



GIANNA CECCHETTO

Dra

gianna.cecchetto@gmail.com**SNI**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2020
Última actualización: 09/12/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

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

Teléfono: (5982) 9244209

Correo electrónico/Sitio Web: giannac@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**DOCTORADO****Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1999 - 2003)**

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Catabolismo de purinas en Aspergillus nidulans:

Caracterización del transportador AzgA. Análisis de la unión al ADN del activador transcripcional UaY

Tutor/es: Dra. Matilde Soubes de Pesquera

Obtención del título: 2003

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

Transporte

Áreas de conocimiento:

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

Docteur en Sciences (1997 - 2003)

Universite de Paris XI (Paris-Sud) , Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: Catabolisme de purines chez Aspergillus nidulans:

Caractérisation du transporteur AzgA. Analyse de la fixation à ADN de activateur transcriptionnel UaY

Tutor/es: Prof. Claudio Scazzocchio

Obtención del título: 2005

Financiación:

Gouvernement Français , Francia

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA**Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1992 - 1995)**

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

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

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

Obtención del título: 1995

Palabras Clave: Transportadores de purinas *Aspergillus nidulans*

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Bachiller en Química (1986 - 1992)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: No corresponde

Tutor/es: No corresponde

Obtención del título: 1993

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Estudio comparativo de transportadores de hongos filamentosos (2006 - 2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de Paris XI, Francia

Financiación:

Université Paris Sud (XI), Francia

Transportadores de purinas en basidiomicetes (2005 - 2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de Paris XI, Francia

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Propuesta y Análisis de Evaluaciones del Departamento de Biociencias (08/2018 - 03/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / UNADEQ UNIDAD DE ENSEÑANZA FACULTAD DE QUÍMICA, Uruguay

55 horas

Palabras Clave: evaluación de aprendizajes metaevaluación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

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

Aprendizaje basado en Problemas. Su aplicación en el aula universitaria (09/2018 - 09/2018)

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

6 horas

Palabras Clave: Taller formación Docente a cargo de la Licenciada Lucía Bervejillo

Áreas de conocimiento:

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

Ventajas de la automatización en el desarrollo y escalado de procesos cromatográficos (11/2015 - 11/2015)

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

Palabras Clave: AKTA purificación proteínas

Áreas de conocimiento:

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

Propiedad intelectual y el uso comercial para la academia (12/2012 - 12/2012)

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

20 horas

Palabras Clave: propiedad intelectual patente contratos transferencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Interacciones moleculares planta - patógeno PEDECIBA (07/2009 - 07/2009)

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

PCR en Tiempo Real: aplicaciones en microbiología ambiental - PEDECIBA (03/2008 - 04/2008)

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

The First Joint Pasteur Institute/Wellcome Trust Course on Genomics in South America (06/2006 - 06/2006)

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

Biología de hongos endófitos de especies arbóreas (PEDECIBA) (03/2004 - 06/2004)

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

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

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

Introducción a las herramientas básicas de bioinformática. (12/2003 - 12/2003)

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

Electroforesis de ADN en campo pulsado- PEDECIBA (07/1992 - 08/1992)

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

**Taller regional sobre Bases Moleculares de la Adaptación Parasitaria. & Genética Molecular de Hongos
Filamentosos (03/1992 - 03/1992)**

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

Genética Microbiana de Hongos Filamentosos (04/1991 - 08/1991)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR /
Sección Bioquímica , Uruguay
78 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

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

Tipo: Taller

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

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Sección Bioquímica - Facultad de Ciencias, Uruguay

VI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1991)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SUB, Uruguay

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

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias - UDELAR, Uruguay

V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1990)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SUB, Uruguay

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

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias - UDELAR, Uruguay

Idiomas

Francés

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

Actuación profesional

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2014 - a la fecha)

Investigador Grado 4 Química ,30 horas semanales / Dedicación total

Promoción en evaluación externa 2014.

Colaborador (01/2003 - 11/2014)

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

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Posgrado - PEDECIBA (05/2011 - 05/2011)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Producción de proteínas recombinantes en diversos sistemas. Producción, purificación y caracterización de proteínas: una visión actual, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

(11/2006 - 12/2006)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Bioinformática estructural, 10 horas, Teórico-Práctico

(04/2006 - 04/2006)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Control biológico de enfermedades de plantas, 2 horas, Teórico

GESTIÓN ACADÉMICA

**Integrante del comité asesor del International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology
ICGEB ? Uruguay (03/2018 - a la fecha)**

PEDECIBA

Gestión de la Investigación , 1 horas semanales

Comisión de Biotecnología (11/2010 - 12/2012)

PEDECIBA

Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales

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

Participación en consejos y comisiones

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

Área Química, Consejo Científico del Área

Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

Tribunal evaluador para becas de la American Chemical Society

Gestión de la Investigación

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

Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2013 - a la fecha)

Director Escuela CABBIO-CBAB ,5 horas semanales

Otro (08/2012 - 10/2014)

Integrante Comité Asesor CABBIO-CBAB Uruguay ,5 horas semanales

ACTIVIDADES**GESTIÓN ACADÉMICA****Evaluación y selección para participación en cursos de posgrado Escuela de Biotecnología CABBIO en Argentina, Brasil, Colombia y Uruguay. (09/2013 - a la fecha)**

D2C2 - MEC Gestión de la Enseñanza , 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biotecnología

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (12/2008 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Adjunto ,30 horas semanales / Dedicación total

Microbiología - Instituto de Química Biológica. Reelección de cargo 2010 y 2015. Renovación DT 2012 y 2017.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

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

Docente Asistente G2 Efectivo ,40 horas semanales / Dedicación total

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

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

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

Docente-investigador Asistente (G2) ,33 horas semanales

Sección Bioquímica-Instituto de Biología Contrato Proyecto CSIC

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

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

Docente Ayudante (G1) Efectivo ,20 horas semanales

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

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

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

Docente- Investigador Asistente (G2) ,20 horas semanales

Sección Bioquímica-Instituto de Biología Contrato Proyecto CSIC

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

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

Docente - Ayudante Extensión horaria ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

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

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

Otro (10/1992 - 08/1995)

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

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

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

Otro (12/1991 - 10/1992)

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Transportadores de purinas de hongos basidiomicetes y caracterización de la familia AzgA-like. (06/2004 - a la fecha)

El estudio de las adaptaciones que organismos degradadores de madera, cuyo hábitat natural presenta limitantes en fuentes de nitrógeno, derivó en la caracterización de transportadores purinas. Las purinas son compuestos celulares esenciales por participar en el metabolismo energético y componer los ácidos nucleicos, pero los hongos además pueden catabolizarlas a amonio sirviendo de fuente de nitrógeno. De hecho en ascomycotas se ha visto que la regulación transcripcional y postraduccional de sus transportadores se encuentran fuertemente vinculadas a la disponibilidad de nitrógeno en el medio. Nuestros estudios sugieren que en basidiomycotas, los transportadores de la familia NAT siguen este patrón, mientras que aquellos de la familia AzgA-like, estarían más vinculados a vías anabólicas. Así, *Phanerochaete chrysosporium* tiene un transportador de ácido úrico y xantina (PhU) que a nivel de secuencia y regulación no difiere otros miembros de la familia NAT descritos. Sin embargo, la expresión de la permeasa de adenina, guanina e hipoxantina (PhZ), purinas que intervienen en vías anabólicas, no está vinculada a la disponibilidad de nitrógeno a pesar de que sus sustratos sean fuente del mismo. *Punctularia atropurpurascens* por otra parte, tiene un único transportador para todas las purinas que al igual que PhZ pertenece a la familia AzgA-like, de la poco se conoce. La funcionalidad de estas proteínas se estudia en un mismo contexto genético, expresándolas de forma independiente en una cepa de *Aspergillus nidulans* carente de transportadores. Con esta metodología se identifican los sustratos transportados por cada una (crecimiento y cinéticas de transporte uptakes) y se determina su localización subcelular por microscopía, gracias a la fusión con la proteína verde fluorescente (GFP). Comparando los perfiles de transporte, sus secuencias y estructuras, se seleccionaron residuos que podrían estar relacionados con las diferencias de reconocimiento de sustratos y/o la capacidad de transporte, lo que se valida mediante análisis mutacional utilizando el sistema de expresión heteróloga desarrollado.

5 horas semanales

Instituto de Química Biológica, Microbiología , Coordinador o Responsable

Equipo: Mariana BARRACO VEGA

Áreas de conocimiento:

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

Péptidos antimicrobianos (12/2012 - a la fecha)

La aparición de resistencia entre agentes infecciosos que produce la pérdida de eficacia de los productos de control, genera la necesidad de desarrollar nuevos compuestos antimicrobianos. Los AMPs (antimicrobial peptides), han despertado interés para el desarrollo de nuevos fármacos de control, diagnóstico o prevención de infecciones por su rápida acción y bajas posibilidades de desarrollar resistencia. Destacan las defensinas vegetales, una de las familias más grandes de péptidos de inmunidad innata de plantas y consideradas como no tóxicas para células de mamíferos, y las esnaquinas por su alto potencial antimicrobiano pero aún menos estudiadas. De pequeño tamaño, presentan una estructura terciaria conservada estabilizada por puentes disulfuro formados entre cisteínas muy conservadas. Su secuencia lineal, por el contrario es altamente variable, lo explica la diversidad de microorganismos inhibidos y los distintos mecanismos de acción. Hemos identificado numerosos (139) AMPs en el genoma y transcriptomas de las especies nativas (leñosas) *Peltophorum dubium* (ibirapitá), *Erythrina crista-galli* (ceibo) y *Maytenus ilicifolia* (congorosa), varios de ellos verificados por clonado y estudios de expresión. Dos defensinas y una esnaquina, producidas en *E. coli*, inhiben el crecimiento de diferentes patógenos (hongos y bacterias). Destaca la actividad contra *Candida albicans* y *Aspergillus niger*, patógenos humanos oportunistas fundamentalmente en pacientes inmunodeprimidos; contra *Penicillium expansum*, causante de enfermedades poscosecha en un amplio rango de hospederos (manzana, pera, cítricos, cereza); y contra la bacteria *Streptomyces scabies*, importante patógeno de papa. A diferencia de lo observado para otros AMPs, la actividad antimicrobiana de los tres péptidos se mantiene a lo largo del proceso de purificación. El trabajo continúa enfocado a los mecanismos de acción, estabilidad y posible toxicidad, propiedades que definen su aplicabilidad. Con vistas al desarrollo de radiotrazadores de infecciones producidas por *C. albicans* o *A. niger*, se comenzó una colaboración con la Dra. Mariella Terán, Radioquímica F. Química, para el marcado de los péptidos y evaluación de estabilidad (temporal y en plasma humano) y de propiedades fisicoquímicas (lipofilicidad y unión a proteínas plasmáticas) de los complejos péptido- ^{99m}Tc.

Fundamental

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Gianna CECCHETTO , Susana Beatriz RODRÍGUEZ DECUADRO , Mariana BARRACO VEGA , Gabriela DA ROSA CORREA

Áreas de conocimiento:

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

Manganeso-peroxidasas de *P. atropurpurascens* (08/2016 - a la fecha)

Las manganeso-peroxidasas (MnPs), enzimas extracelulares presentes en hongos de la pudrición blanca, son candidatas interesantes para diversas aplicaciones. En la industria de pulpa de celulosa o de bioetanol interesan debido a su capacidad de degradar lignina sin afectar los componentes polisacáridos; y para biodegradación de compuestos recalcitrantes (hidrocarburos policíclicos aromáticos PAHs, plaguicidas clorados, organofosforados, entre otros) dada su naturaleza no específica o estero selectiva y alto potencial redox. El uso de estas enzimas, a pesar de los avances, es todavía limitado debido al bajo rendimiento de producción, muchas veces vinculado a que son producidas durante el metabolismo secundario, y a que la mayoría tienen baja estabilidad térmica. Es de resaltar que el foco de estudio ha estado en proteínas de alta similitud. En estudios previos observamos que *P. atropurpurascens*, basidiomycota aislado de la región, tiene una buena capacidad de degradar colorantes y presenta un sistema ligninolítico diferente a los conocidos, con algunas MnPs producidas durante el metabolismo primario y diferentes respuestas en función de la fuente de carbono o al estrés producido por inhibidores del crecimiento. Se observa una importante diversidad de secuencias incluso entre las proteínas que agrupan con las MnPs típicas. Mayor diversidad se observa otras que se ubican en un cluster separado de las MnP clásicas y de las peroxidasas versátiles (VP). La diversidad a nivel de secuencias proteicas y de respuesta de inducción génica confiere al organismo la capacidad de acceder a nutrientes a partir de sustratos variados y en una amplia gama de condiciones fisiológicas y ambientales, pero además son buenas candidatas para encontrar enzimas con actividad y estabilidad más interesantes para aplicaciones industriales. Actualmente el foco está en individualizar la actividad de las enzimas, produciéndolas separadamente en *A. nidulans* (sistema de inserción al cromosoma mencionado en línea anterior) y determinar el rango de pH, temperatura y concentración de sustrato en los cuales son funcionales. En función de estos resultados y de las simulaciones de difusión de sustratos se podrán generar mutaciones de que permitan forzar la evolución de las enzimas para la selección de variantes con mejor actividad en diferentes sustratos, pH y/o temperatura.

Fundamental

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Gianna CECCHETTO , Gabriela DA ROSA CORREA , María Pía CERDEIRAS GONZÁLEZ , Pablo Ignacio Daniel DANS PUIGGRÓS

Compuestos bioactivos: aspectos genéticos. (10/2009 - 05/2016)

Colaboración con el Dr. Álvaro Vázquez, Farmacognosia, M.P.Cerdeiras Microbiología, Facultad de Química. Se buscaron metabolitos secundarios con actividad antimicrobiana a partir de la colección de basidiomicetes generada previamente (aislamiento e identificación). Los hongos seleccionados, se cultivaron en diferentes condiciones con el objetivo de inducir la expresión de vías crípticas y relacionar los diferentes perfiles metabólicos inducidos con la actividad antimicrobiana contra patógenos de plantas y animales. Analizamos el potencial genético (presencia y caracterización de cluster pks y genes reguladores).

15 horas semanales , Integrante del equipo

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

Palabras clave: metabolitos secundarios péptidos bioactivos

Areas de conocimiento:

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

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

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

5 horas semanales

Instituto de Química Biológica, Microbiología , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

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

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

5 horas semanales

Instituto de Química Biológica, Microbiología , Coordinador o Responsable

Equipo: RICHERO M , BARRACO VEGA M

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Más allá de los sentidos: la Microbiología como herramienta para el aprendizaje de las Ciencias Naturales (10/2019 - a la fecha)

Con este proyecto se formaliza el trabajo realizado en los últimos años junto a M. Barraco Vega y B Estévez respecto a la creación de juegos didácticos como herramienta motivacional que favorece el abordaje de la ciencia en escuelas. El equipo del proyecto se integra por docentes y estudiantes de posgrado de F. Ciencias y F. Química e incorpora estudiantes de grado de ambas facultades a través de Espacios de Formación Integral (EFIs) y maestras de 2 escuelas de Montevideo, N° 124 (semi rural de tiempo completo) y Escuela N° 117 (nivel sociocultural muy descendido). Asimismo intervenciones puntuales en escuelas rurales del resto del país son articuladas con el Programa Laboratorio Móvil. Se apunta a reforzar el trabajo multidisciplinario entre docentes de educación primaria y universidad, propiciando el intercambio de saberes en: -talleres de planificación de materiales didácticos (experimentos sencillos y juegos), acordes a las necesidades identificadas en

cada centro y a los requerimientos de los programas temáticos de educación inicial y primaria; - instancias de aplicación en terreno; -talleres de evaluación y difusión del material generado y las experiencias de aplicación.

6 horas semanales

Proyectos para el Fortalecimiento de Trayectorias Integrales CSEAM UDELAR

Extensión

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gianna CECCHETTO (Responsable) , María Inés SIRI TOMÁS (Responsable) , Mariana

BARRACO VEGA , María Belén ESTEVEZ VIDAL , César Alberto IGLESIAS SANTOS

Areas de conocimiento:

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

Relaciones estructura-función de transportadores de purinas basidiomycotas (04/2016 - a la fecha)

Mariana Barraco Vega. Proyecto Beca de Doctorado

2 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: Gianna CECCHETTO , Mariana BARRACO VEGA

Dilucidando el sistema ligninolítico: del transcriptoma a la actividad enzimática (03/2019 - a la fecha)

Los hongos de pudrición blanca presentan un sistema enzimático extracelular formado por lacasas, lignino peroxidases, manganeso peroxidases, peroxidases versátiles, que posibilitan la degradación eficiente de lignina. La naturaleza no específica o esterosselectiva de estas enzimas, sus amplios potenciales redox y su mecanismo de acción basado en la producción de radicales libres les permite metabolizar, además de lignina, contaminantes orgánicos de diversas estructuras como colorantes y pesticidas. Estas características hacen a los hongos de pudrición blanca prometedores como alternativa ambientalmente amigable a los procesos fisicoquímicos convencionales utilizados en procesos industriales o en el tratamiento de efluentes y compuestos recalcitrantes. En estudios previos de nuestro equipo se seleccionó, en base a su capacidad de degradar colorantes, al basidiomycota de pudrición blanca *P. atropurpurascens*. Se detectó actividad lacasa y manganeso peroxidasa en condiciones correspondientes al metabolismo primario y degradación selectiva de lignina, lo que posibilita la utilización de sus enzimas, además de como agentes de biorremediación, como sustituyentes de procesos químicos en la generación de papel o materia prima para bioetanol de segunda generación. El mayor desafío que subyace en su potencial biotecnológico depende del entendimiento de los procesos que se llevan a cabo. Si bien cada vez existen más estudios sobre el sistema ligninolítico de hongos de pudrición blanca, no están claras las diferencias a nivel bioquímico y operacional debido a la complejidad de sustratos y la multiplicidad de enzimas que existen. La producción enzimática y la capacidad de degradar un sustrato depende de la especie y de las condiciones ambientales. Además, algunos hongos expresan el sistema completo, mientras que otros solo algunas enzimas. Para profundizar en el estudio de la expresión de los genes del sistema ligninolítico de *P. atropurpurascens* se realizará un análisis del transcriptoma por RNA-seq cuando el organismo crece sobre madera (sustrato natural). Este tipo de análisis permite determinar de forma relativamente rápida y a costos razonables la expresión diferencial de los genes y relacionarlos con condiciones ambientales. Se buscará identificar enzimas de tipo lacasas, oxidasas y peroxidases para luego vincular la expresión de las mismas con las condiciones y sustratos que inducen su producción. Se pretende contribuir a la comprensión de los mecanismos que los organismos ligninolíticos han desarrollado para adaptarse a su hábitat natural a través del conocimiento de un organismo de nuestra región, no explorado y que ha demostrado, en estudios previos, ser atractivo por tener un sistema ligninolítico diferente a los caracterizados. Además, se busca determinar condiciones interesantes en relación a la tasa de expresión y actividad de las enzimas de este organismo para futuros estudios de nuevas moléculas con potencial biotecnológico.

15 horas semanales
Instituto de Química Biológica
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Gianna CECCHETTO (Responsable) , Gabriela DA ROSA CORREA , Mariana BARRACO VEGA , Pablo Ignacio Daniel DANS PUIGGRÓS , María Pía CERDEIRAS GONZÁLEZ
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Agentes antimicrobianos naturales: compuestos fenólicos y peptídicos presentes en la flora uruguaya (03/2016 - 02/2018)

Gabriela da Rosa. Proyecto beca posgrado
2 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Beca
Equipo: Gianna CECCHETTO , Gabriela DA ROSA CORREA

Prospección de péptidos antimicrobianos novedosos mediante Next generation RNA sequencing para el desarrollo de nuevos agentes terapéuticos (09/2015 - 09/2017)

Desde el descubrimiento de los péptidos antimicrobianos (AMPs- antimicrobial peptides) como moléculas de defensa, se ha propuesto su uso en agricultura y en el desarrollo de fármacos. Las plantas son importantes fuentes de AMPs (defensinas, tioninas, esnaquinas, ciclótidos, entre otros), jugando un rol importante en la defensa contra una amplia variedad de patógenos incluyendo bacterias, hongos, virus, protozoarios, además de insectos. Este tipo de moléculas ha sido poco explorado en plantas nativas, a pesar de que la diversidad genética es más abundante en estas especies. El objetivo de este trabajo fue encontrar AMPs presentes en ibirapitá y congorosa, dos plantas nativas de nuestro país. Mediante secuenciado masivo de transcriptomas, se generó un catálogo con más de 100 secuencias que incluyen las diferentes clases de AMPs. Uno de ellos se produjo en la bacteria Escherichia coli y se evaluó su actividad antimicrobiana in vitro. La futura producción y evaluación de acción antimicrobiana de otros péptidos presentes en el catálogo generado en este proyecto, permitirá seleccionar candidatos para un futuro desarrollo de agentes terapéuticos innovadores.

15 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RODRÍGUEZ DECUADRO S (Responsable)
Palabras clave: AMP plantas nativas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Prospección en defensinas y esnaquinas de plantas nativas para el desarrollo de nuevos agentes antimicrobianos (04/2016 - 03/2017)

Susana Rodríguez. Proyecto Beca de finalización Doctorado
2 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable

Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Beca
Equipo: Gianna CECCHETTO

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

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

Expresión heteróloga de una defensina de ceibo y evaluación de la actividad antimicrobiana del péptido recombinante (08/2016 - 11/2016)

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación para Estudiantes de Grado
1 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Gianna CECCHETTO , Alejandra BORBA GUERREROS

Prospección en defensinas y esnaquinas de plantas nativas para el desarrollo de nuevos agentes antimicrobianos (07/2013 - 07/2015)

Susana Rodríguez Proyecto Beca de Doctorado
2 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Beca
Equipo: Gianna CECCHETTO , Susana Beatriz RODRÍGUEZ DECUADRO

Caracterización de transportadores de Phanerochetae chrysosporium mediante expresión heteróloga en Aspergillus nidulans (03/2012 - 02/2014)

Proyecto beca Maestría
2 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: Gianna CECCHETTO , Mariana BARRACO VEGA

Estudio del potencial genético de basidiomycotas como productores de compuestos bioactivos (08/2012 - 07/2013)

vías cripticas, clusters pks
2 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: Gianna CECCHETTO , Carolina ESCARDÓ PEREYRA

Estudio del gen laeA en Basidiomycotas: activador transcripcional del metabolismo secundario mediante remodelación de la cromatina (08/2012 - 07/2013)

Regulación general involucra cluster pks
2 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: Gianna CECCHETTO

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

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

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

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

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

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

Proyecto de Dedicación Total

40 horas semanales

Investigación

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo:

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

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

15 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Microbiología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

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

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

Areas de conocimiento:

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

Caracterización molecular

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

Programa de Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo-Convocatoria O2. Académicamente aprobado para su financiación. No pudo realizarse debido a inconvenientes de orden jurídico-administrativos planteados por el organismo financiador respecto a la firma del convenio por parte de la empresa.

5 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Microbiología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Dirección de Ciencia y Tecnología, Uruguay, Beca

Equipo: SANABRIA A

Palabras clave: Identificación molecular *Eucalyptus* Subespecies

Areas de conocimiento:

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

Caracterización molecular

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

Con este proyecto se 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*).

20 horas semanales

Instituto de Química Biológica , Microbiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CERDEIRAS MP, LIBISCH G

Areas de conocimiento:

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

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

Planteó la caracterización del transportador de la hipoxantina y la adenina de *A. nidulans* y el clonado del gen codificante. Se localizó el gen de interés por genética clásica, se determinaron los análogos de purinas transportados. Métodos de clonado por complementación a partir de genotecas construidas en plásmidos, cósmicos, y genotecas instantáneas fueron utilizados para el clonado del gen correspondiente.

33 horas semanales

Instituto de Biología, Sección Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

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

Equipo:

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

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

15 horas semanales

Instituto de Biología, Sección Bioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

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

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

30 horas semanales

Bioquímica, Sección Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: GORFINKIEL L (Responsable)

DOCENCIA

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (02/2018 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Herramientas de Microbiología Molecular, 56 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (02/2018 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Aplicaciones de Microbiología Molecular, 56 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Doctorado en Bioquímica (UdelaR-PEDECIBA) (02/2018 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Aplicaciones de Microbiología Molecular, 66 horas, Teórico

Fundamentos de Microbiología Molecular, 66 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Doctorado en Bioquímica (UdelaR-PEDECIBA) (02/2018 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Herramientas de Microbiología Molecular, 66 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Doctorado en Ciencias Biológicas (02/2018 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Aplicaciones de Microbiología Molecular, 66 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Biológicas (02/2018 - a la fecha)

Especialización

Responsable

Licenciatura en Biología y Bioquímica (04/2016 - 02/2018)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Microbiología General, 56 horas, Práctico

Licenciatura en Bioquímica (03/2005 - 08/2016)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Aplicaciones de la Biología Molecular a la Microbiología, 56 horas, Teórico

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

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2001 - 08/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Microbiología- Módulo 2 Generalidades de los microorganismos, 32 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Biología y Bioquímica (03/2012 - 02/2013)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Microbiología General, 56 horas, Práctico

Licenciatura en Biología (02/2011 - 12/2011)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Microbiología Módulo 2: Generalidades de los microorganismos, 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Biología y Bioquímica (03/2006 - 02/2008)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Microbiología General, 56 horas, Práctico

(03/1999 - 12/1999)

Especialización

Asignaturas:

Actualización en Biología Molecular - curso de Educación Permanente, horas

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

Grado

Asignaturas:

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

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

Grado

Asignaturas:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1994 - 12/1998)

Grado

Asistente

Asignaturas:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/1997 - 12/1997)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Biología. Ácidos nucleicos, 60 horas, Teórico-Práctico

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

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biología, 20 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Laboratorio Móvil LAM. Participación y coordinación actividades área Microbiología (09/2015 - a la fecha)

3 horas

Escuelas rurales Durazno, Cerro Largo, Colonia, Rocha, Maldonado, Soriano, etc. Participación y coordinación (05/2016 - a la fecha)

2 horas

Actividades experimentales y desarrollo de juegos y dinámicas adaptados en función del público: escolares, liceales, todo público (09/2012 - a la fecha)

Facultad de Ciencias - Facultad de Química UDELAR, Microbiología

5 horas

Areas de conocimiento:

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

EXPO INNOVACIÓN ANTEL ARENA (06/2019 - 06/2019)

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Difusión de la Ciencia - Actividades interactivas con escuelas y público en general. Coordinación y

Semana de la Ciencia. Jornada de Puertas Abiertas (05/2017 - 05/2019)

Microbiología IQB 12 horas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Difusión de la

Ciencia - Actividades interactivas con escuelas y público en general. Coordinación y

Casa Joven Conociendo el micromundo. Trabajo con liceales (10/2018 - 11/2018)

3 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Difusión de la

Ciencia - Actividades interactivas con escuelas y público en general. Coordinación y

Una Jornada Laboral. Actividad con liceales de 5to y 6to año. (06/2016 - 11/2018)

1 horas

Los químicos invisibles. Congreso Latinoamericano de Apicultura. (08/2018 - 08/2018)

8 horas

Latitud Ciencia - Intendencia Municipal de Montevideo (08/2018 - 08/2018)

5 horas

Areas de conocimiento:

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

Mi vida entre microbios. Jornada de divulgación de la Microbiología. Conferencista (05/2018 - 05/2018)

3 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

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

CABBIO Centro Argentino Brasileño de Biotecnología

3 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro suplente por el orden docente (04/2005 - 05/2009)

Instituto de Química Biológica, Comisión Directiva del IQB

Participación en consejos y comisiones

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

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

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (12/2008 - a la fecha)**

,35 horas semanales / Dedicación total

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

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Otro (04/1999 - 12/2008)

Docente Departamento de Biociencias ,40 horas semanales / Dedicación total

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

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****P. crustosum como causante del biodeterioro de productos panificados (08/2017 - a la fecha)**

Colaboración con la Dra. Silvana Vero, Microbiología Laboratorio de Biotecnología Facultad de Química. Contribuí al desarrollo del método utilizado para evaluar crecimiento de P. crustosum en atmósfera modificada.

Aplicada

2 horas semanales , Otros

Equipo: Gianna CECCHETTO , Silvana VERO MÉNDEZ , Mariana Lourdes GONDA TRAVIESO , Caterina RUFO D ADDARIO

Biología de hongos degradadores de madera: Respuesta al estrés causado por carencia de nitrógeno y enzimas ligninolíticas (06/2004 - 12/2018)

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

5 horas semanales

Departamento de Biociencias, Microbiología , Coordinador o Responsable

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

seguimiento de raza/patovar del agente presente en nuestro país
5 horas semanales

Departamento de Biociencias, Microbiología , Integrante del equipo

Equipo: PIANZZOLA MJ

Areas de conocimiento:

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

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

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

5 horas semanales

Departamento de Biociencias, Microbiología , Coordinador o Responsable

Equipo: PIANZZOLA MJ

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

5 horas semanales

Facultad de Química - UDELAR , Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

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

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

En este proyecto se propone profundizar en el entendimiento de la funcionalidad de las enzimas MnPs de P. atropurpurascens, a partir de estudios comparativos (utilizando herramientas computacionales) que permitan entender in silico el significado biológico de este sistema redundante. Se realizará un modelado por homología para determinar la estructura tridimensional como punto de partida para la caracterización de su modo de acción en base a sus peculiaridades conformacionales, dinámica y características mecánicas. A través de la vinculación de la actividad con la secuencia responsable (gen/proteína) se busca contribuir al conocimiento de un organismo de nuestra región aún no estudiado a este nivel. Estos resultados son el punto de partida para generar, por ingeniería genética basada en mutagénesis racional, enzimas con características mejoradas. En paralelo se analiza el sesgo en el uso de codones en A. nidulans, en vistas a aumentar rendimientos en la producción de las enzimas en cuestión en este organismo.

5 horas semanales

DEPBIO , Microbiología Molecular

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: Gianna CECCHETTO , Gabriela DA ROSA CORREA (Responsable) , Mariana BARRACO

VEGA , Pablo Ignacio Daniel DANS PUIGGRÒS , Claudia Marcela IBÁÑEZ OJEDA

Areas de conocimiento:

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

Síntesis, radiomarcado y evaluación in vivo de potenciales agentes diagnóstico de focos de infecciones ocultas mediante centellografía gamma (12/2018 - a la fecha)

Este proyecto tiene como objetivo evaluar el potencial de AMP (péptidos antimicrobianos) y ampelominas en la preparación de radiofármacos de ^{99m}Tc específicos para detección de infecciones fúngicas y bacterianas. La medicina nuclear por medio de imágenes moleculares basadas en cambios en la función fisiológica y no en cambios morfológicos podría contribuir a un diagnóstico preciso de infecciones. La detección y localización precisa de la infección y la inflamación en una etapa temprana es de vital importancia para el manejo del paciente. Se requiere entonces, contar con radiofármacos blanco-específicos factibles de ser usados en toma de decisiones en terapia y seguimiento de tratamientos. Entre los potenciales agentes para ser radiomarcados nos enfocamos en AMP y ampelominas. Los AMP cuentan con capacidad natural para unirse preferentemente a patógenos más que a células de mamíferos. Están ampliamente distribuidos en el reino animal y vegetal pueden ser radiomarcados para la detección focos ocultos de infecciones. Las ampelominas son compuestos derivados de hidratos de carbono con múltiples grupos hidroxilo pertenecientes al grupo de los carboazúcares. Estas moléculas, poseen actividad inhibitoria de enzimas como las glucosidasas y/o glucosiltransferasas, lo que le proporciona actividades antibióticas. Los estudios incluyen la exposición de los radiotrazadores a diversos patógenos y estudios in vivo de la farmacocinética en animales sanos y en modelos de infección e inflamación para evaluar la captación de los radiotrazadores en los sitios blanco así como su capacidad para discriminar entre ambos tipos de lesiones. Comienzo marzo 2019

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: Gianna CECCHETTO , Mariella Adriana TERÁN GRETTER (Responsable) , Margarita

Cristina BROVETTO GELABERT , Gabriela DA ROSA CORREA

Iniciativas de desarrollo pedagógico docente (08/2018 - 04/2019)

Propuesta y análisis de evaluaciones en el Departamento de Biociencias.Microbiología, Bioquímica, Inmunología e Introducción a la Biología.

2 horas semanales

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:14

Financiación:

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gianna CECCHETTO , Alejandro AMAYA VEZZOSO (Responsable) , Shirley MÉNDEZ

FERNÁNDEZ , María Julia PIANZZOLA ALVAREZ , Carmen ROSSINI CARIDAD , Cecilia Inés

GIACOMINI VEIRA

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

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

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

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

PROYECTOS DE APOYO A PROTOTIPOS DE POTENCIAL INNOVADOR ANII Selección y

obtención de cepas de *Streptococcus thermophilus* de uso industrial, resistentes a bacteriófagos existentes en Uruguay. Presentado por el Ing. Andrés Pellegrino por la empresa BIOMAS S.A. responsable de ejecución y financiero. Responsable técnico MJ Pianzola. Julio 2010-2012 Co-Responsable de los aspectos económicos y financieros: Enzo Zamboni - Diagramma)
10 horas semanales
Departamento de Biociencias , Microbiología
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: PIANZZOLA MJ (Responsable) , CECCHETTO G , PELLEGRINO A (Responsable) , ACHIGAR R , ZAMBONI E (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

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

Proyecto cuyo objetivo fue la realización de dos multimedias para se utilizados en el curso de Microbiología: 1. Técnicas de cuantificación de microorganismos 2. Hongos, aspectos básicos.
5 horas semanales
Departamento de Biociencias , Microbiología
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MENES RJ , PIANZZOLA MJ (Responsable) , VERO S , QUEIROLO M , ALONSO C , TISSOT F
Palabras clave: Hongos Recuento de microorganismos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Enseñanza

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

Este proyecto se enfocó en el control de la marchitez bacteriana producida por *Ralstonia solanacearum* en cultivos de papa. Trabajó sobre dos aspectos: 1) Estudio de la especie nativa *Solanum commersoni* como fuente de germoplasma para el mejoramiento genético de papa seleccionando accesiones resistentes frente al patógeno 2) Diagnóstico molecular de *R. solanacearum* en suelos y tubérculo. Construimos una colección a partir de aislamientos de cepas nativas aisladas a partir de muestras de suelo y tubérculo que hemos identificado en forma clásica y molecular. Estudiamos la persistencia del fitopatógeno en suelos por relevamiento de muestras en campos con distitnots antecedentes de murchera de las distintas zonas paperas.
5 horas semanales
Departamento de Biociencias , Microbiología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SIRI MI , PIANZZOLA MJ (Responsable) , GALVAN G , VILARO F , CECCHETTO G , SANTOS C , GEPP V
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

DOCENCIA

Carrera de Posgrado (02/2018 - a la fecha)

Especialización
Responsable
Asignaturas:
Herramientas de Microbiología Molecular, 66 horas, Teórico-Práctico

Carrera de Posgrado (04/2018 - a la fecha)

Especialización
Responsable
Asignaturas:

Aplicaciones de Microbiología Molecular, 66 horas, Teórico

Química Farmacéutica (03/2005 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Aplicaciones de la Biología Molecular a la Microbiología, 56 horas, Teórico

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

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

Química Farmacéutica (07/2001 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Microbiología General, 98 horas, Teórico-Práctico

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

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

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

Especialización

Invitado

Asignaturas:

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

Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Molecular

Bioquímico Clínico y Químico Farmacéutico (03/2012 - 12/2017)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Herramienta y Aplicaciones de Biología Molecular a Microbiología, 56 horas, Teórico-Práctico

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

Práctico

Áreas de conocimiento:

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

molecular

Formación docente - UNADEQ (09/2017 - 09/2017)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Jornada sobre Abordajes para la Evaluación de Aprendizajes., 4 horas, Teórico

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

Especialización

Invitado

Áreas de conocimiento:

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

(05/2011 - 05/2011)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

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

Teórico-Práctico

Química Farmacéutica (03/2001 - 12/2003)

Grado

Asignaturas:

Microbiología Clínica, 7 horas, Teórico-Práctico

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

Química Farmacéutica (04/1999 - 12/1999)

Grado

Asignaturas:

Microbiología Clínica, 7 horas, Teórico-Práctico

Química Farmacéutica (04/1999 - 12/1999)

Grado

Asignaturas:

Microbiología General, 7 horas, Teórico-Práctico

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

EXTENSIÓN

Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (02/2019 - a la fecha)

12 horas

Día del Patrimonio (09/2016 - a la fecha)

Microbiología 12 horas

Áreas de conocimiento:

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

Curso de formación. Espacio de Formación Integral EFI dirigido a estudiantes de grado en el marco del Proyecto Laboratorio Móvil para la Difusión de la Ciencia. (04/2015 - a la fecha)

Microbiología DEP BIO- IQB 3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Difusión de la Ciencia

Jornada de difusión de la Microbiología. XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura de la FILAPI.

Expo Prado (09/2018 - 09/2018)

12 horas

Expo Prado (09/2017 - 09/2017)

2 horas

Expo Prado - Coordinación actividades de Microbiología (09/2015 - 09/2015)

3 horas

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

Cátedra de Microbiología, Facultad de Química UdelaR

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Estado actual sobre el control de la murchera de la papa en Iberoamérica. Taller dirigido a técnicos y productores. (12/2009 - 12/2009)

Facultad de Química, Facultad de Agronomía, INIA, ANSEPA. 8 horas

Estado actual sobre el control de la murchera de la papa en Uruguay (12/2008 - 12/2008)

Facultad de Química, Facultad de Agronomía, INIA, ANSEPA. 8 horas

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(08/2002 - 06/2003)

Cátedra de Microbiología

5 horas semanales

(01/1999 - 12/2001)

Cátedra de Microbiología

3 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

**Integrante de la Comisión Directiva del Departamento de Biociencias . Orden Docente (titular)
(12/2019 - a la fecha)**

Facultad de Química Participación en cogobierno , 3 horas semanales

**Comisión Académica Interfacultades Facultad de Ciencias - Facultad de Química . Titular Orden
Docente. Coordinador (05/2014 - 08/2017)**

Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Gestión de la Enseñanza

Titular Orden Docente (06/2009 - 10/2015)

Comisión de Enseñanza

Participación en consejos y comisiones

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

Comisión de Administración de la Enseñanza

Participación en consejos y comisiones

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

Claustro de Facultad

Participación en cogobierno

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

Comisión de Plan de Estudio del Claustro de Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

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

Comisión de Creación de la Carrera de Bioquímica

Participación en cogobierno

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

Comisión de Introducción a Facultad

Participación en cogobierno

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2006 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro titular del Consejo Científico de la sub-comisión Microbiología (03/2019 - a la fecha)

PEDECIBA
Gestión de la Enseñanza , 1 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - FRANCIA

Universite de Paris XI (Paris-Sud)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2006 - 08/2006)

Pasantía posdoctoral ,40 horas semanales

Colaborador (06/2005 - 07/2005)

Pasantía posdoctoral ,40 horas semanales

Becario (12/2001 - 05/2002)

Estudiante de doctorado ,40 horas semanales

Becario (12/2000 - 04/2001)

Estudiante de doctorado ,40 horas semanales

Becario (12/1999 - 12/2000)

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales

Becario (03/1998 - 06/1998)

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales

Becario (09/1997 - 12/1997)

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales

Becario (09/1995 - 07/1996)

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales

Becario (03/1994 - 07/1994)

Pasantía ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

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

20 horas semanales

Institut de Génétique et Microbiologie

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

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

Del equipo de investigación se declara únicamente los Responsables científicos. Este proyecto se abocó principalmente al estudio de las vías involucradas en la regulación general de los

transportadores de aminoácidos. Se encontró que el pool de amoniacy-tRNAs juega un rol importante posiblemente a nivel de su localización intracelular y no así a nivel de la transcripción o la estabilidad de los mensajeros. Paralelamente, se desarrolló una nueva metodología de marcado de genes en el organismo por inserción del transposón impala de *Fusarium oxysporum*. Para este trabajo se utilizó el gen del transportador de la hipoxantina de *A.nidulans* como gen blanco

20 horas semanales

Institut de Génétique et Microbiologie

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:3

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

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

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

20 horas semanales

Institut de Génétique et Microbiologie

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

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

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(07/2006 - 08/2006)

Institut de Génétique et Microbiologie

40 horas semanales

(06/2005 - 07/2005)

Institut de Génétique et Microbiologie

40 horas semanales

(12/2001 - 05/2002)

Institut de Génétique et Microbiologie

40 horas semanales

(12/2000 - 04/2001)

Institut de Génétique et Microbiologie

40 horas semanales

(12/1999 - 12/2000)

Institut de Génétique et Microbiologie

40 horas semanales

(03/1998 - 06/1998)

Institut de Génétique et Microbiologie

40 horas semanales

(09/1997 - 12/1997)

Institut de Génétique et Microbiologie

(09/1995 - 07/1996)

Institut de Génétique et Microbiologie
40 horas semanales

(03/1994 - 07/1994)

Institut de Génétique et Microbiologie
40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - GRECIA

Universidad de Atenas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2001 - 04/2001)

Pasantía ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(04/2001 - 04/2001)

Facultad de Biología
40 horas semanales

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

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

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniería Agronómica (03/1993 - 12/1993)

Grado

Asignaturas:
Química, horas

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 10 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 4 horas
Carga horaria de gestión: 6 horas

Producción científica/tecnológica

La investigación se desarrolla en el área de genética molecular de microorganismos. Desde el comienzo como investigador independiente me planteo contribuir al desarrollo de la genética molecular de hongos filamentosos, área era inexistente a pesar de los excelentes grupos en microbiología de hongos y de genética bacteriana. Estos organismos, desde la producción de alimentos a ser agentes patógenos, tienen gran importancia en áreas muy diversas, alimentaria, agronómica, salud, farmacéutica e industrial.

El trabajo se focalizó en basidiomicetes degradadores de madera. Con la idea de dar valor al efluente de reciclado de pilas (producto de desecho) sustituyendo preservantes de madera de alta toxicidad, se analizó su influencia sobre crecimiento fúngico, expresión y actividad de enzimas ligninolíticas, persistencia en madera (IWPJ2011, 2013). Doctorado CM Ibáñez CO-dirigido MPCerdeiras (F.Química). Colaboramos con CM Ibáñez en la formación de su grupo en temas de deterioro-preservación de madera (CUT), dirección de pasantías en microorganismos vinculados al deterioro de postes de líneas transmisión eléctrica (informado a empresa) e incidencia de polifenoles en resistencia de madera (árboles en pie).

Junto al desarrollo de un método de diferenciación de eucalyptus (Trees2013), se relevó la flora fúngica de estas plantaciones (identificación fisiológica y molecular). La colección generada se utilizó para buscar nuevos metabolitos secundarios bioactivos (IJMM2016), colaboración Dr. AVázquez Farmacognosia. Dos tesis de Licenciatura dirigidas.

El análisis de las adaptaciones a limitaciones de nitrógeno en su hábitat natural, derivó en el estudio de proteínas transportadoras de *Phanerochaete chrysosporium* y *Punctularia atropurpurascens*, usando para su caracterización el ascomicete *Aspergillus nidulans* (Genes 2017). Nuestro grupo tiene larga trayectoria con *Anidulans* como modelo, el metabolismo de nitrógeno y regulación génica (FGB 2012), habiendo definido una nueva familia de transportadores (MMicrobiol2004, JBC2004 y FGB2007). Se resalta el sistema de expresión desarrollado en *A.nidulans* para análisis comparativo de proteínas en un mismo contexto genético-metabólico. Hoy utilizado en estudios de relaciones estructura/función, y parámetros de transporte de mutantes (medidas in vivo). Se dirigieron pasantías, una Maestría, dos Licenciatura y un Doctorado en curso.

Recientemente comenzamos una línea enfocada a la obtención de enzimas manganeso-peroxidadas o variantes mejoradas para uso industrial, partiendo de las MnP de *P.atropurpurascens* previamente identificadas (expresión en *A.nidulans*). Doctorado G.daRosa, quien comenzó el modelado y análisis de difusión de solutos *in silico*.

Respecto a prospección de péptidos antimicrobianos, del transcriptoma de plantas nativas leñosas se hallaron excelentes candidatos para desarrollo de agentes de control/diagnóstico. Destaca una esnaquina de Ibirapitá (AminoAcids2018), y una defensiva de Ceibo, que inhiben patógenos humanos oportunistas, como radiotrazadores de diagnóstico de infecciones. Colaboración Dra.Terán (Radiofarmacia-FQuímica). Colaboración Dr.P.Dans (IRB-BSC, España) modelados y dinámicas *in silico* de todas las temáticas actuales. Tesis de doctorado, dos maestrías y una licenciatura dirigidas.

Otras temáticas abordadas:

-

mejoramiento de métodos moleculares para detección de *Ralstonia solanacearum* en suelos (INNOTEC2012), y - desarrollo de cepas bacterianas resistentes a fagos presentes en fermentos de elaboración de quesos (informado a la empresa), colaboración Dra.MJPianzola, Microbiología FQuímica

- *Penicillium*

Crustosum

como causante del biodeterioro de productos panificados, Manuscrito enviado J.Food Science Technology, colaboración Dra. S.Vero, Biotecnología F Química.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Gene isolation and structural characterization of a legume tree defensin with a broad spectrum of antimicrobial activity (Completo, 2019)

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., PABLO D. DANS, Borba MA, Benko-Iseppon AM, CECCHETTO, G.

Planta, 2019

Palabras clave: Antimicrobial peptides Dimerization docking Erythrina crista-galli Heterologous expression molecular dynamic simulation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00320935

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00425-019-03260-w>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Evaluation of different hurdles on *Penicillium crustosum* growth in sponge cakes by means of a specific real time PCR (Completo, 2019)

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

Journal of Food Science and Technology, 2019

Palabras clave: Bakery products *Penicillium crustosum* Hurdle technology Real time PCR

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09758402

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13197-019-03702-z>

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

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

Amino Acids (E), 2018

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14382199

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

Scopus®

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

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

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

Palabras clave: Expresión heteróloga Catabolismo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20734425

DOI: [10.1016/j.gene.2016.11.033](https://doi.org/10.1016/j.gene.2016.11.033)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

BARNECHE S , JORCÍN G , CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP , VAZQUEZ A, ALBORES S
International Journal of Medicinal Mushrooms, v.: 18 p.:261 - 267, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

ISSN: 15219437

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Combined effect of Zn²⁺ and Mn²⁺ on the physiology of wood-rotting basidiomycetes (Completo, 2013)

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

International wood products journal, v.: 4 2 , p.:81 - 88, 2013

Palabras clave: zinc manganeso preservantes madera hongos de pudredumbre

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20426445

DOI: [10.1179/2042645312Y.0000000025](https://doi.org/10.1179/2042645312Y.0000000025)

Appeared or available online: 22 de enero de 2013

Scopus[®]

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

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

Trees-Structure and Function, v.: 27 p.:249 - 257, 2013

Palabras clave: RAPD SCAR multiplex Eucalyptus globulus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09311890

DOI: 10.1007/s00468-012-0792-6

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

Fungal Genetics and Biology, v.: 49 9 , p.:731 - 743, 2012

Palabras clave: Aspergillus nidulans zinc cluster transcriptional regulation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10871845

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

INNOTECH, v.: 7 p.:49 - 54, 2012

Palabras clave: Ralstonia solanacearum detección Solanum tuberosum persistencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 16883691

latindex

Wood preservative properties of a Zn and Mn containing solution obtained by a battery recycling

process. (Completo, 2011)

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

International wood products journal, v.: 2 2 , p.:81 - 88, 2011

Palabras clave: manganeso preservantes madera pudredumbre blanca pudredumbre marrón cinc

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20426445

Scopus'

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

PANTAZOPOULOU A , LEMUH ND , HATZINILOLAOU DG , DREVET C , SCAZZOCCHIO C ,

CECCHETTO, G. , DIALLINAS G

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

Palabras clave: Uric acid Metulae Sexual differentiation Topogenesis

Areas de conocimiento:

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

de transportadores de purinas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10871845

www.sciencedirect.com

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

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

SCAZZOCCHIO C

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

Areas de conocimiento:

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

génica de transportadores de purinas durante la germinación

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0950382X

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

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

Journal of Biological Chemistry, v.: 279 5 , p.:3132 - 3141, 2004

Palabras clave: Transportadores de purinas Caracterización funcional Expresión génica

Areas de conocimiento:

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

microbiana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

transcripcionales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0950382X

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The hxB gene, necessary for the post-translational activation of purine hydroxylases in Aspergillus nidulans, is independently controlled by the purine utilisation and the nicotinate utilisation

transcriptional activating systems (Completo, 1999)

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0950382X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Caracterización funcional de transportadores

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00155632

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Caracterización funcional de transportadores

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

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

Palabras clave: Transportadores de purinas Expresión génica Caracterización molecular

Areas de conocimiento:

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

Caracterización génica de transportadores

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00155632

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

LIBROS

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

CECCHETTO, G.

Número de páginas: 230

Edición: ,

Editorial: Centre Scientifique d Orsay, Paris

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

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

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

CECCHETTO, G.

Número de páginas: 123

Edición: .

Editorial: Facultad de Química UDELAR, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Antimicrobial peptides in the seedling transcriptome of the tree legume *Peltophorum dubium* (2019)

Completo

RODRÍGUEZ DECUADRO S , Radío, S. , G. da Rosa , BARRACO VEGA, M , Benko-Iseppon, A , SMIRCICH, P. , CECCHETTO, G.

Serie: 1, v: 1

enviado a Plant Science (diciembre 2019)

Palabras clave: AMP Cysteine-rich domain RNA-seq Fabaceae

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Manuscrito incluido en Tesis de Doctorado de Susana Rodríguez (2018).

In vivo and in silico Characterisation of the manganese peroxidase genes from *Punctularia atropurpurascens* (2019)

Completo

DA ROSA G , BARRACO VEGA M , CECCHETTO, G. , PABLO D. DANS

Serie: 1, v: 1

Areas de conocimiento:

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

Manuscrito en preparación

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

Completo

ACHIGAR R , CECCHETTO, G. , PIANZZOLA MJ

Serie: 1, v: 1

Palabras clave: bacteriophage cheese industries

Areas de conocimiento:

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

Enviado a International Journal of Food Microbiology. En revisión

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Búsqueda de péptidos antimicrobianos en transcriptomas de novo de *Peltophorum dubium* y *Maytenus ilicifolia*, dos especies vegetales nativas de Sudamérica (2019)

Resumen

Rodríguez-Decuadro S , Radío S , Smircich P , CECCHETTO, G.

Evento: Regional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

Trabajo a presentar en las jornadas de octubre 2019

Ingeniería de enzimas Manganese peroxidasa a partir del análisis in silico de su capacidad de degradar el colorante RBB (2019)

Resumen expandido

CECCHETTO, G. , G. da Rosa , BARRACO VEGA, M , GUALLAR, V , PABLO D. DANS

Evento: Nacional
Descripción: Dans P. Encuentro Nacional de Química ENAQUI6
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Molecular characterization of the oxidizing power of fungal manganese peroxidases towards dyes (2019)

Resumen
G. da Rosa , Guallar V , CECCHETTO, G. , PABLO D. DANS

Descripción: XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica
Ciudad: San Luis
Año del evento: 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Bioinformática
Trabajo a presentar en Jornadas 27-29 noviembre

Dime tu color preferido y te diré cómo eres: caracterización in vivo e in silico de enzimas ligninolíticas y sus sustratos (2019)

Resumen
G. da Rosa , Esquivel V , BARRACO VEGA, M , CERDEIRAS, P; CERDEIRAS, M.P., PABLO D. DANS , CECCHETTO, G.

Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Trabajo a presentarse en setiembre 2019

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

Resumen
CECCHETTO, G. , BARRACO VEGA, M

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

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

Resumen
G. da Rosa , CECCHETTO, G.

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

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

Resumen

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , BARRACO VEGA, M , PABLO D. DANS , Valeska Pandolfi , Ana María Benko Iseppon , CECCHETTO, G.

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de Investigación Facultad de Agronomía

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Otros

"Viejas" herramientas para "nuevas" proteínas: Generación de proteínas mejoradas de *Aspergillus nidulans* (2017)

Resumen

BARRACO VEGA, M , CECCHETTO, G. , G. da Rosa

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de Aplicaciones Biotecnológicas de Hongos y Levaduras

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Escrita por invitación

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: transporte basidiomicotas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Characterization of a Novel Purine Transporter (2017)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: Simpósio Jovem Cientista SBBq- 46ª Reunião Anual da SBBq

Ciudad: Aguas de Lindoia, San Pablo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: transportadores basidiomicotas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

DA ROSA G , CECCHETTO, G. , IBÁÑEZ M

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Iberoamericano de Protección de Madera

Ciudad: Colonia de Sacramento

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: polifenoles

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: ALAG - Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: transporte purinas

Areas de conocimiento:

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

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: ALAG - Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: AMP

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen

DA ROSA G , IBÁÑEZ C , CECCHETTO, G.

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto encuentro Nacional de Química ENAQUI 4.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: hongos ligninolíticos antifúngicos

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: International Plant Molecular Biology Congress

Ciudad: Foz de Iguaz

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos SUM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Resumen
GONDAM, CECCHETTO, G., RUFO C, VERO S

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

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

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

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: International Research Group on Wood Protection Annual Meeting

Ciudad: Estocolmo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: preservación

Areas de conocimiento:

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

Basidiomycetes como fuente de nuevos agentes antimicrobianos (2013)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: antimicrobianos

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen

BARRACO VEGA M., CECCHETTO, G.

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen

GARCÍA A., IBÁÑEZ C., CECCHETTO, G.

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen

BARRACO VEGA M , RICHERO M , CECCHETTO, G.

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM

Ciudad: Santos

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Basidiomicetes contra fitopatógenos? Estudios iniciales (2012)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM

Ciudad: Santos

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: II Simposio Argentino de Lactología

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Talca Chile

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

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

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

Evento: Internacional
Descripción: International Mycology Congress
Ciudad: Edinburgh , UK
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:IMC9
Publicación arbitrada
Palabras clave: enzimas ligninolíticas metales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Genética Microbiobiana
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional
Descripción: 41st IRG Annual Meeting THE INTERNATIONAL RESEARCH GROUP ON WOOD PROTECTION
Ciudad: Biarritz, France
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:IRG Annual Meeting Presentations
Publicación arbitrada
Palabras clave: enzimas ligninolíticas Expresión génica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana
Medio de divulgación: Internet
<http://www.irg-wp.com>

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

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

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana
Medio de divulgación: Internet

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

Resumen
BARRACO VEGA M , CECCHETTO, G.

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

RICHERO M, CECCHETTO, G.

Evento: Nacional

Descripción: 6º Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: 6º Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Eucalyptus* Marcadores moleculares

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Forestal

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

BARRACO VEGA M, IBÁÑEZ C, CECCHETTO, G.

Evento: Nacional

Descripción: 6º Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Microbiológica

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: IRG Regional Meeting for the Americas.

Ciudad: Playa Flamingo, Costa Rica

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / antifúngicos

Medio de divulgación: Internet

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

Alternative wood preservative obtained from a recycling proces (2008)

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: IV Congreso Forestal Latinoamericano

Ciudad: Merida

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: IV Congreso Forestal Latinoamericano

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / antifúngicos

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

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

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

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

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

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

Caracterización de transportadores de purinas en Basidiomycotas (2005)

Resumen
CECCHETTO, G.

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

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

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

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

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

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

Evento: Nacional

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

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

Resumen
RICHERO M, CECCHETTO, G.

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

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

Resumen
CECCHETTO, G.

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

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

Resumen
CECCHETTO, G., PAULINO, M

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

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

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

Evento: Internacional
Descripción: 19th International Meeting on Yeast transport and Energetics (SMYTE)
Ciudad: Creta
Año del evento: 2001
Publicación arbitrada

Palabras clave: Hongos filamentosos Transportadores de purinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

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

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Palabras clave: Regulación génica Transportadores de purinas Desarrollo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: V European Group of Fungi Genetic.

Ciudad: Arcachon Francia

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: V European Group of Fungi Genetic.

Publicación arbitrada

Ciudad: Arcachon

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Santo remedio (2019)

La Diaria

Periodicos

CECCHETTO, G.

Fecha de publicación: 27/06/2019

Entrevista realizada por Lucía Gandioli.

Ciencia nativa, ciencia mundial (2018)

La Diaria
Periodicos
CECCHETTO, G.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Difusión de la Ciencia

Fecha de publicación: 14/07/2018

Entrevista realizada por Leo Lagos.

Deterioro y preservación de madera (2012)

Revista Digital Universidad Autónoma de México v: 13,

Revista

IBÁÑEZ C.M. , MANTERO BARRUTI Carlos , Mario Rabinovich , CECCHETTO, G. , CERDEIRAS, P

ISSN/ISBN:1607-6079

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/05/2012

Lugar de publicación: México

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

Preservación de madera, desde la investigación (2010)

El País

Periodicos

CECCHETTO, G.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Difusión de la Ciencia

Fecha de publicación: 23/05/2010

Entrevista

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Caracterización de péptidos antimicrobianos vegetales mediante abordajes de química computacional (2019)

Elaboración de proyecto

Oliveira de Lima , M , CECCHETTO, G.

Proyecto de Becas de Posdoctorado PEDECIBA

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo - Recife

Número de páginas: 7

Medio de divulgación: Papel

Péptidos antimicrobianos vegetales. Microorganismos blanco y modos de acción (2019)

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G. , G. da Rosa , BARRACO VEGA, M , RODRÍGUEZ-DECUADRO, S.

Presentado a convocatoria 2019 FCE - ANII

País: Uruguay

Idioma: Español

En evaluación

Más allá de los sentidos: la Microbiología como herramienta para el aprendizaje de las Ciencias Naturales (2019)

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G. , SIRI M.I. , BARRACO VEGA, M , Estevez, MB

Presentado a convocatoria Proyectos para el Fortalecimiento de Trayectorias Integrales 2019

CSEAM

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 8

Institución financiadora: CSEAM Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio - UDELAR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / En evaluación.

Relaciones estructura-función de un péptido antimicrobiano tipo Esnaquina de una leguminosa nativa (2018)

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., PABLO D. DANS, BARRACO VEGA, M., VAIO M

Presentado a FCE

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 35

Duración: 30 meses

Institución financiadora: ANII

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Dilucidando el sistema ligninolítico: del transcriptoma a la actividad enzimática (2018)

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., PABLO D. DANS, BARRACO VEGA, M., G. da Rosa, CERDEIRAS, P

Convocatoria CSIC I+D

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 15

Duración: 24 meses

Institución financiadora: CSIC-UDELAR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bioinformática Biofísica computacional

Síntesis, radiomarcado y evaluación in vivo de potenciales agentes diagnóstico de focos de infecciones ocultas mediante centellografía gamma (2018)

Elaboración de proyecto

Mariella TERÁN, CECCHETTO, G., BROVETTO, M., G. da Rosa, L. Fernández

Presentado a CSIC I+D

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 16

Duración: 24 meses

Institución financiadora: CSIC- UDELAR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Radiofarmacia y Síntesis orgánica

Medio de divulgación: Otros

Defensinas y esnaquinas en brotes de ibirapitá: funciones biológicas y aplicabilidad (2018)

Elaboración de proyecto

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., CECCHETTO, G., PABLO D. DANS, BARRACO VEGA, M., VAIO M

Presentado a CSIC I+D

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 16

Duración: 24 meses

Institución financiadora: CSIC- UDELAR

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Bioprospección en un Basidiomycota regional: nuevas manganeso peroxidases (2017)

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., BARRACO VEGA, M. G. da Rosa

FCE

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 43

Duración: 36 meses

Institución financiadora: ANII

Rediseño y producción de péptidos antimicrobianos recombinantes de origen vegetal (2017)

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., TERÁN GRETTTER Mariella Adriana

País: Uruguay

Idioma: Español

Análisis mutacional del transportador de purinas PhU de Phanerochaete chrysosporium (2016)

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., DOURRON, J.

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación para Estudiantes de Grado

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 5

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

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., DA ROSA G

Presentado Convocatoria FCE 2016

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 52

Duración: 1 mes

Palabras clave: extractivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

Presentado Convocatoria CSIC I+D 2016

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 15

Duración: 1 mes

Palabras clave: AMP

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ DECUADRO S

Presentado Convocatoria FCE 2016

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 49
Duración: 1 mes
Palabras clave: dominio rico en cisteínas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

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

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

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

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

Elaboración de proyecto
CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ DECUADRO S
Postulación beca posgrado Susana Rodríguez Decuadro
País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 20
Duración: 1 mes
Palabras clave: antimicrobianos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Nuevos antimicrobianos: prospectando floras nativas (2014)

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

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

Elaboración de proyecto
CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ-DECUADRO S
Presentado convocatoria FMV 2014 ANII

País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 39
Duración: 1 mes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Deterioro y preservación de madera (2014)

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

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

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

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

Elaboración de proyecto
CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ-DECUADRO S
Presentado a Convocatoria CSIC I+D por Susana Rodríguez Decuadro
País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 17
Duración: 1 mes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Desarrollo de un preservante para madera a partir de extractivos de bosque nativo (2014)

Elaboración de proyecto
CECCHETTO, G., G. da Rosa
Convocatoria FMV ? ANII
País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 32
Medio de divulgación: Papel

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

Elaboración de proyecto
CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ-DECUADRO S
Presentación Convocatoria FMV 2013 ANII
País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 48
Duración: 1 mes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular

Prospección en defensinas y esnaquinas de plantas nativas para el desarrollo de nuevos agentes antimicrobianos (2013)

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ S

Proyecto de Tesis de Doctorado

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 13

Palabras clave: péptidos bioactivos plantas nativas

Áreas de conocimiento:

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

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

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., BARRACO VEGA M

Presentación Convocatoria FCE 2013 ANII

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 39

Duración: 1 mes

Áreas de conocimiento:

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

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

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ S

Presentación Convocatoria FPTA

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 8

Palabras clave: péptidos bioactivos plantas nativas

Áreas de conocimiento:

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

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

Otra

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

Artículo en preparación

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

Proyecto presentado a FCE convocatoria 2011

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 42

Palabras clave: Basidiomycotas metabolitos secundarios antimicrobianos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Identificación del gen laeA en Basidiomycota: activador transcripcional del metabolismo secundario

mediante remodelación de la cromatina (2011)

Elaboración de proyecto
CECCHETTO, G.
solicitud beca para estudiante
País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 8
Palabras clave: Basidiomycotas metabolitos secundarios regulación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

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

Elaboración de proyecto
CECCHETTO, G.
solicitud beca para estudiante
País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 9
Palabras clave: Basidiomycotas policetido-sintasas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Nuevos Antibacterianos: Prospectando la Micoflora (2010)

Elaboración de proyecto
VAZQUEZ A, CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP, ALBORES S
Presentado CSIC I+D Grupos de Investigación
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Productos naturales
Medio de divulgación: Papel

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

Elaboración de proyecto
BARRACO VEGA M, CECCHETTO, G.
Proyecto presentado a FCE2007
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 17
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Microbiobiana
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

Presentación ANII Fondo Clemente Estable

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 19

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Elaboración de proyecto

IBÁÑEZ M., CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP

Presentación CSIC Programa de Vinculación con el Sector Productivo

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 48

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

Presentación CSIC Programa de Investigación y Desarrollo

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 24

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G.

Presentación ANII Fondo Clemente Estable

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 2

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Perfil aprobado

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

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP

Presentación DICYT - PDT Investigación Fundamental

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 23
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos
Medio de divulgación: Papel

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

Elaboración de proyecto
CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP
Solicitud de financiación Presentación CSIC Programa de Investigación y Desarrollo
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 26
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos
Medio de divulgación: Papel
Académicamente recomendado, no financiado.

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

Elaboración de proyecto
CECCHETTO, G.
Solicitud beca para estudiante - Programa de Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo 29
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 29
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Marcadores moleculares
Medio de divulgación: Papel

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

Elaboración de proyecto
CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP
Presentación DICYT PDT Área de oportunidad Agraria no Alimentaria
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 57
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Marcadores moleculares
Medio de divulgación: Papel

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

Elaboración de proyecto
CERDEIRAS MP, CECCHETTO, G., PIANZZOLA MJ, IBÁÑEZ M
Presentación INIA - Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria
País: Uruguay
Idioma: Español

Número de páginas: 25

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., PIANZZOLA MJ

Presentación CSIC Programa de Vinculación con el Sector Productivo

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 18

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Identificación de subespecies de Eucalyptus por métodos moleculares (2004)

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G., PIANZZOLA MJ, CERDEIRAS MP

Presentación a CSIC I+D

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 22

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Desarrollo Biotecnológico de insumos para la industria láctea (2003)

Asesoramiento

CECCHETTO, G., RODRÍGUEZ, S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio de divulgación: Otros

Sistema Ligninolítico: ¿la paradoja oxidativa? (2001)

Elaboración de proyecto

PIANZZOLA MJ, CECCHETTO, G., CERDEIRAS MP

Presentación a CSIC I+D

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 31

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Dosificación bacteriológica de Bacitracina (1999)

Asesoramiento

CECCHETTO, G., Judit Fernández

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: Laboratorio Bios

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

Elaboración de proyecto
CECCHETTO, G.
Proyecto de Dedicación Total - UDELAR
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestric

Número de páginas: 23
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

Elaboración de proyecto
GORFINKIEL L, CECCHETTO, G.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestric

Número de páginas: 34
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética molecular de hongos filamentosos
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Página web curso de Microbiología Módulo 2 (2005)

CECCHETTO, G.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Creación y mantenimiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

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

CECCHETTO, G.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet

Creación y mantenimiento

Áreas de conocimiento:

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

Página web curso Microbiología General (2005)

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Reorganización y mantenimiento

Áreas de conocimiento:

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

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

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Áreas de conocimiento:

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

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

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Áreas de conocimiento:

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

Actualización en Biología Molecular (1999)

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Selección de artículos y preparación del material de apoyo

Áreas de conocimiento:

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

Aplicaciones de la Biología Molecular al diagnóstico (1998)

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Áreas de conocimiento:

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

Genética de hongos filamentosos (1996)

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Áreas de conocimiento:

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

microbiana

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

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

CECCHETTO, G., BARRACO VEGA M

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Número de páginas: 9

Institución Promotora/Financiadora: ANII

Areas de conocimiento:

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

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

CECCHETTO, G., RICHERO M

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

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

Número de páginas: 13

Disponibilidad: Irrestricada

Areas de conocimiento:

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

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

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

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

Número de páginas: 21

Disponibilidad: Irrestricada

Areas de conocimiento:

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

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

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

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

Número de páginas: 42

Disponibilidad: Irrestricada

Areas de conocimiento:

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

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

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

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

Número de páginas: 8

Disponibilidad: Irrestricada

Areas de conocimiento:

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

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

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

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

Número de páginas: 9

Disponibilidad: Irrestricada

Areas de conocimiento:

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

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

CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

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

Número de páginas: 11

Disponibilidad: Irrestricada

Areas de conocimiento:

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

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

GORFINKIEL L , CECCHETTO, G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

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

Número de páginas: 25

Areas de conocimiento:

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

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Modeling DNA from the electron to the chromosome - Ciclo de Conferencias (2018)

CECCHETTO, G., PABLO D. DANS

Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química - CSIC

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

CECCHETTO, G.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,La Martina Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: [SUB.uy](#)
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

61 Reunión Consejo Directivo del Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología CABBIO-Uruguay (2017)

CECCHETTO, G.
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Hotel Ibis Montevideo
Idioma: Español
Web: [CABBIOuy](#)
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: DICYT-MEC

58 Reunión Consejo Directivo del Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología CABBIO-Uruguay (2016)

CECCHETTO, G.
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Hotel embajador Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: [CABBIOuy](#)
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: DICYT-MEC

Structural polymorphisms in B-DNA helical conformations: Origins and causes- Ciclo de Conferencias (2015)

CECCHETTO, G., PABLO D. DANS
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: CSIC

I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2014)

CECCHETTO, G.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Torre de las Telecomunicaciones Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: [SUM.uy](#)

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

55 Reunión Consejo Directivo del Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología CABBIO-Uruguay (2014)

CECCHETTO, G.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Valmoral Plaza Hotel Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: CABBIOuy

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: DICYT-MEC

52 Reunión Consejo Directivo del Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología CABBIO-Uruguay (2013)

CECCHETTO, G.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Sala Paulina Luisi Palacio Legislativo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: DICYT-MEC

Información adicional: Primer Reunión del Consejo CABBIO en Uruguay. Asistencia de autoridades CABBIO de Argentina y Brasil, representantes de las respectivas Cancillerías y Agencias.

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Characterization of the manganese peroxidase system from *Punctularia atropurpurascens* (2017)

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

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Manuscrito en preparación

Palabras clave: Basidiomycota

Áreas de conocimiento:

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

CRP- Research Grants ICGEB (2019)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Early Career Return Grant ICGEB (2018)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comité Asesor CABBIO Proyectos en Biotecnología (2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / MINCYT , Argentina
Cantidad: De 5 a 20
CABBIO Argentina, Brasily Uruguay

CRP- Research Grants ICGEB (2018)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comité Asesor CABBIO Proyectos en Biotecnología (2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la República Argentina. , Argentina
Cantidad: De 5 a 20
CABBIO Argentina y CABBIO Brasil

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación para Estudiantes de grado (2014 / 2015)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comité Asesor CABBIO Proyectos en Biotecnología. (2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ministério da Ciência e Tecnologia , Brasil
Cantidad: De 5 a 20
CABBIO Argentina, Brasily Uruguay
Integrante del Comité Nacional que preselecciona propuestas y del Comité multilateral que hace la selección final de propuestas a financiar.

CRP - Research Grants ICGEB (2011)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Selección de propuestas nacionales a presentar en ICGEB

Becas Anual Pittsburg Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectorocopy. American Chemical Society (2005)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo María Viñas - ANII (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo Carlos Vaz Ferreira - D2C2 MEC (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Programa de becas de Doctorado Comisión Académica de Posgrado CAP UDELAR (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Programa de becas de Finalización de Doctorado Comisión Académica de Posgrado CAP UDELAR (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Apoyo a Proyectos de Investigación Para Estudiantes de grado (2018)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas - ANII (2016)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas - ANII (2012)

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

CABBIO/CBAB Uruguay (2012)

Uruguay
CABBIO/CBAB Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Evaluación de propuestas presentadas en Uruguay

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

INNOTEC (2010 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

African Journal of Agricultural Research (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Environmental Sustainability (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Current Drug Metabolism (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

FEBS Open Bio (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Annals of the Brazilian Academy of Science (2018)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

Current Protein & Peptide Science (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

INNOTEC (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

INNOTEC (2010 / 2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Encuentro Nacional de Química ENAQUI 6 (2019 / 2019)

Revisiones
Uruguay

PEDECIBA QUÍMICA

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Primer Encuentro de Jóvenes Microbiólogos - SUM (2014)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Uruguay

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

Uruguay

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

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Evaluador para otorgamiento premio Presentaciones en Poster.

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM (2010)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Coordinación del Taller Plenario ?Investigadores Premiados?

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

Revisiones
Uruguay

Coordinación del Taller Aspectos básicos de los microorganismos

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio Nacional de Microbiología (2018)

Evaluación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Sociedad Uruguaya de Microbiología - SUM

Premio Imagen Congreso Nacional Biociencias (2017)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

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

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

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

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Provisión 2 cargos Ayudante de Microbiología - Grado 1 20 horas, interinos (2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias

Provisión cargo Ayudante de Microbiología - Grado 1 20 horas, interino (2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química

Provisión cargo Ayudante de Microbiología - Grado 1 20 horas, interino (2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto de Química Biológica - Facultad de Ciencias UdelaR

Becas de Movilidad Modalidad Capacitación Campos Prioritarios (2017)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Provisión cargo Profesor Adjunto del Área Microbiología - Grado 3 10 horas, efectivo (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Departamento de Biociencias - Facultad de Química UdelaR

Provisión cargo Ayudante de Microbiología - Grado 1 20 horas, interino (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto de Química Biológica - Facultad de Ciencias UdelaR

Provisión cargo Ayudante de Microbiología - Grado 1 20 horas, interino (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto de Química Biológica - Facultad de Ciencias UdelaR

Provisión cargo Ayudante de Microbiología - Grado 1 20 horas, interino (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto de Química Biológica - Facultad de Ciencias UdelaR

Becas de Movilidad Cooperación ANII-CONICET (2015)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Provisión cargo Ayudante de Microbiología - Grado 1 20 horas, interino (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto de Química Biológica - Facultad de Ciencias UdelaR

Provisión cargo Asistente de Microbiología - Grado 2 20 horas, interino (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Departamento de Biociencias - Facultad de Química UdelaR

Provisión cargo Asistente de Microbiología - Grado 2 10 horas, efectivo (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Departamento de Biociencias - Facultad de Química UdelaR

Provisión cargo Asistente de Microbiología - Grado 2 30 horas, interino (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Proyecto

Cursos de Posgrado en Biotecnología (2013 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CABBIO Argentina, Brasily Uruguay
Convocatoria anual desde 2013 a la fecha

Participación estudiantil en Cursos CABBIO (2013 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Becas CABBIO para asistencia de estudiantes uruguayos a cursos en Argentina, Brasil y Colombia.
Entre 17 y 19 cursos por año.

Becas de Posgrado Nacionales (2013)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Provisión cargo Asistente de Unidad Académica de Gestión Tecnológica - Grado 2 15 horas (2013)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Proyecto

Provisión cargo Ayudante de Microbiología - Grado 1 20 horas, interino (2012)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto de Química Biológica - Facultad de Ciencias UdelaR

Cursos de Posgrado en Biotecnología (2011 / 2012)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
CABBIO/CBAB

Provisión cargo Ayudante de Microbiología - Grado 1 10 horas, interino (2011)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Proyecto

Provisión cargo Ayudante de Microbiología - Grado 1 20 horas, interino (2011)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Proyecto

Provisión cargo Ayudante de Microbiología - Grado 1 15 horas, interino (2011)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Proyecto

Provisión cargo Asistente de Microbiología - Grado 2 20 horas, interino (2010)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Departamento de Biociencias - Facultad de Química UdelaR

Provisión cargo Ayudante de Microbiología - Grado 1 20 horas, interino (2010)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Departamento de Biociencias - Facultad de Química UdelaR

Provisión cargo Asistente - Grado 2 40 horas, interino (2010)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Proyecto FSE

Participación estudiantil en Cursos CABBIO (2010 / 2013)

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

Provisión cargo Ayudante de Microbiología - Grado 1 20 horas, interino (2009)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Departamento de Biociencias - Facultad de Química UdelaR

Provisión cargo Ayudante de Microbiología - Grado 1 20 horas, interino (2009)

Comité evaluador

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Departamento de Biociencias - Facultad de Química UdelaR

Provisión cargo Ayudante de Microbiología - Grado 1 20 horas, interino (2009)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Proyecto FCE

Provisión cargo Ayudante de Microbiología - Grado 1 20 horas, interino (2007)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Proyecto CSIC de Inversión. Facultad de Química - Facultad de Medicina

Provisión cargo Ayudante de Microbiología Molecular - Grado 1 20 horas, interino (2007)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Proyecto PDT

Provisión cargo Ayudante del Laboratorio de Interacciones Moleculares - Grado 1 20 horas, efectivo (2006)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto de Química Biológica - Facultad de Ciencias UdelaR

Provisión cargo Ayudante de Microbiología Molecular - Grado 1 30 horas, interino (2004)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Proyecto FCE

Provisión cargo Ayudante de Microbiología - Grado 1 20 horas, interino (1995)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Proyecto CEE

JURADO DE TESIS

Doctorado en Química César Iglesias (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / PEDECIBA, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Doctorado en Química Stefanie de Ovalle (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / PEDECIBA, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Evaluación Informe de avance

Doctorado en Ciencias Biológicas Leonardo Delgado (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Informe avance

Maestría en Ciencias Biológicas Marcelo Veyga (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR /
PEDECIBA, Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Defensa prevista marzo 2019

Doctorado en Ciencias Biológicas Leonardo Delgado (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR /
PEDECIBA, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Miembro de CAS. Evaluación de informe de avance

Doctorado en Química Wilson Sierra (2017)

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

Doctorado en Ciencias Biológicas Leonardo Delgado (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR /
PEDECIBA, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Miembro de CAS. Evaluación de proyecto de tesis

Maestría en Ciencias Biológicas Lucía Sessa (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR /
PEDECIBA, Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas Daniela Costa (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR /
PEDECIBA, Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Ciencias Biológicas Yamila Martínez Acosta (2015)

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

Doctorado en Química Wilson Sierra (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR /
PEDECIBA, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Informe de avance

Doctorado en Ciencias Biológicas Manuel Sanguinetti (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR /
PEDECIBA, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Licenciatura en Ciencias Biológicas María Fernanda Trovero (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado

Maestría en Ciencias Biológicas Manuel Sanguinetti (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR /
PEDECIBA , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Pasaje de Maestría a Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas Manuel Sanguinetti (2012 / 2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR /
PEDECIBA , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integrante Comisión de Admisión y Seguimiento CAS. Evaluación proyecto e informes de avance

Maestría en Ciencias Biológicas Manuel Sanguinetti (2010 / 2012)

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

Doctorado en Ciencias Biológicas Raúl Platero (2008)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR /
PEDECIBA , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Maestría en Química Fernanda Schrieber (2005)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR /
PEDECIBA , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Bioquímica Cecilia Abreu (2005 / 2005)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Trabajos especiales I y II equivalente a tesina de grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Agentes antimicrobianos naturales: compuestos fenólicos y péptidos de la flora uruguaya (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gabriela da Rosa
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: hongos ligninolíticos extractivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología
Alimentaria / Biología Molecular
Tutor Dra. Claudia M Ibáñez.

Prospección en defensinas y esnaquinas de plantas nativas para el desarrollo de nuevos agentes antimicrobianos (2018)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Susana Rodríguez

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: antimicrobianos plantas nativas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología

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

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

Tutor Dra Ana Benko-Iseppon, Laboratorio de Genética y Biotecnología Vegetal, Universidad

Federal de Pernambuco, Brasil. Defensa 7 diciembre/2018

Producción a escala de biorreactor y caracterización de una defensina de origen vegetal con potencial como agente de diagnóstico/ radiotrazador de infección (2018)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandra Borba

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: antimicrobianos

Areas de conocimiento:

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

Co-dirección: Dra. Claudia Lareo. Tesis suspendida por motivos laborales de la estudiante.

Caracterización de transportadores de purinas identificados en Basidiomycotas por expresión heteróloga en Aspergillus nidulans. (2013)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Barraco

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Transportadores Basidiomycotas Expresión heteróloga

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de doctorado

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

Programa: posgrado en Química

Nombre del orientado: Claudia Ibáñez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: antifúngicos

Areas de conocimiento:

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

Codirección: María Pía Cerdeiras

GRADO

Expresión heteróloga de una defensina de ceibo y evaluación de actividad antimicrobiana del péptido recombinante (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alejandra Borba
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: antimicrobianos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria
Co-tutor: Mag. Susana Rodríguez Decuadro Difusión prevista febrero/2017

Estudio de la relación funcional de aminoácidos específicos del transportador PhU (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juliette Dourron
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: hongos ligninolíticos Transportadores NAT
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética microbiana
Co-tutor: Mag. Mariana Barraco Vega.

Busqueda de rutas metabólicas crípticas en basidiomicetes (2014)

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

Análisis de la capacidad de dimerización del regulador transcripcional UaY (2010)

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

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

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

OTRAS

Evaluación de la capacidad de degradación de Punctularia atropurpurascens (2019)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Victoria Esquibel
País/Idioma: Uruguay, Español
Supervisión de pasantía experimental correspondiente a la Carrera de Tecnólogo Químico CEPT-
ANEP- Facultad de Química. Tutor: Gabriela da Rosa.

Análisis de microorganismos modificados mediante PCR y secuenciado (2017)

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

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

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

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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Bonaudi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Transportadores hongos ligninolíticos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética
microbiana
Co-tutor: Mag. Mariana Barraco Vega. Trabajo Experimental por créditos

Identificación de genes manganeso peroxidasa de Punctularia atropurpurascens y análisis de su expresión (2015)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriela Da Rosa
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Eucalyptus hongos ligninolíticos Basidiomycota
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología
Co-orientador Claudia Marcela Ibáñez Polo de Desarrollo Universitario Forestal / Casa de la
Universidad Tacuarembó / UDELAR

Identificación del gen laeA en basidiomycotas: activador transcripcional del metabolismo secundario mediante remodelación de la cromatina. (2014)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Beatriz Aviaga

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Basidiomycotas metabolitos secundarios Rastreo molecular

Areas de conocimiento:

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

Beca Iniciación ANII setiembre 2012- agosto 2013

Entrenamiento en análisis de expresión génica en *Aspergillus nidulans* mediante qPCR relativa (2013)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Gustavo Brañas

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Supervisión y asesoramiento. M Barraco Vega responsable.

Identificación genotípica de basidiomycotas (2013)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Noelia Piffaretti

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Identificación de manganeso peroxidasas. (2013)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandra García

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Co-dirigido por la Dra. Claudia M Ibáñez.

Relevamiento de Flora fúngica en postes (2013)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Gabriela Da Rosa

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Rodrigo Achigar

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

En el marco de Proyecto 2010-2012

Relevamiento de Flora fúngica en postes de madera (2012)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Alejandra García

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

En el marco de proyecto CSIC. Responsable Científico CM Ibáñez

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Mariana Barraco

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: enzimas ligninolíticas Expresión génica estrés nutricional

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Mariana Richero

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: enzimas ligninolíticas Expresión génica estrés nutricional

Áreas de conocimiento:

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

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

Identificación molecular de hongos fitopatógenos de Eucalyptus (2011)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carolina Escardó

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Eucalyptus Identificación molecular Basidiomycotas

Áreas de conocimiento:

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

Mariana Richero, co-director.

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Mariana Barraco

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Beatriz Aviaga

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Transporte Topogenesis splicing alternativo

Áreas de conocimiento:

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

Implementación de la técnica de qPCR para el análisis de la expresión génica de transportadores en hongos filamentosos (2009)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariana Barraco

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: PCR cuantitativo

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Mariana Barraco

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética de hongos filamentosos

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

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

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Mariana Richero

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Gabriela Libisch

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Hongos filamentosos Basidiomycotas Identificación genes de transportadores

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización génica de transportadores

2004-2006

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Expandiendo el repertorio de enzimas ligninolíticas de Punctularia: una alternativa biotecnológica para el pretratamiento de lignocelulosa de eucalipto (2019)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Bidondo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: basidiomycotas biodegradación madera
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biotecnología

Análisis transcriptómico de un hongo de pudrición blanca con un sistema ligninolítico de características particulares (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andrés Milano
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática
Co-dirección en pie de igualdad con el Dr. Pablo Smircich. Inscripción en trámite

Ingeniería in silico y experimental de enzimas ligninolíticas de *Puntularia atropurpurascens* (2019)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gabriela da Rosa
País/Idioma: Uruguay, Español
Codirección en pie de igualdad con el Dr. Pablo D. Dans

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mariana Barraco Vega
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Hongos filamentosos Transporte
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Co-tutor: Dr. Manuel Sanguinetti Miralles.

OTRAS

Evaluación in vivo de AMP como potenciales agentes diagnóstico de focos de infecciones ocultas (2019)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gastón Sosa
País/Idioma: Uruguay, Español
Dirección de trabajo de investigación en el marco de proyecto CSIC I+D, responsable Dra. Mariella Terán

Síntesis, radiomarcado y evaluación in vivo de potenciales agentes diagnóstico de focos de infecciones ocultas mediante centellografía gamma (2019)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Carolina Brindisi
País/Idioma: Uruguay, Español
Dirección en los aspectos microbiológicos en el marco de proyecto CSIC I+D, responsable Dra.

Mariella Terán

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador Nivel I - Sistema Nacional de Investigadores (2009)

ANII

Beca posdoctoral (2006)

IGM, Université Paris-Sud (XI), Francia

Beca de Investigación (2001)

UNESCO - Mol. and Cell Biology Network

Beca de investigación (2001)

Programa Platón - Cooperación Franco-Helénica

Beca de doctorado (1997)

Ministère des Affaires Etrangères, Francia

Beca de maestría (1994)

PEDECIBA CONICYT

PRESENTACIONES EN EVENTOS

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

Encuentro

Mesa Redonda sobre comunicación de la Microbiología para público en general y en edad escolar en particular

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología - SUM

Palabras Clave: Comunicación Microbiología Escuelas rurales

Áreas de conocimiento:

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

Seminarios Departamento de Biociencias (2018)

Seminario

Dirección trabajo expuesto

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: DEP BIO Facultad de Química

Palabras Clave: taninos fenoles péptidos antimicrobianos

Áreas de conocimiento:

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

Presentación Oral Gabriela da Rosa

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

Encuentro

Ciclo de Conferencias de Formación Docente

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: UNADEQ

Áreas de conocimiento:

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

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUM

Barraco Vega M, Cecchetto G.

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Encuentro

Caracterización de hongos presentes en madera tratada con CCA en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SUM

García A, Ibarra A, Cecchetto G, Ibáñez C

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Encuentro

Basidiomycetes como fuente de nuevos agentes antimicrobianos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUM

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

International Research Group on Wood Protection Annual Meeting (2013)

Congreso

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

Suecia

Tipo de participación: Poster

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

II Simposio Argentino de Lactología (2012)

Simposio

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

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

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

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

Simposio

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

Chile

Tipo de participación: Poster

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

XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM (2012)

Congreso

Basidiomicetes contra fitopatógenos? Estudios iniciales

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

Palabras Clave: metabolitos secundarios antimicrobianos

Áreas de conocimiento:

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

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

XXi Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM (2012)

Congreso

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

Tipo de participación: Poster

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

Palabras Clave: Expresión heteróloga localización subcelular

Areas de conocimiento:

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

Barraco Vega M, Richero M, Cecchetto G

2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI (2011)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: bacteriófagos lácticas

Areas de conocimiento:

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

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso

Caracterización de las manganeso peroxidasas de *Punctularia atropurpurascens*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Areas de conocimiento:

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

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

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM (2010)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

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

Palabras Clave: enzimas ligninolíticas Expresión génica hongos degradadores de madera

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

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

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Areas de conocimiento:

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

Mariana Barraco Vega y Gianna Cecchetto.

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

Congreso

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

Jornadas Nacionales de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2005)

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

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

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

Jornadas Nacionales de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2005)

Encuentro
Persistencia de Ralstonia solanacearum en chacras de Uruguay: diagnóstico molecular de muestras de suelo y susceptibilidad de Solanáceas nativas.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUM
Presentación oral. Siri M.I., Cecchetto G., Aldabe L., Santos C., Silvera E., Quiricci L., Galván G., Vilaró F., Pianzzola M.J.

Sociedad Uruguaya de Microbiología (2005)

Encuentro
Diagnóstico de Ralstonia solanacearum en muestras de suelo de chacras de Uruguay por FISH
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SUM
Sanabria A., Menes J., Siri M.I., Cecchetto G., Pianzzola M.J.

Ciclo de Seminarios del Instituto de Química Biológica (2003)

Seminario
Organización funcional de los activadores transcripcionales de la familia Complejo Binuclear de Zn de Aspergillus nidulans
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias UDELAR

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

Congreso
Las permeasas de purinas en Aspergillus nidulans. Análisis comparativo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SBBM - Sociedad Uruguaya de Biociencias
G Cecchetto, Y Diallynas, L Gorfinkiel, C Scazzocchio, C Drevet

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)

Encuentro
Análisis de la capacidad de dimerización del regulador transcripcional UaY
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SUM

Presentación oral. M Richero, G Cecchetto

XXVIII QUITEL (2002)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

G Cecchetto, M Paulino, C Scazzocchio

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

Congreso

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

Grecia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SMYTE

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

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

Congreso

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

Grecia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SMYTE

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

V European Group of Fungi Genetic (2000)

Congreso

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

Francia

Tipo de participación: Poster

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

Journées Scientifiques de l'Institut de Génétique et Microbiologie (2000)

Encuentro

Organisation fonctionelle des activateurs appartenant à la famille des complexes binucleaires à Zn

Francia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Centre Scientifique d Orsay

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

. VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular (1998)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

G Cecchetto; MI Muro; C Scazzocchio; N Oestreicher

Journées Scientifiques de l'Institut de Génétique et Microbiologie (1998)

Encuentro

Analyse fonctionelle des déterminants de spécificité des permeases des purines.

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centre Scientifique d Orsay

G Diallinas, J Valdez, V.Sophianopoulou, A Rosa, S.Demais, G Cecchetto, C Drevet, C Scazzocchio

14th International Meeting on Yeast Transport and Energetics SMYTE (1996)

Congreso

Structure-function analysis of purine transporters in Aspergillus nidulans.

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Transporte Aspergillus nidulans
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Simposio Complejidad Biológica (1995)

Simposio
Purine permeases with overlapping specificities in Aspergillus nidulans.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Presentación oral. L Gorfinkiel, G Diallinas, HN Arst, G Cecchetto, C Scazzocchio.

I Jornada de Pesquisa da Associação de Universidades Grupo Montevideo (1993)

Encuentro
Estudio genético del gen que codifica para la permeasa de la hipoxantina en Aspergillus nidulans
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UGM- Universidad de Santa María
G Cecchetto, L Gorfinkiel, C Scazzocchio

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Determinación del rol de la bacterioferritina en la homeostasis del hierro en S. meliloti 1021 (2016)

Candidato: Daniela Costa Duarte
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CECCHETTO, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Lucía Sessa
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CECCHETTO, G.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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

Candidato: Leonardo Delgado
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
GARAT B, BORSANI O, CECCHETTO, G.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: PRK soja defensa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
Integrante CAS Comisión de Aceptación y Seguimiento Tesis Doctorado.

Biotransformación del glicerrón obtenido en la producción de biodiesel en productos de mayor valor agregado. (2014)

Candidato: Wilson Sierra
Tipo Jurado: Otras
CECCHETTO, G.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Palabras Clave: biotransformación glicerol

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de Informe Avance solicitado por PEDECIBA en el marco de la Tesis de Doctorado en Química.

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

Candidato: Manuel Sangiunetti Miralles

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CECCHETTO, G.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Miembro de la Comisión de seguimiento del trabajo de Tesis e integrante del Tribunal para la defensa final previsto febrero 2014.

Contribución al análisis estructural y funcional de los transportadores de urea (2012)

Candidato: Manuel Sangiunetti Miralles

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CECCHETTO, G.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Evaluación pasaje de Maestría a Doctorado

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

Candidato: Raúl Platero

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MARÍN M, CECCHETTO, G.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Sinorhizobium meliloti Transporte manganeso

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacciones ADN-proteína

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

Candidato: Fernanda Schrieber

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CECCHETTO, G.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Director: Alejandro Chabalgoity.

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Uruguay participa plenamente de actividades y toma de decisión del Centro ArgentinoBrasileño 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 proyectosI+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, propuesta conjunta de los Ministerios de Ciencia y Tecnología de los tres países Argentina, Brasileña y Uruguay.

Contribución a la formación del grupo de investigación de Susana Rodríguez Decuadro en el Departamento de Biología Vegetal F. Agronomía, luego de culminado su Doctorado (2018, ver 5.5), mediante presentación de proyectos conjuntos y mediante la invitación a participar en la formación de estudiantes. Actualmente colabora en el entrenamiento de Gastón Sosa. Evaluación in vivo de péptidos como potenciales agentes diagnóstico de focos de infecciones ocultas mediante centellografía gamma.

Los protocolos resultantes de la pasantía de Florencia Geymonat (2017, ver 5.6 pasantías) son actualmente de uso para el trabajo del grupo de la Dra. Carolina Márquez, Microbiología Clínica Departamento de Bioquímica Clínica BIOCLIN F. Química.

Contribución a la formación de la línea de investigación y grupo de Claudia M Ibáñez, luego de culminado su Doctorado (2010, ver 5.5) y durante su instalación en el Centro Universitario de Tacuarembó CUT, mediante presentación de proyectos conjuntos y mediante asesoramiento y entrenamiento de estudiantes en metodologías microbiológicas y moleculares para el desarrollo de sus proyectos. Así, en el marco del proyecto "Desarrollo de un sistema preservante alternativo para las líneas de transmisión eléctrica" (03/2012 05/2014, CSIC- UTE), C Ibáñez (responsable), C Mantero (integrante del equipo), se supervisaron las pasantías en el laboratorio de Microbiología de:

2013. Noelia Piffaretti. Identificación genotípica de basidiomycotas, amplificación y secuenciado ITS. Codirección de Mariana Barraco Vega. 6 meses.

2013-2012. Alejandra García. Relevamiento de flora fúngica en postes de madera. 12 meses.

Formación de grupo de investigación en genética de hongos filamentosos. A mi integración a la Cátedra de Microbiología, F. Química ? Unidad Asociada F. Ciencias, en 1998, me planteo como objetivo desarrollar este grupo, ya que esta área no estaba desarrollada en la institución a diferencia de las áreas de genética y microbiología bacteriana y de microbiología de hongos y levaduras, en las que se contaba con grupos consolidados. En estos años, se han formado varios estudiantes y desarrollado herramientas moleculares específicas y otras generales cuya aplicación trascendió a nuestro grupo. Así por ejemplo, conjuntamente con Mariana Barraco Vega, se desarrolló un método de medición de transporte a través de membrana que no se hacía en nuestro país y un sistema de expresión de proteínas en hongos filamentosos que permite producir y analizar proteínas de interés tanto para nuestras líneas de investigación como de otros grupos (Dr. César Iglesias). Se implementaron protocolos de qPCR (cuantitativo en tiempo real), de construcción de proteínas quiméricas y un área equipada para el manejo de ARN (por ejemplo para análisis de transcriptoras), que son utilizadas por diferentes grupos del Área Microbiología fortaleciendo los aspectos moleculares.

También desde mi integración a la Cátedra de Microbiología en 1998, junto a la Dra. María Julia Pianzola impulsamos el uso de técnicas moleculares, área de interés común a nuestras líneas de investigación, comenzando por el equipamiento de un laboratorio con instrumentos básicos y formación de estudiantes. Un año más tarde se une a esta iniciativa la Dra. Sonia Rodríguez. Hoy, las herramientas moleculares son de rutina en la Cátedra y en particular el laboratorio de Microbiología Molecular cuenta con importante equipamiento y se han puesto en marcha técnicas moleculares de punta.

Información adicional

Integrante de la Comisión Directiva de la SUB (2015 - 2017). Miembro de la Comisión directiva de la SUM (2013 - 2015). Miembro de la Comisión directiva de la SUB (2009 - 2011, 2007-2009) Miembro de la Comisión directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2007 - 2009) Miembro de la Comisión directiva de la SBBM (2006 - 2008).

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	82
Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo	18
Trabajos en eventos	55
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	2
Textos en periódicos	4
Revistas	1
Periodicos	3
Documentos de trabajo	3
Completo	3

PRODUCCIÓN TÉCNICA	75
Trabajos técnicos	50
Otros tipos	25
EVALUACIONES	87
Evaluación de proyectos	17
Evaluación de eventos	8
Evaluación de publicaciones	9
Evaluación de convocatorias concursables	34
Jurado de tesis	19
FORMACIÓN RRHH	37
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	31
Iniciación a la investigación	7
Tesis/Monografía de grado	5
Tesis de maestría	3
Otras tutorías/orientaciones	14
Tesis de doctorado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	2
Iniciación a la investigación	2