

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética de hongos filamentosos

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

Información adicional: Dirección de Tesina para la obtención del título de Licenciado. Inscripción: mayo/2009 duración 6 meses.

Tesis/Monografía de grado

Análisis de la capacidad de dimerización del regulador transcripcional UaY , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Richero

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacciones ADN-proteína

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Para la tesina de Grado, MRichero retomó el tema desarrollado durante su primera pasantía en nuestro laboratorio.

Otras

Iniciación a la investigación

Identificación de manganeso peroxidasa. , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandra García

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Co-dirigido por la Dra. Claudia M Ibáñez.

Iniciación a la investigación

Busqueda de rutas metabólicas crípticas en basidiomycotas , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carolina Escardó

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: policétidosintasas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología , Genética Microbiana

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca Iniciación ANII setiembre 2012- agosto 2013

Iniciación a la investigación

Identificación del gen laeA en basidiomycotas: activador transcripcional del metabolismo secundario mediante remodelación de la cromatina. , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Beatriz Aviaga

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: metabolitos secundarios; Basidiomycotas; Rastreo molecular

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca Iniciación ANII setiembre 2012- agosto 2013

Iniciación a la investigación

Relevamiento de Flora fúngica en postes de madera , 2012

Nombre del orientado: Alejandra García

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: En el marco de proyecto CSIC. Responsable Científico CM Ibáñez

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Richero

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Eucalyptus; Identificación molecular; Flora asociada

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Marcadores moleculares

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Dirección de trabajo de investigación de 20 meses de duración en el marco de proyecto PDT.

Iniciación a la investigación

Influencia de los nutrientes presentes en madera sobre la expresión de genes de transportadores en WRF. , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Barraco

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética de hongos filamentosos

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

Información adicional: Dirección de trabajo de investigación, beca financiada por ANII, 12 meses a partir de febrero 2009.

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Mariana Richero

Beca de Iniciación a la Investigación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Marcadores moleculares

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Dirección de trabajo de investigación, beca financiada por ANII, 12 meses a partir de febrero 2009

Iniciación a la investigación

Implementación de la técnica de qPCR para el análisis de la expresión génica de transportadores en hongos filamentosos , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Barraco

Palabras clave: PCR cuantitativo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología molecular

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: 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. Estas técnicas no se realizaban previamente en la Institución Facultad de Química.

Iniciación a la investigación

Basidiomicotas y Ascomicotas: ¿estrategias similares de respuesta al estrés nutricional , 2006

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabirela Libisch

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Hongos filamentosos; Basidiomycotas; Identificación genes de transportadores

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Caracterización génica de transportadores

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

Iniciación a la investigación

Análisis de la capacidad de dimerización del regulador transcripcional UaY utilizando genes reporteros , 2003

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Richero

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacciones ADN-proteína

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

Otras tutorías/orientaciones

Análisis mutacional de motivos internos de transportadores AzgA-like , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Bonaudi

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Transportadores; hongos ligninolíticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Identificación de genes manganeso peroxidasa de *Punctularia atropurpurascens* y análisis de su expresión , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Da Rosa

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: hongos ligninolíticos; Basidiomycota; Eucalyptus

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

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

Otras tutorías/orientaciones

Relevamiento de Flora fúngica en postes , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Gabriela Da Rosa

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

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

Otras tutorías/orientaciones

Efecto de la fuente de nitrógeno sobre la expresión de las enzimas ligninolíticas. , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Barraco

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: enzimas ligninolíticas; estrés nutricional; Expresión génica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Microbiobiana

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Dirección de trabajo en el marco de proyecto FCE2007 del mismo título, junio 2009-enero 2011.

Otras tutorías/orientaciones

Efecto de la fuente de nitrógeno sobre la expresión de las enzimas ligninolíticas. , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Richero

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: enzimas ligninolíticas; estrés nutricional; Expresión génica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Microbiobiana

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Dirección de trabajo en el marco de proyecto FCE2007 del mismo título. Junio 2009-enero 2011.

Otras tutorías/orientaciones

Identificación molecular de hongos fitopatógenos de Eucalyptus , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carolina Escardó

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Basidiomycotas; Eucalyptus; Identificación molecular

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Mariana Richero, co-director.

Otras tutorías/orientaciones

Caracterización del sistema ligninolítico del Basidiomycota *Punctularia atropurpurascens*, 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Barraco

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Beatriz Aviaga

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Palabras clave: Transporte; splicing alternativo; Topogenesis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología, Genética Microbiana

País/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Rodrigo Achigar

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

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

Información adicional: En el marco de Proyecto

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Agentes antimicrobianos naturales: compuestos fenólicos y péptidos de la flora uruguaya, 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriela da Rosa

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

Palabras clave: extractivos; hongos ligninolíticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor Dra. Claudia M Ibáñez.

Tesis de doctorado

Relaciones estructura-función de transportadores de purinas basidiomycotas, 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Barraco Vega

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

Palabras clave: Transporte; Hongos filamentosos

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Co-tutor: Dr. Manuel Sanguinetti Miralles.

Tesis de doctorado

Prospección en defensinas y esnaquinas de plantas nativas para el desarrollo de nuevos agentes antimicrobianos , 2012

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Susana Rodríguez

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

Palabras clave: antimicrobianos; plantas nativas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor Dra Ana Benko-Iseppon, Laboratorio de Genética y Biotecnología Vegetal, Universidad Federal de Pernambuco, Brasil. Defensa prevista diciembre/2017

Grado

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la relación funcional de aminoácidos específicos del transportador Phu , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juliette Dourron

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología

Palabras clave: Transportadores NAT; hongos ligninolíticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana

Pais/Idioma: Uruguay/Español

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

Tesis/Monografía de grado

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

Nombre del orientado: Beatriz Aviaga

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo experimental concluido. Tesina en redacción, aun sin concluir por razones personales del estudiante.

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2006 Beca posdoctoral IGM, Université Paris-Sud (XI), Francia

2001 Beca de investigación Programa Platón - Cooperación Franco-Helénica

1997 Beca de doctorado Ministère des Affaires Etrangères, Francia

1994 Beca de maestría PEDECIBA – CONICYT

2001 Beca de Investigación UNESCO - Mol. and Cell Biology Network

2009 Investigador Nivel I - Sistema Nacional de Investigadores ANII

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Daniela Costa Duarte

CECCHETTO, G.

Determinación del rol de la bacterioferritina en la homeostasis del hierro en *S. meliloti* 1021 , 2016

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Lucía Sessa

CECCHETTO, G.

Enfermedades de cultivos frutales del Uruguay: hongos endófitos, patógenos latentes y fitopatógenos , 2016

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Manuel Sangiunetti Miralles

CECCHETTO, G.

Contribución al análisis estructural y funcional de los transportadores de urea , 2012

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos

Tesis

Candidato: Fernanda Schrieber

CECCHETTO, G.

Uso de sistemas de secreción tipo III para la expresión de antígenos heterólogos vehiculizados por Salmonellas vivas atenuadas , 2005

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Leonardo Delgado

CECCHETTO, G.; GARAT B; BORSANI O

Análisis de receptores tipo quinasa de membrana plasmática en soja y su posible participación en la defensa frente a hongos. , 2016

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: PRK; soja; defensa

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

Tesis

Candidato: Manuel Sangiunetti Miralles

CECCHETTO, G.

Estudio a nivel traduccional, post-traduccional y funcional del transportador de urea, UreA, de Aspergillus nidulans , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Raúl Platero

CECCHETTO, G.; MARÍN M

Estudio de la actividad de la proteína Fur y su participación en el transporte de manganeso en Sinorhizobium meliloti , 2008

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Sinorhizobium meliloti; Transporte manganeso

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacciones ADN-proteína

Otros tipos

Candidato: Wilson Sierra

CECCHETTO, G.

Biotransformación del glicerron obtenido en la producción de biodiesel en productos de mayor valor agregado. , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: biotransformación; glicerol

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

Presentaciones en eventos

Congreso

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

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Suecia; *Nombre del evento:* International Research Group on Wood Protection Annual Meeting;

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

Congreso

Basidiomicetes contra fitopatógenos? Estudios iniciales , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Microbiología

Palabras clave: metabolitos secundarios; antimicrobianos

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

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

Congreso

phZ, phU y puZ: primeros transportadores de purinas identificados en Basidiomycotas , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Microbiología - ALAM

Palabras clave: localización subcelular; Expresión heteróloga

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

Barraco Vega M, Richero M, Cecchetto G

Congreso

Caracterización de las manganeso peroxidasas de *Punctularia atropurpurascens* , 2010

Tipo de participación: Poster,

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana

Mariana Richero, Claudia Ibáñez, María Pía Cerdeiras y Gianna Cecchetto.

Congreso

Estudios de expresión génica de phz y phu: primeros transportadores de purinas identificados en Basidiomycotas , 2010

Tipo de participación: Poster,

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana

Mariana Barraco Vega y Gianna Cecchetto.

Congreso

Comparación del efecto del Zn y Mn sobre la expresión de las manganeso peroxidasas de dos basidiomycetes descomponedores de madera. , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Microbiología - ALAM

Palabras clave: hongos degradadores de madera; enzimas ligninolíticas; Expresión génica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Ibáñez C, Richero M, Cerdeiras M P, Cecchetto G

Congreso

Ralstonia solanacearum: Avances en su Conocimiento enfocados a su Control , 2008

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XXIII Congreso Latinoamericano de Uso y Comercialización de la Papa; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Papa ALAP

Presentación oral MJ Pianzzola

Congreso

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

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura; *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., Pianzzola M.J.

Congreso

Las permeasas de purinas en Aspergillus nidulans. Análisis comparativo , 2003

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Nacionales de la Seccional Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* SBBM - Sociedad Uruguaya de Biociencias

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

Congreso

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

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXVIII QUITEL;

G Cecchetto, M Paulino, C Scazzocchio

Congreso

A novel purine transporter is encoded by the azgA gene of Aspergillus nidulans. , 2001

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Grecia; *Nombre del evento:* 19th International Meeting on Yeast Transport and Energetics (SMYTE); *Nombre de la institución promotora:* SMYTE

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

Congreso

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

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Grecia; *Nombre del evento:* 19th International Meeting on Yeast Transport and Energetics (SMYTE) ; *Nombre de la institución promotora:* SMYTE

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

Congreso

An in vivo and in vitro study of a mutation in the dimerisation domain of uaY transcriptional regulator of Aspergillus nidulans , 2000

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* V European Group of Fungi Genetic;

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

Congreso

UaY transcription regulator in Aspergillus nidulans: analysis of DNA protein interactions , 1998

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* . VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular;

G Cecchetto; MI Muro; C Scazzocchio; N Oestreicher

Congreso

Structure-function analysis of purine transporters in Aspergillus nidulans. , 1996

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* 14th International Meeting on Yeast Transport and Energetics SMYTE;

Palabras clave: Transporte; Aspergillus nidulans

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

Seminario

Organización funcional de los activadores transcripcionales de la familia Complejo Binuclear de Zn de *Aspergillus nidulans* , 2003

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de Seminarios del Instituto de Química Biológica ; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias UDELAR

Simposio

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

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* II Simposio Argentino de Lactología; *Nombre de la institución promotora:* Programa de Investigación Científico Tecnológica PACT

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

Simposio

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

Tipo de participación: Poster,

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

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

Simposio

Purine perneases with overlapping specificities in *Aspergillus nidulans*. , 1995

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio Complejidad Biológica;

Presentación oral. L Gorfinkiel, G Diallinas, HN Arst, G Cecchetto, C Scazzocchio.

Encuentro

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

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* SUM

Barraco Vega M, Cecchetto G.

Encuentro

Caracterización de hongos presentes en madera tratada con CCA en Uruguay , 2013

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* SUM

García A, Ibarra A, Cecchetto G, Ibáñez C

Encuentro

Basidiomycetes como fuente de nuevos agentes antimicrobianos , 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* SUM

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

Encuentro

Primeros pasos en la obtención de cepas mejoradas de *Streptococcus thermophilus* para la industria láctica , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: bacteriófagos; lácticas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología molecular

Encuentro

Caracterización de transportadores de purinas en Basidiomycotas , 2005

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Nacionales de la Sociedad Uruguaya de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* SUM

Presentación oral. Libisch G., Cerdeiras M.P., Drevet C., Cecchetto G

Encuentro

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

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Nacionales de la Sociedad Uruguaya de Microbiología; *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.

Encuentro

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

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Sociedad Uruguaya de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* SUM

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

Encuentro

Análisis de la capacidad de dimerización del regulador transcripcional UaY , 2003

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* SUM

Presentación oral. M Richero, G Cecchetto

Encuentro

Sistema Nacional de Investigadores

Organisation fonctionnelle des activateurs appartenant à la famille des complexes binucleaires à Zn , 2000

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Journées Scientifiques de l'Institut de Génétique et Microbiologie ; *Nombre de la institución promotora:* Centre Scientifique d Orsay

N Oestricher, D Gómez, G Cecchetto, A Pokorska, J Strauss, C Scazzocchio

Encuentro

Analyse fonctionnelle des déterminants de spécificité des permeases des purines. , 1998

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Journées Scientifiques de l'Institut de Génétique et Microbiologie; *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

Encuentro

Estudio genético del gen que codifica para la permeasa de la hipoxantina en *Aspergillus nidulans* , 1993

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* I Jornada de Pesquisa da Associação de Universidades Grupo Montevideo; *Nombre de la institución promotora:* UGM- Universidad de Santa María

G Cecchetto, L Gorfinkiel, C Scazzocchio

Indicadores de producción

| | |
|---|----|
| <i>Producción bibliográfica</i> | 68 |
| <i>Artículos publicados en revistas científicas</i> | 16 |
| Completo (Arbitrada) | 16 |
| <i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i> | 0 |
| <i>Trabajos en eventos</i> | 45 |
| Completo (Arbitrada) | 4 |
| Resumen (Arbitrada) | 37 |
| Resumen expandido (Arbitrada) | 4 |
| <i>Libros y capítulos de libros publicados</i> | 2 |
| Libro publicado | 2 |
| <i>Textos en periódicos</i> | 0 |
| <i>Documentos de trabajo</i> | 5 |
| Completo | 5 |
| <i>Producción técnica</i> | 55 |
| <i>Productos tecnológicos</i> | 0 |
| <i>Procesos o técnicas</i> | 0 |
| <i>Trabajos técnicos</i> | 37 |
| <i>Otros tipos</i> | 18 |

| | |
|--|-----------|
| <i>Evaluaciones</i> | 20 |
| Evaluación de Proyectos | 5 |
| Evaluación de Eventos | 5 |
| Evaluación de Publicaciones | 2 |
| Evaluación de Premios | 1 |
| Otra | 1 |
| Evaluación de Convocatorias Concursables | 6 |
| <i>Formación de RRHH</i> | 30 |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i> | 25 |
| Tesis de maestría | 1 |
| Tesis de doctorado | 1 |
| Tesis/Monografía de grado | 4 |
| Iniciación a la investigación | 10 |
| Otras tutorías/orientaciones | 9 |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i> | 5 |
| Tesis de maestría | 1 |
| Tesis de doctorado | 2 |
| Tesis/Monografía de grado | 2 |

Sistema Nacional de Investigadores