



SUSANA BEATRIZ
RODRÍGUEZ DECUADRO

Dra.

sur9@fagro.edu.uy
099179994

SNI

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 21/06/2019
Última actualización: 21/06/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía - UDeLaR / Dpto. de Biología Vegetal / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Garzón 780 / 12900 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (5982) 3553942

Correo electrónico/Sitio Web: sur9@fagro.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2013 - 2018)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Prospección en defensinas y esnaquinas de plantas nativas para el desarrollo de nuevos agentes antimicrobianos

Tutor/es: Dra Gianna Cecchetto, Dra. Ana Benko-Iseppon

Obtención del título: 2019

Palabras Clave: plantas nativas peptidos antimicrobianos expresión heteróloga transcriptoma actividad in vitro

Areas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Agrarias (2007 - 2011)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Diversidad genética y funcional en la resistencia de la cebada a la mancha borrosa

Tutor/es: Ing. Agr. (Ph.D.) Clara Pritsch

Obtención del título: 2012

Palabras Clave: marcadores moleculares ROS microfenotipos Haplotipos Cochliobolus sativus

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Interacción huésped-patógeno

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1993 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Organización del genoma vegetal: sistema genético de las gramíneas-Estudio de la organización molecular de los genomas presentes en especies nativas del género Paspalum

Tutor/es: Ing. Agr. (Ph.D.) Clara Pritsh

Obtención del título: 2004

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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

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

Bioinformática na Análise de Dados Moleculares (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Pernambuco, Brasil

60 horas

Palabras Clave: herramientas bioinformáticas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / bioinformática

Sistemas de expresión de proteínas, desde el diseño del vector al primer escalado (01/2013 - 01/2013)

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

50 horas

Palabras Clave: proteínas recombinantes

Áreas de conocimiento:

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

Nitro-Oxidative stress fundamentals for development of agro-biotechnology (01/2011 - 01/2011)

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

60 horas

Palabras Clave: ROS óxido nítrico estrés

Áreas de conocimiento:

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

Bioinformática y Biología Computacional (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Complutense de Madrid, España

Citogenética y Evolución (PEDECIBA) (01/2004 - 01/2004)

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

Biodegradación y Biorremediación, Cátedra Volante Española J. L. Cánovas (01/2004 - 01/2004)

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

Aplicación de Marcadores Moleculares en mejoramiento genético vegetal (01/2002 - 01/2002)

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

Diversidad y Evolución del genoma (01/2001 - 01/2001)

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

Biotecnología en mejoramiento genético vegetal (01/2001 - 01/2001)

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

XI Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal (2014)

Tipo: Simposio

Áreas de conocimiento:

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

III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2014)

Tipo: Encuentro

Pasantía de entrenamiento en bioinformática y biología molecular de péptidos antimicrobianos de origen vegetal (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Federal de Pernambuco. Laboratorio de Genética y Biotecnología Vegetal, Brasil

Palabras Clave: defensinas esnaquinas

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía de perfeccionamiento en técnicas moleculares y citogenéticas para el análisis de defensinas vegetales (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Federal de Pernambuco. Laboratorio de Genética y Biotecnología Vegetal, Brasil

Palabras Clave: defensinas bioinformática aislamiento de genes

Áreas de conocimiento:

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

Segundas Jornadas de Genética del Uruguay (2011)

Tipo: Encuentro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Tipo: Encuentro

APS Annual Meeting (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: The American Phytopathological Society, Estados Unidos

Palabras Clave: fitopatología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Sextas jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias del Uruguay (2009)

Tipo: Encuentro

Palabras Clave: Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

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

VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. (2009)

Tipo: Simposio

Palabras Clave: recursos genéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Reunión de Investigación en Cebada Cervecera. (2007)

Tipo: Encuentro

11er Congreso Nacional de la sociedad uruguaya de Hortifruticultura. 3er Congreso Panamericano promoción del consumo de frutas y verduras. (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura, Uruguay

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEALC). (2005)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: SIRGEALC, Uruguay

Resistencia a royas en Trigo (2003)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA- La Estanzuela, Uruguay

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

Francés

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Fitopatología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Biología Molecular vegetal

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Genética Molecular

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Actuación profesional

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2017 - a la fecha) Trabajo relevante

,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2012 - 09/2017) Trabajo relevante

,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2008 - 05/2012)

ayudante ,25 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Colaborador (11/2007 - 12/2008)

ayudante de investigación ,30 horas semanales
contratada concurso de méritos y entrevista
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Colaborador (03/2006 - 03/2007)

ayudante de investigación ,20 horas semanales
contratada concurso de méritos y entrevista
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Colaborador (08/2005 - 12/2005)

ayudante de investigación ,20 horas semanales
contratada concurso de méritos y entrevista
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Colaborador (05/2003 - 09/2004)

ayudante de investigación ,30 horas semanales
contratada concurso de méritos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (10/2002 - 03/2003)

Ayudante de investigación ,30 horas semanales
contrato directo
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Prospección en péptidos antimicrobianos de origen vegetal para el desarrollo de agentes terapéuticos innovadores (03/2013 - a la fecha)

en esta línea de investigación se centra mi tesis de doctorado
30 horas semanales
Facultad de Química, UDELAR, Laboratorio de Microbiología , Integrante del equipo
Equipo: CECCHETTO, G , BENKO-ISEPPON, A

Palabras clave: defensinas peptidos antimicrobianos esnaquinas bioplaguicidas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Biología y Genética molecular de la resistencia a la mancha borrosa en cebada (03/2002 - 12/2014)

análisis de diversidad genética en fuentes de resistencia
15 horas semanales
Facultad de Agronomía, Laboratorio de Biotecnología, Integrante del equipo
Equipo: Susana Beatriz RODRÍGUEZ DECUADRO
Palabras clave: interaccion cebada-Cochliobolus sativus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular

Análisis genómicos del género Paspalum (03/2001 - 12/2003)

15 horas semanales
Facultad de Agronomía, Otros
Equipo:
Palabras clave: evolución análisis genómico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Genética Molecular

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Mismo origen, ¿distinto resultado? Efectos de la diploidización en alotetraploides del grupo Dilatata del género Paspalum. (06/2017 - a la fecha)

Responsable: Dra. Magdalena Vaio
2 horas semanales
Facultad de Agronomía, Departamento de Biología Vegetal
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo:

Prospección de péptidos antimicrobianos novedosos mediante Next generation RNA sequencing para el desarrollo de nuevos agentes terapéuticos (04/2016 - 12/2017)

Proyecto CSIC iniciación financiado a partir de abril de 2016. Ya se iniciaron las actividades y ya se tienen algunos resultados Este proyecto propone buscar secuencias putativas de genes que codifiquen AMPs de plantas de la flora nativa de nuestro país. Mediante RNA-seq se analizará el transcriptoma de tejidos vegetales cuyos extractos proteicos hayan presentado actividad antimicrobiana. Aquellas secuencias peptídicas que no hayan sido reportadas previamente, serán producidas de forma recombinante, para evaluar su potencial como agentes antimicrobianos. Esto permitirá seleccionar candidato(s) para un futuro desarrollo de agentes terapéuticos innovadores.
20 horas semanales
Facultad de Química-Facultad de Agronomía
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado: 1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CECCHETTO, G
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Bioprospección (03/2013 - 12/2017)

He participado en este proyecto como parte de mi tesis de doctorado
10 horas semanales
Facultad de Química
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Desarrollo de un protocolo para la propagación de genotipos selectos de 'Guayabo del país' en función de marcadores anatómicos y fisiológicos del proceso de rizogénesis adventicia (01/2013 - 06/2015)

En este proyecto he participado en la formación de un estudiante de grado (que desarrolló su tesis de Ingeniero Agrónomo en esta temática) en técnicas de Biología Molecular y herramientas de Biología Computacional. Responsable del proyecto: Silvia Ross
4 horas semanales
Facultad de Agronomía
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Propagación vegetativa

Mejoramiento, genómica y fisiología de Cebada (12/2010 - 12/2014)

4 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PRITSCH, C , CASTRO, A (Responsable) , GUTIERREZ, L , VIEGA, L , RODRIGUEZ, S

Determinación de la variabilidad patogénica de los hongos causales de las manchas foliales (Pyrenosphora teres y Cochliobolus sativus) y caracterización de la resistencia genética de cebada (01/2007 - 12/2010)

10 horas semanales
Facultad de Agronomía , Laboratorio de Biotecnología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: PRITSCH, C , GAMBIA, F (Responsable) , RODRÍGUEZ, S., SILVA, P.
Palabras clave: diversidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Caracterización genómica del germoplasma de cebada por variables de calidad maltera, agronómicas y sanitarias (11/2007 - 06/2010)

10 horas semanales
Facultad de Agronomía
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: PRITSCH, C , CASTRO, A (Responsable)

Caracterización genómica y biológica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada (06/2005 - 06/2008)

15 horas semanales
Facultad de Agronomía
Extensión
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: PRITSCH, C (Responsable)

Estudios biológicos y genéticos de la resistencia de la cebada a Cochliobolus sativus agente causal de la mancha borrosa (06/2001 - 06/2004)

15 horas semanales
Facultad de Agronomía
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ALBIN, J , PRITSCH, C (Responsable) , CASTRO, A , GAMBA, F

Estudios genéticos en Paspalum dilatatum común: arquitectura de los genomas I, J y X e identificación de patrones de restricción genómico específicos (06/2001 - 06/2004)

10 horas semanales
Facultad de Agronomía
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PRITSCH, C , MAZZELLA, C (Responsable)

DOCENCIA

Ingeniero Agrónomo (11/2008 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Genética, 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Curso PEDECIBA (04/2016 - 05/2016)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Aplicaciones de biología molecular a microbiología, 6 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Maestría en Ciencias Agrarias (11/2011 - 11/2014)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Genética Vegetal, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genética vegetal

Curso PEDECIBA (04/2014 - 05/2014)

Maestría
Invitado

Asignaturas:

Herramientas y aplicaciones de biología molecular a microbiología-Facultad de Química, 6 horas,
Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Biotecnología (03/2003 - a la fecha)

Colaboración en la enseñanza de técnicas de biología molecular a pasantes del Laboratorio de Biotecnología.

5 horas semanales

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(09/2011 - 09/2011)

5 horas semanales

(09/2009 - 10/2009)

4 horas semanales

PASANTÍAS

(06/2000 - 12/2003)

Dpto. Biología Vegetal, Lab. de Genética. Lab de Biotecnología

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Organización del Genoma de gramíneas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Presentación oral de seminario: Selección asistida por marcadores moleculares microsatélites en un programa de retrocruza para resistencia a mancha borrosa en cebada (03/2007 - 03/2007)

Departamento de Biología Vegetal, Seminario interno del departamento

1 hora semanal

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de tribunal para la asignación de un contrato homologado grado 1 (Depto. Biología Molecular) en el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (méritos y dos pruebas).

(04/2016 - 05/2016)

Otros

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 14 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

Durante mis trabajos finales de Licenciatura en Bioquímica me centré en el estudio de los genomas vegetales, con énfasis en la variabilidad genética presente en gramíneas nativas del género *Paspalum*. Más adelante me incorporé a proyectos de investigación relacionados con la especie cebada. Uno de los factores determinantes de la disminución de la calidad del grano es la ocurrencia de enfermedades foliares, como la mancha borrosa (MB) causada por *Cochliobolus sativus*. Para mi trabajo de tesis de maestría me centré en el estudio de esta interacción huésped-patógeno, con el objetivo de caracterizar la diversidad genética y funcional de la resistencia a mancha borrosa en cebada. Se presentaron resultados en varios congresos internacionales y además, como resultado de esta tesis se publicó un artículo científico. El interés por los mecanismos de defensa desarrollados por las plantas cuando se enfrentan a un patógeno me llevó a contactarme con un grupo de investigación de Brasil, encabezado por la Dra. Ana Benko-Iseppon, que estudia péptidos con actividad antimicrobiana (AMPs antimicrobial peptides) de especies vegetales cultivadas y nativas. Las potencialidades de este tipo de péptidos como agentes antimicrobianos, para su utilización en medicina y para el control de patógenos

de plantas, me llevo a proponerme una tesis de doctorado, con un perfil biotecnológico, que comencé en 2013, centrada en la prospección y producción de AMPs de plantas nativas. Esta tesis de doctorado fue dirigida por la Dra Gianna Cecchetto (Facultad de Ciencias-Facultad de Química, UdelAR) y Dra Benko-Iseppon (Universidad Federal de Pernambuco). Hasta el momento hemos aislado varios genes que codifican AMPs, hemos expresado dos de ellos (uno de tipo esnaquina y otro tipo defensina) de forma heteróloga en *E. coli* y ya tenemos resultados de actividad antimicrobiana interesante de los péptidos recombinantes. Algunos de los resultados obtenidos ya han sido presentados en congresos nacionales e internacionales. La tesis de doctorado incluyó tres artículos científicos; el primero fue publicado en la revista *Amino Acids* en junio de 2018. El segundo ya fue aceptado con correcciones menores en la revista arbitrada *Planta* y el tercero ya fue concluido en forma de borrador y será enviado en 2019. La defensa de mi tesis de doctorado se realizó el 7 de diciembre de 2018. Por otro lado, durante el 2015 colaboré con el grupo de la Dra Benko en una revisión sobre AMPs vegetales de tipo esnaquinas, redactando una de las secciones. Durante 2016-2017 dirigí un proyecto CSIC Iniciación en esta temática y codirigí la tesis de grado de una estudiante de Facultad de Ciencias centrada en la producción recombinante de un péptido antimicrobiano. Deseo destacar que la tesis de doctorado ha permitido relacionarme con destacados investigadores de otras áreas como bioinformática y modelado de macromoléculas además de fortalecer los vínculos académicos entre instituciones del país (Facultad de Agronomía, en la cual trabajo y Facultad de Ciencias-Química a la cual pertenece la Dra Gianna Cecchetto) y con un importante equipo de investigación regional, como el de la Dra Benko.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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, Dans, PD, Pandolfi, V, Benko-Iseppon A, Cecchetto, G

Amino Acids, v.: 50 9, p.:1245 - 1259, 2018

Palabras clave: ab initio and homology modeling molecular dynamics simulations. AMPs
Heterologous expression

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09394451

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00726-018-2598-3>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00726-018-2598-3>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Snakin: Structure, Roles and Applications of a Plant Antimicrobial Peptide (Completo, 2017)

OLIVEIRA-LIMA, BENKO-ISEPPON, A, COSTA-FERREIRA, N, RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., CROVELLA, S, PANDOLFI, V

Current protein and peptide science, v.: 18 4, p.:368 - 374, 2017

Palabras clave: péptidos antimicrobianos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13892037

DOI: [10.2174/1389203717666160619183140](https://doi.org/10.2174/1389203717666160619183140)

<http://www.ingentaconnect.com/content/ben/cpps/2017/00000018/00000004/art00009>

En esta revisión estuve encargada de la redacción del ítem: 2. ROLE IN DEFENSE RESPONSE: IN VITRO AND IN VIVO BIOLOGICAL ACTIVITIES

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Histochemical characterization of early response to *Cochliobolus sativus* infection in selected barley genotypes (Completo, 2014) Trabajo relevante

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., SILVA, P, BENTANCUR, O, GAMBA, F, PRITSCH, C

Phytopathology, v.: 104 7, p.:715 - 723, 2014

Palabras clave: spot blotch *Hordeum vulgare* microphenotypes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0031949X

<http://apsjournals.apsnet.org/loi/phyto>

<http://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/PHYTO-05-13-0133-R>

Histochemical detection of H₂O₂ and O₂- in barley leaves infected with Cochliobolus sativus (Resumen, 2010)

SILVA, P , RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , TORRES-PUYO, C , GAMBA, F , PRITSCH, C
Phytopathology, v.: 100(6) 2010

Palabras clave: ROS spot blotch oxidative burst

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0031949X

<http://apsjournals.apsnet.org/doi/pdf/10.1094/PHYTO.2010.100.6.S148>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Genetic diversity of barley spot blotch resistance sources by chromosome haplotyping. (Resumen, 2010)

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , TORRES-PUYO, C , SILVA, P , CASTRO, A , PRITSCH, C
Phytopathology, v.: 100(6) 2010

Palabras clave: molecular markers Cochliobolus sativus haplotype

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0031949X

<http://apsjournals.apsnet.org/doi/pdf/10.1094/PHYTO.2010.100.6.S148>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Assessment of haplotype diversity at two spot blotch resistance genomic regions among a set of barley resistance sources (Resumen, 2008)

TORRES-PUYO, C , ALBIN, J , RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , PEREYRA, S , PRITSCH, C
Phytopathology, v.: 98(6) 2008

Palabras clave: molecular markers Cochliobolus sativus haplotype genetic diversity QTL

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0031949X

<http://apsjournals.apsnet.org/doi/pdf/10.1094/PHYTO.2008.98.6.S9>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

DOCUMENTOS DE TRABAJO

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

Completo

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , BORBA, A , DANS, PD , CECCHETTO, G

Serie: 1, v: 1

Palabras clave: Erythrina crista-galliantimicrobial peptides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Artículo científico enviado a Revista Arbitrada Planta, con decisión: revisiones menores

De novo seedlings transcriptome assembly for prediction and validation of defensins and Snakin/GASA genes from a South American legume (2018)

Completo

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , CECCHETTO, G , SMIRCICH, P , Da Rosa, G

Serie: 1, v: 1

Palabras clave: antimicrobial peptides Peltophorum dubium

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Borrador de artículo científico finalizado para presentación en el manuscrito de tesis de doctorado

Haplotype diversity at nine spot blotch resistance QTL in spring barley (2012)

Completo

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., Torres-Puyo, C., Pereyra, S., Germán, S., Castro, A., Pritsch, C

Palabras clave: Hordeum vulgare

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Otros

Artículo finalizado, no publicado. Formó parte de mi tesis de maestría

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., Smircich, P., CECCHETTO, G

Evento: Regional

Descripción: XVII Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Genes de defensinas en los taxa tetraploides del grupo Dilatata de *Paspalum* (Gramineae) (2019)

Resumen

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., Smircich, P., CECCHETTO, G

Evento: Regional

Descripción: XVII Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

PREDICCIÓN DE PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS EN EL TRANSCRIPTOMA DE NOVO DE BROTES DE IBIRAPITÁ (2016) Trabajo relevante

Resumen

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., CECCHETTO, G., SMIRCICH, P

Evento: Regional

Descripción: XVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics, Actas

Fascículo: 1

Serie: GV14

Publicación arbitrada

Palabras clave: AMPs

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

Medio de divulgación: Internet

http://www.alag2016.org/admin/files/alag2016/upload/files/V.XXVIII_2016_Suppl1_19092016.pdf

Expresión heteróloga y caracterización funcional primaria de un péptido antiimicrobiano de ibirapitá (2015)

Resumen

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., DE FREITAS, A., BENKO-ISEPPON, A

Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: esnaquinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Papel
Seleccionado para presentación oral

Search for candidate genes associated with adventitious rooting in *Acca sellowiana* (2015)

Resumen
SCALTRITTI, JP , RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , ROSS, S , SPERNAZA, P

Evento: Internacional
Descripción: 11th International Congress of Plant Molecular Biology
Ciudad: Foz do Iguazu
Año del evento: 2015
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Propagación vegetativa
<http://www.ipmb2015.org/Overview.php>

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, A , CECCHETTO, G

Evento: Nacional
Descripción: III Jornada Nacional de Fitopatología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: AMPs
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , CASTILLA, A , IGLESIAS, C , LUIZ SANTOS, A , DE FREITAS, A , BENKO-ISEPPON, A , CECCHETTO, G

Evento: Internacional
Descripción: 11th International Plant Molecular Biology Congress
Ciudad: Foz do Iguazu
Año del evento: 2015
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.ipmb2015.org/>

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

Resumen
BORBA, A , CECCHETTO, G , RODRÍGUEZ-DECUADRO, S.

Evento: Nacional
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 4)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XI Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal

Ciudad: Cayo Santa María, Cuba

Año del evento: 2014

Serie: XI

Palabras clave: péptidos antimicrobianos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://simposio.ibp.co.cu/>

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: péptidos antimicrobianos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

DIVERSIDAD EN LOS MECANISMOS DE DEFENSA A *Cochliobolus sativus* EN CUATRO GENOTIPOS DE CEBADA (2012)

Resumen

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., SILVA, P., BENTANCUR, O., GAMBA, F., PRITSCH, C

Evento: Nacional

Descripción: 2da Jornada Bianual de Fitopatología 2012

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: mancha borrosa cebada microfenotipos estrés oxidativo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

DIVERSIDAD DE HAPLOTIPOS ASOCIADOS A QTLs DE RESISTENCIA A MANCHA BORROSA EN CEBADA (2012)

Resumen

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., PEREYRA, S., CASTRO, A., PRITSCH, C

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics. Suppl.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Haplotipos SNPs SSR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Molecular

Medio de divulgación: Internet
http://www.sag.org.ar/ALAG2012/Actas_ALAG2012.pdf

Diversidad Génética presente en Genotipos de cebada resistentes a Mancha Borrosa en Uruguay (2011)

Resumen

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., TORRES-PUC, SILVA, P., ALBIN, J., CASTRO, A., PEREYRA, S., PRITSCH, C

Evento: Nacional

Descripción: Segundas Jornadas de Genética del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: diversidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Diversidad genética y estructura poblacional de una colección local de Cochliobolus sativus. (2011)

Resumen

SILVA, P., RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., TORRES-PUC, GAMBA, F., PRITSCH, C

Evento: Nacional

Descripción: Segundas Jornadas de Genética del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: diversidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Functional diversity on resistance to early infection among genotypes inoculate with Cochliobolus sativus (2011)

Resumen

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., SILVA, P., GAMBA, F., PRITSCH, C

Evento: Internacional

Descripción: 4th International workshop on barley leaf blights

Ciudad: Dundee, Escocia

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.hutton.ac.uk/sites/default/files/files/events/IWBLB-Programme-Abstracts.pdf>

Utilización de haplotipos cromosómicos de cinco QTLs de resistencia a mancha borrosa, en la evaluación de la diversidad genética entre fuentes de resistencia de cebada (2010)

Resumen

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., SILVA, P., TORRES PUYO, C., CASTRO, A., GAMBA, F., PRITSCH, C

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: Haplotipos cromosómicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

Medio de divulgación: Internet

Detección de diferencias en el patrón espacio-temporal de acumulación de H2O2 y O2- en hojas de cebada infectadas con Cochliobolus sativus. (2010)

Resumen

SILVA, P. , RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , TORRES PUYO, C , GAMBA, F , PRITSCH, C

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: Histoquímica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Análisis de haplotipos a nivel cromosómico: una estrategia para evaluar la diversidad genética entre fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada (2009)

Resumen expandido

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , TORRES PUYO, C , SILVA, P , CASTRO, A , PRITSCH, C

Evento: Internacional

Descripción: VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe.

Ciudad: Pucón, Chile

Año del evento: 2009

Palabras clave: haplotipo interacción cebada, Cochliobolus sativus marcadores moleculares

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

Medio de divulgación: Papel

Detección histoquímica de ROS en hojas de cebada infestadas con Cochliobolus sativus. (2009)

Resumen

SILVA, P , RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , TORRES PUYO, C , GAMBA, F , PRITSCH, C

Evento: Nacional

Descripción: Sextas jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias del Uruguay.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

Palabras clave: interacción cebada, Cochliobolus sativus especies reactivas del oxígeno

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluación de la diversidad genética existente entre fuentes de resistencia de cebada a mancha borrosa en dos regiones genómicas asociadas con resistencia a la enfermedad mediante análisis de haplotipos (2008)

Resumen

TORRES PUYO, C , PRITSCH, C , ALBIN, J , RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , PEREYRA, S

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2008

Palabras clave: mejoramiento molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

Medio de divulgación: CD-Rom

Incorporación de resistencia cuantitativa a mancha borrosa mediante selección asistida por marcadores moleculares en cebada (2007)

Resumen

CASTRO, A , RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , PRITSCH, C

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Minas, Lavalleja.

Año del evento: 2007

Palabras clave: mejoramiento molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

Medio de divulgación: Papel

Caracterización sanitaria y análisis de diversidad genética de fuentes de resistencia de cebada a mancha borrosa causada por *Cochliobolus sativus* (2007)

Resumen

ALBIN, J , RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , CASTRO, A , PEREYRA, S , PRITSCH, C

Evento: Nacional

Descripción: Reunión de Investigación en Cebada Cervecera.

Ciudad: Paysandú, Uruguay.

Año del evento: 2007

Palabras clave: resistencia a enfermedades

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Genetic diversity of a local collection of *Cochliobolus sativus* revealed by RAPDs analysis. (2006)

Resumen

PRITSCH, C , RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , ALBÍN, J , PRAVIA, V , PEREYRA, S. , GAMBA, F

Evento: Internacional

Descripción: Proceedings of the 3rd International Workshop on Barley Leaf Blights

Ciudad: Edmonton, Alberta

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Sources of spot blotch resistance in barley: assessment of genetic diversity. (2006)

Resumen

PRITSCH, C , ALBÍN, J , RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , DAHLEEN, L

Evento: Internacional

Descripción: Proceedings of the 3rd International Workshop on Barley Leaf Blights

Ciudad: Edmonton, Alberta

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Análisis genómico en el grupo dilatata de *Paspalum* (Poaceae) (2005)

Resumen

SPERANZA, P , VAIO, M , RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , PRITSCH, C , GUERRA, M , MAZZELLA, C

Evento: Internacional

Descripción: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Papel

Caracterización genética y genómica de fuentes de resistencia a mancha borrosa causada por *Cochliobolus sativus* en cebada. (2005)

Resumen

ALBÍN, J , RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , DAHLEEN, L , PRITSCH, C

Evento: Internacional
Descripción: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Estudio del proceso de infección de Cochliobolus sativus en hojas de cebada (2003)

Resumen
PRAVIA, V , ALBÍN, J , RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , GAMBA, F , PRITSCH, C

Evento: Nacional
Descripción: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

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

Elaboración de proyecto
RODRÍGUEZ-DECUADRO, S.

País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 14
Duración: 24 meses
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología Molecular Vegetal
presentado a llamado CSIC I+D 2014, no financiado

Proyecto de Iniciación a la Investigación (2013)

Elaboración de proyecto
RODRÍGUEZ-DECUADRO, S.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 13
Duración: 24 meses
Institución financiadora: CSIC
Palabras clave: péptidos antimicrobianos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

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

Elaboración de proyecto
RODRÍGUEZ-DECUADRO, S. , CECCHETTO, G

País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 16
Duración: 24 meses
Palabras clave: péptidos antimicrobianos

Áreas de conocimiento:

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

Proyecto presentado a FMV modalidad II 2013, no financiado

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

Elaboración de proyecto

CECCHETTO, G, RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., PRITSCH, C, VAIO, M

Presentación convocatoria FPTA

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 8

Palabras clave: péptidos bioactivos plantas nativas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Elaboración de proyecto

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., CECCHETTO, G

Proyecto de tesis de doctorado

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 13

Palabras clave: péptidos bioactivos plantas nativas

Áreas de conocimiento:

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

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

Otras Producciones

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Flora nativa, ciencia mundial (2018)

RODRÍGUEZ-DECUADRO, S., CECCHETTO, G

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: <https://ciencia.ladiaria.com.uy/articulo/2018/7/flora-nativa-ciencia-mundial/>
artículo de divulgación científica en "La Diaria"

Palabras clave: péptidos antimicrobianos

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alejandra Borba

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Cotutoría junto a la Dra. Gianna Cecchetto

Búsqueda de genes candidatos asociados con la formación de raíces adventicias en *Acca sellowiana* (2016)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniero Agrónomo

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: José Pedro Scaltritti

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Propagación vegetativa

Cotutoría junto a la Mag. Silvia Ross

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de Finalización UdelaR (2016)

(Nacional)

Comisión Académica de Postgrados. UdelaR

Beca de Movilidad tipo Capacitación (2014)

(Nacional)

ANII

Beca para realizar una pasantía de entrenamiento en bioinformática y en técnicas de producción recombinante de péptidos en bacterias y levaduras, en el marco de mi tesis de doctorado. La pasantía se realizó en el Laboratorio de Genética y Biotecnología Vegetal de la Universidad Federal de Pernambuco bajo la orientación de mi tutora de tesis de doctorado, la Dra. Ana Benko-Iseppon

Beca para pasantías en el exterior (2013)

(Nacional)

CSIC

Beca para realizar una pasantía de entrenamiento en bioinformática y técnicas de biología molecular en el marco de mi tesis de doctorado. La pasantía se realizó en el Laboratorio de Genética y Biotecnología Vegetal de la Universidad Federal de Pernambuco bajo la orientación de mi tutora de tesis de doctorado, la Dra. Ana Benko-Iseppon

Beca de doctorado para docentes UdelaR (2013)

(Nacional)

Comisión Académica de Postgrados. UdelaR

Beca de estudio: Pasantía de perfeccionamiento en Universidad Federal de Pernambuco-Recife (2011)

(Nacional)

CSIC

Beca de estudio. Curso de Bioinformática y Biología Computacional (2006)

(Internacional)

Fundación Carolina

Beca otorgada por la Fundación Carolina para realizar curso de verano en la Universidad Complutense de Madrid. España. La beca incluyó el pago de pasaje y matrícula al curso.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2015)

Congreso

EXPRESIÓN HETERÓLOGA Y CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL PRIMARIA DE UN PÉPTIDO ANTIMICROBIANO DE IBIRAPITÁ

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Información adicional

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	36
Artículos publicados en revistas científicas	6
Resumen	3
Completo	3
Trabajos en eventos	27
Documentos de trabajo	3
Completo	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
Trabajos técnicos	5
Otros tipos	1
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	2