



**ASTRID AGORIO
NORSTRÖM**

PhD.

aagorio@iibce.edu.uy

SNI

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

Fecha de publicación: 29/05/2018
Última actualización: 24/04/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / División Genética y Biología Molecular. / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público

Dirección: Av Italia 3318 / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (598) 2487 1616 / 130

Correo electrónico/Sitio Web: aagorio@iibce.edu.uy www.iibce.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Biotecnología (2002 - 2006)

Universitat Politècnica de Valencia, España

Título de la disertación/tesis: "Estudio Genético y Molecular de la Regulación Transcripcional del Gen de Defensa Ep5C" _TRIBUNAL: Montserrat Pages; Roberto Solano; Javier Paz-Ares; M. Angel Blazquez; Brande Wulff.

Tutor/es: Pablo Vera Vera

Obtención del título: 2006

Sitio web de la disertación/tesis: www.upv.es

Institución financiadora: Universidad Politècnica de Valencia , España

Palabras Clave: Regulación génica. Interacción planta-patógeno. Epigenética. Mapeo genético. Arabidopsis. Solanum lycopersicum.

MAESTRÍA

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1999 - 2000)

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

Título de la disertación/tesis: "Estudio del Sistema Tiorredoxina en Echinococcus granulosus" _TRIBUNAL: Ricardo Ehrlich; Ana Denicola; Otto Pritsch.

Tutor/es: Gustavo Salinas

Obtención del título: 2000

Institución financiadora: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras Clave: Estrés oxidativo. Selenoproteínas. Trx. TPx. TR.

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Diploma de Estudios Avanzados (2000 - 2002)

Universidad Politècnica de Valencia (U.P.V.), España

Título de la disertación/tesis: "Estudio de los Mutantes ocp4 y ocp8 de A. thaliana"

Tutor/es: Pablo Vera Vera

Obtención del título: 2002

Institución financiadora: Universidad Politècnica de Valencia (U.P.V.) , España

Palabras Clave: Estrés biótico. Genética molecular vegetal.

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1992 - 1998)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: "Amplificación del Elemento IS6110 para la Detección de Mycobacterium tuberculosis en Nuestro Medio"
Tutor/es: Ricardo Ehrlich y Cora Chalar
Obtención del título: 1998

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Incompatibilidad Genética Mediada por Mecanismos Epigenéticos_Grupo Dr. Nicolas BOUCHE (2013 - 2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Jean Pierre Bourgin , Francia
Palabras Clave: Variación natural epigenética. Epialelos. Desarrollo embrionario. Recombinant Inbred Lines (RILs).

Estudios Fisiológicos y Genéticos del Estrés por Déficit en Hierro, Manganeso o Nitrato_Grupo Dr. Sebastien THOMINE (2011 - 2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Des Sciences des Végétal , Francia
Palabras Clave: Tráfico celular. Transportadores de membrana. Homeostasis de micro y macro nutrientes. Análisis de datos NGS.

Novel Cellular and Genetic Approaches to Investigate Cadmium Effects in Arabidopsis thaliana_Grupo Dr. Sebastien THOMINE (2009 - 2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Des Sciences des Végétal , Francia
Palabras Clave: Diseño de rastreos genéticos. Mapeo genético. Estrés por cadmio.

Estudio de la Regulación Génica en la Interacción Planta-Patógeno_Grupo Prof. Pablo VERA (2006 - 2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas , España
Palabras Clave: Arabidopsis. Regulación transcripcional. Peroxidasas. Botrytis . Pseudomonas.

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Herramientas para el análisis de GWAS en cultivos (01/2017 - 01/2017)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Palabras Clave: NGS. SNPs. Genómica.

Hands-on course on High-Throughput Sequencing data analysis (01/2014 - 01/2014)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Palabras Clave: NGS. Genómica.

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Lamarck, Landmarks and Landscapes: Frontiers in epigenetics. (2014)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Institut Pasteur, Francia
Palabras Clave: Epigenética.

Epigenetics in Ecology and Evolution (2013)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: CNRS-Gif sur Yvette, Francia
Palabras Clave: Epigenética.

Next Generation Sequencing, a revolution in molecular biology (2010)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Max Planck -Colonia, Alemania
Palabras Clave: NGS.

Chromatin at the Nexus of Cell Division and Differentiation (2008)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Universidad Autónoma de Madrid, España
Palabras Clave: Epigenética.

Idiomas

Inglés

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

Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /RESPUESTA AL ESTRÉS EN PLANTAS.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /EPIGENÉTICA EN PLANTAS.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /GENÉTICA MOLECULAR EN PLANTAS.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /FISIOLOGÍA MOLECULAR EN PLANTAS.

Actuación profesional

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2017 - a la fecha)

Investigador Adjunto, Área Química.

Otro (09/2016 - a la fecha)

Investigador Adjunto, Área Biología.

Becario (03/1999 - 09/2000)

Estudiante Magister en Química

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de Comisión de Admisión y Seguimiento del proyecto de Doctorado de la estudiante Lic. Verónica Giacri titulado "Caracterización molecular de la respuesta de defensa de Solanáceas a estrés biótico" (12/2016 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2016 - a la fecha)

Investigador Adjunto ,35 horas semanales
Departamento de Biología Molecular.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudios Genéticos, Epigenéticos y de Regulación Génica en el Metabolismo Secundario en Cannabis (04/2017 - a la fecha)

Estudios sobre la estructura y regulación de genes pertenecientes a diferentes vías de síntesis en Cannabis, principalmente cannabinoides y oxilipinas.

Fundamental , Coordinador o Responsable

Equipo: CHAO L.

Palabras clave: THCA sintasa. CBDA sintasa. Jasmonatos. Epigenética.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / GENÉTICA MOLECULAR EN PLANTAS.

Estudios sobre la Respuesta a Hongos y Oxilipinas en Physcomitrella patens (01/2017 - a la fecha)

Los trabajos realizados están enfocados a entender el papel del OPDA en la fisiología del musgo Physcomitrella patens, y muy especialmente el la respuesta a hongos.

Fundamental , Integrante del equipo

Equipo: PONCE DE LEON, I. , REBOLEDO G.

Palabras clave: Botrytis. RNAseq. Regulación génica.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / GENÉTICA MOLECULAR EN PLANTAS.

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / ESTRÉS BIÓTICO.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Secuenciación y ensamblado de los genomas de dos variedades de Cannabis producidas en el Uruguay. (04/2016 - a la fecha)

En este proyecto se plantea obtener la secuencia genómica completa de dos variedades de Cannabis cultivadas en el Uruguay. Se trata de una colaboración entre investigadores del Instituto Pasteur de Montevideo, Facultad de Ciencias y el IIBCE. Este proyecto está enmarcado en una colaboración con el IRCCA.

Departamento de Biología Molecular-IIBCE

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: BERNÁ L. , ROMER H. , NAYA H.

Genética y epigenética en genes de cannabinoides: hacia el quimiotipo. MEC: I/FVF2017/057 (03/2018 - a la fecha)

En este proyecto se plantea estudiar los loci de la THCA sintasa y CBDA sintasa a nivel de sus alelos y regulación, con el fin último de comprender cómo la planta de Cannabis regula las cantidad y proporción de THC y CBD.

Departamento de Biología Molecular-IIBCE

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Fortalecimiento de las capacidades científicas y tecnológicas binacionales para el estudio molecular y celular de interacciones de la planta *Physcomitrella patens* con hongos. AMEXID (04/2018 - a la fecha)

Con este proyecto se pretende fortalecer las capacidades binacionales (México-Uruguay) científicas, humanas, institucionales y tecnológicas para el estudio de interacciones de la planta *Physcomitrella patens* con hongos, en atención al sector agrícola como área prioritaria para México y Uruguay, y con el fin de intercambiar riquezas cognitivas entre ambos países que promuevan proyectos de desarrollo sostenible y de complementariedad científica y tecnológica.

Departamento de Biología Molecular-IIBCE

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo, México, Apoyo financiero

Equipo: PONCE DE LEON, I. (Responsable) , BATISTA GARCIA R. (Responsable) , REBOLEDO G.

EXTENSIÓN

Supervisión Ejecutiva de Contenidos en 4 Vídeos de Divulgación Científica y un Vídeo Institucional Realizados en el contexto del 90 Aniversario del IIBCE. (10/2016 - a la fecha)

Recepción de visitas escolares en el IIBCE, actividad didáctica en el laboratorio. (03/2017 - a la fecha)

IIBCE abierto. Jornada de puertas abiertas y divulgación de la ciencia. (10/2016 - a la fecha)

Responsable de la Elaboración y Desarrollo de un Taller presencial para Maestros en el marco del proyecto ANII FSED_3_2016_1_134692 Sobre Naturaleza de la Ciencia (02/2018 - 02/2018)

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Representante del IIBCE en los Seminarios Nacional y Regional de priorización de temas del Sector Agropecuario en el marco del "Programa de Apoyo al Desarrollo de las Biotecnologías en el MERCOSUR II" BIOTECH II (07/2017 - 10/2017)

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica del IIBCE (03/2018 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Divulgación del IIBCE. (10/2016 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Evaluadora del Proyecto de Doctorado en Biotecnología de la estudiante Lic. Verónica Berriel titulado "Identificación de puentes verdes basado es especies de leguminosas tropicales" (11/2017 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza

Integrante de la Comisión de la Plataforma de plantas. (02/2017 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Representante del IIBCE en la Comisión Ad hoc Biología Molecular de la Comisión para la Gestión del Riesgo (CGR), para la evaluación del riesgo de organismos vegetales genéticamente modificados. MGAP. (12/2017 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Delegada del IIBCE frente al Comité de Articulación Institucional (CAI), para la evaluación del riesgo de organismos vegetales genéticamente modificados. MGAP. (12/2017 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Integrante del tribunal para la provisión de un contrato para la Plataforma Verde de Plantas. (04/2017 - 04/2017)

)

Otros

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorio Genia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2014 - 10/2016)

Encargada de Desarrollo ,40 horas semanales
_ Labores asociadas: Capacitación de personal de laboratorio (Genia Uruguay y Genia Argentina), Consultora en el Laboratorio, Puesta a punto de técnicas de biología molecular para el diagnóstico, Validaciones de métodos de diagnóstico, Encargada de proyectos de desarrollo, Tutoría de estudiantes.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo, Puesta a Punto y Validación de Estudios Genético Moleculares (09/2014 - 10/2016)

Desarrollo, puestas a punto y validación de estudios de diagnóstico molecular sobre ADN humano o vegetal, tomando en cuenta normas ISO9001. Algunos ejemplos son: detección de eventos transgénicos en granos de soja, detección de variedades de cebada y su proporción en muestras de granos, detección de mutaciones somáticas en biopsias de cáncer de colon (KRAS y NRAS), y detección de variantes patogénicas en los genes UGT1A1, DPYD, TPMT, MTHFR, Factor V y Factor II en muestras de sangre. Parte del trabajo realizado en cebada y KRAS/NRAS ha sido presentado en congresos internacionales; además, el trabajo en cebada es la base de un proceso de patentamiento.

Aplicada

Laboratorio Genia , Coordinador o Responsable

Equipo: FONSECA B. , RUSSO V. , GRASSO N. , ECHEGUIA X.

Palabras clave: Sondas Taqman. SNaPshot. Ion Torrent-PGM. ISO9001:2008. Real time PCR.

Mutaciones somáticas. Estudio de SNPs en poblaciones. NGS. Tejido FFPE.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / SALUD HUMANA.

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / PRODUCCIÓN VEGETAL.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Un método para la identificación de variedades y determinación de pureza en Cebada, basado en NGS (03/2015 - 10/2016)

Las variedades de cebada de uso en la industria cervecera poseen diferentes condiciones de malteo. Para asegurar la calidad de la cerveza producida es crucial evitar la mezcla de variedades no deseadas. Por tanto es de gran importancia asegurar la identidad y la pureza de las semillas de cebada que entran en el proceso productivo de la cerveza. En el Laboratorio Genia hemos desarrollado un método basado en NGS que permite identificar variedades y establecer la pureza de muestras de cebada con exactitud y precisión. Aplicando nuestro método hemos estudiado más de 40 variedades de cebadas regionales y europeas logrando identificar a cada una de ellas. En base a mezclas conocidas de cebada hemos modelado un sistema para determinar pureza. Los estudios estadísticos y de verificación nos han permitido determinar que nuestro proceso posee un error del 1% en muestras con un 95%-99% de pureza y que el sistema puede detectar contaminaciones de hasta 0,8%. Todo de gran valor para la industria cervecera. Utilizando estos hallazgos se ha redactado un documento (memoria descriptiva con las reivindicaciones) para la solicitud de Patente Europea. En proceso.

Laboratorio Genia

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Laboratorio Genia, Uruguay, Otra

Equipo: FONSECA B. , GRASSO N.

Sistema diagnóstico de mutaciones KRAS codón 12 Y 13 por PCR en Tiempo Real. ANII: AC_P_2014_1_14117 (09/2015 - 08/2016)

En este proyecto se diseñó, puso a punto y validó un método de diagnóstico muy sensible que permite identificar mutaciones somáticas en los codones 12 y 13 del oncogén KRAS utilizando biopsias parafinadas de tumores.

Laboratorio Genia

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FONSECA B. , GARCIA E.

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Laboratorio Genia Argentina (07/2016 - 07/2016)

Extracción de ADN a partir de semillas de cebada con valor estadístico.
8 horas semanales

Laboratorio Genia Argentina (01/2015 - 01/2015)

Snapshot para la detección de mutaciones somáticas en KRAS y NRAS.
16 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Institut National de Recherche Agronomique

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2013 - 06/2014)

Investigadora Postdoctoral ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Variación Natural Epigenética (07/2013 - 06/2014)

Estudios sobre las bases genéticas de la Variación Natural Epigenética observada en colecciones de RILs de Arabidopsis pertenecientes al IJPB. Los resultados han sido publicados en Agorio et al. 2017 (Plos Genetics).

Fundamental

INRA, Institut Jean-Pierre Bourgin., Grupo Dr. Nicolas Bouché. , Integrante del equipo

Equipo: BOUCHÉ N. , LOUDET O. , CAMILLERI C.

Palabras clave: Desarrollo embrionario. Desequilibrio de ligamiento. Metilación del ADN.

Areas de conocimiento:

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

EPIGENÉTICA EN PLANTAS.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Epigenetic natural variation in Arabidopsis (ENigmA). ANR-11-JSV7-0013 (07/2013 - 06/2014)

En este proyecto se estudió los mecanismos epigenéticos responsables de una incompatibilidad genética entre accesiones de Arabidopsis.

INRA, Institut Jean-Pierre Bourgin., Grupo Dr. Nicolas Bouché.

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agence Nationale de la Recherche, Francia, Apoyo financiero

Agence Nationale de la Recherche, Francia, Remuneración

Equipo: BOUCHÉ N. (Responsable) , LOUDET O. , CAMILLERI C.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2009 - 06/2013)

Investigadora Postdoctoral ,40 horas semanales / Dedicación total

_ En el laboratorio del Dr. Thomine he implementado el uso de estrategias genéticas para estudiar homeostasis nutricional y estrés en Arabidopsis. He generado la infraestructura para realizar rastreos genéticos (desde la generación de poblaciones mutantes hasta la identificación de los genes mutados), diseñado múltiples rastreos realizados en el laboratorio y asesorado a quienes han realizado sus propios rastreos genéticos .

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estrés por Metales Pesados y Homeostasis de Nutrientes en Plantas (Arabidopsis) (03/2009 - 06/2013)

Esta línea abarca el estudio de diferentes mecanismos de respuesta de las plantas frente al estrés por déficit nutricional y/o por exceso de metales pesados, utilizando abordajes complementarios (genéticos, fisiológicos y celulares). Parte de los resultados han sido publicados en Agorio et al. 2017 (PNAS), Mary et al. 2015 (Plant Physiology), Nguyen et al. 2015 (Plant and Cell Physiology), Molins et al. 2013 (Plant, Cell and Environment), Ahmed et al. 2017 (Egyptian Journal of Genetics and Cytology), Nasr et al. 2015 (Egyptian Journal of Genetics and Cytology).

Fundamental

Institut des Sciences du Végétal, Grupo Dr. Sebastien Thomine. , Integrante del equipo

Equipo: FILLEUR S. , MERLOT S. , GIRAUDAT J. , THOMINE S. , JOSSIER M.

Palabras clave: Tráfico celular. Homeostasis de micro y macro nutrientes. Estrés salino. Estrés por cadmio. Homeostasis del Fe. Homeostasis del NO₃⁻. Mapeo genético por NGS.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / GENÉTICA MOLECULAR VEGETAL

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Cadmium stress and iron homeostasis in *A. thaliana* (03/2011 - 06/2013)

En este proyecto hemos mapeado las mutaciones responsables de la tolerancia al Cd en los mutantes nns1 y nns2 con el fin de conocer el mecanismo subyacente al fenotipo de dichos mutantes.

Institut des Sciences du Végétal , Grupo Dr. Sebastien Thomine.

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Centre National de la Recherche Scientifique, Francia, Apoyo financiero

Equipo: MERLOT S. , GIRAUDAT J. , THOMINE S.

Plant manganese nutrition for optimal photosynthesis and growth (PlantMan). ANR-11-BSV6-0004. (10/2012 - 06/2013)

El Mn es un metal esencial para la fotosíntesis. En este proyecto hemos realizado un rastreo genético de mutantes con buena eficiencia fotosintética en condiciones de carencia de Mn. Los mutantes que han sido aislados y mapeados genéticamente en el transcurso de este trabajo serán de gran ayuda para entender el papel del Mn en la fotosíntesis.

Institut des Sciences du Végétal , Grupo Dr. Sebastien Thomine.

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agence Nationale de la Recherche, Francia, Apoyo financiero

Agence Nationale de la Recherche, Francia, Remuneración

Equipo: THOMINE S. (Responsable), HEYNO E.

Studies of the factors controlling nitrate pools in plant cells (Nitrapool). ANR-08-BLAN-0008. (08/2011 - 04/2012)

En este proyecto hemos estudiado el papel de los transportadores CLC en la homeostasis del nitrato y el cloro en plantas.

Institut des Sciences du Végétal, Grupo Dr. Sebastien Thomine.

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Agence Nationale de la Recherche, Francia, Apoyo financiero

Agence Nationale de la Recherche, Francia, Remuneración

Equipo: FILLEUR S. (Responsable), NGUYEN C.T., JOSSIER M.

Novel cellular and genetic approaches to investigate cadmium effects in Arabidopsis thaliana. FECYT_2008-0008 (03/2009 - 02/2011)

En este proyecto hemos estudiado la respuesta vegetal frente al Cadmio (Cd), con especial énfasis en el efecto del Cd sobre la homeostasis del Hierro (Fe) y Manganeseo (Mn). Para ello hemos realizado un rastreo genético de mutantes tolerantes al Cd en un fondo genético de plantas sensibles a la carencia en Fe y Mn donde se aisló una docena de mutantes tolerantes al Cd, también alterados en la homeostasis del Fe. Se profundizó en el estudio de dos de los mutantes: nns1 y nns2. Institut des Sciences du Végétal, Grupo Dr. Sebastien Thomine.

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), España, Remuneración

Equipo: GIRAUDAT J., THOMINE S., LELIEVRE F.

Mécanismes moléculaires de la compartimentation des métaux chez les cellules végétales (Distrimet). ANR-07-BLAN-0110. (03/2009 - 12/2010)

En este proyecto se estudia la función y la compartimentalización del hierro y el manganeso en las células vegetales, usando como modelo biológico Arabidopsis y los transportadores NRAMP3 y NRAMP4.

Institut des Sciences du Végétal, Grupo Dr. Sebastien Thomine.

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agence Nationale de la Recherche, Francia, Apoyo financiero

Equipo: THOMINE S., SCHNELL M., MOLINS H.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad Politécnica de Valencia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2006 - 08/2008)

Investigadora Postdoctoral, 40 horas semanales / Dedicación total

Becario (10/2002 - 06/2006)

Doctorando, 40 horas semanales / Dedicación total

Becario (10/2000 - 10/2002)

Estudiante DEA ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio Genético y Molecular de la Regulación de Genes de Defensa y Estudios Fisiológicos sobre la Infección en Plantas (10/2000 - 08/2008)

En esta línea de trabajo se han estudiado varios genes inducidos en la respuesta defensiva de las plantas frente a hongos y bacterias, utilizándolos como cebo en rastreos genéticos y/o moleculares con el fin último de identificar a las vías de señalización de la respuesta defensiva que dichos genes ponen de manifiesto. Esto ha dado pie a estudios genéticos y fisiológicos que han evidenciado la relevancia en la respuesta defensiva de la vía de metilación del ADN mediada por ARN (RdDM), la vía de estrés biótico y abiótico regulada por el factor de transcripción OCP3 o la regulación de peroxidasas extracelulares mediada por el factor de transcripción MYB46. Parte de los resultados obtenidos han sido publicados en Ramirez, Agorio et al. 2011 (Plant Physiology), Ramirez et al. 2009 (Plant Journal) y Agorio & Vera 2007 (Plant Cell).

Fundamental

IBMCP., Grupo Prof. Pablo Vera. , Integrante del equipo

Equipo: RAMIREZ V., LOPEZ A., VERA P., OUWERKERK P.B.F., RAMIREZ V., LOPEZ A., VERA P., OUWERKERK P.B.F., RAMIREZ V., LOPEZ A., VERA P., OUWERKERK P.B.F.

Palabras clave: Arabidopsis. Regulación transcripcional. Mapeo genético. Epigenética. Argonauta 4.

Pseudomonas. Botrytis.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / ESTRÉS BIÓTICO EN PLANTAS.

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / GENÉTICA MOLECULAR EN PLANTAS.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

El factor de transcripción MYB46 y su papel en defensa (07/2006 - 08/2008)

En este proyecto hemos estudiado el papel del factor de transcripción MYB46 en la regulación transcripcional del gen de defensa Ep5C y otras peroxidasas de pared celular en infecciones por B. cinerea.

IBMCP., Grupo Prof. Pablo Vera.

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Consejo Superior de Investigación Científica, España, Remuneración

Equipo: RAMIREZ V., LOPEZ A., VERA P., HERNÁNDEZ M. J., OUWERKERK P.B.F., RAMIREZ V., LOPEZ A., VERA P., HERNÁNDEZ M. J., OUWERKERK P.B.F., RAMIREZ V., LOPEZ A., VERA P., HERNÁNDEZ M. J., OUWERKERK P.B.F.

Mecanismos de resistencia/susceptibilidad a patógenos en Arabidopsis. MEC-España: BFU2006-00803 (07/2006 - 08/2008)

En este proyecto se profundizo en los mecanismos de resistencia a hongos y bacterias en Arabidopsis. Se trabajo para descubrir los mecanismos de acción de varios factores de transcripcion identificados en el laboratorio, entre los cuales están MYB46, OCP3 y DBP1.

IBMCP., Grupo Prof. Pablo Vera.

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Ministerio de Educación y Ciencia de España, España, Apoyo financiero

Ministerio de Educación y Ciencia de España, España, Remuneración

Equipo: VERA P. (Responsable) , CARRASCO J.L. , PASCUAL D. , VERA P. (Responsable) , CARRASCO J.L. , PASCUAL D. , VERA P. (Responsable) , CARRASCO J.L. , PASCUAL D.

Estudio genético y molecular de la regulación transcripcional del gen de defensa Ep5c (10/2002 - 06/2006)

En mi tesis Doctoral he utilizado al gen EP5C como marcador para estudiar la vía de transducción de señales mediadas por H2O2 en la respuesta defensiva frente a patógenos, utilizado por un lado

una estrategia de biología molecular combinada con estudios de genética reversa, y por otro lado una estrategia de genética directa utilizando mutantes que mostraron tener activada la transcripción de EP5C de forma constitutiva.

IBMCP. , Grupo Prof. Pablo Vera.

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Universitat Politècnica de Valencia, España, Beca

Equipo: VERA P. , OUWERKERK P.B.F. , VERA P. , OUWERKERK P.B.F. , VERA P. , OUWERKERK P.B.F.

Engineering Tomato against environmental stress (Tomstress). FP4: FAIR973493 (10/2000 - 12/2001)

This project provide data on ozone effects on tomato growth and fruit quality in both controlled chambers and open-top chambers in the field for the improvement of current critical levels for ozone, give information about the role of two factors that are thought to be determining for air pollution sensitivity, i.e. ethylene and antioxidant enzymes, and assess whether reduced susceptibility to air pollution and other oxidative stress conditions can be attained through genetic engineering of antioxidant enzymes.

IBMCP. , GrupoProf. Pablo Vera.

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Unión Europea, España, Apoyo financiero

Equipo: VERA P. (Responsable) , CARRASCO J.L. , SANDERMANN H (Responsable) , WIM VAN CAMP (Responsable) , DONALD GRIERSON (Responsable) , CARLOS MALPICA (Responsable) , JAAKKO KANGASJÄRVI (Responsable) , WOLFGANG SCHUCH (Responsable) , VERA P. (Responsable) , CARRASCO J.L. , SANDERMANN H (Responsable) , WIM VAN CAMP (Responsable) , DONALD GRIERSON (Responsable) , CARLOS MALPICA (Responsable) , JAAKKO KANGASJÄRVI (Responsable) , WOLFGANG SCHUCH (Responsable) , VERA P. (Responsable) , CARRASCO J.L. , SANDERMANN H (Responsable) , WIM VAN CAMP (Responsable) , DONALD GRIERSON (Responsable) , CARLOS MALPICA (Responsable) , JAAKKO KANGASJÄRVI (Responsable) , WOLFGANG SCHUCH (Responsable)

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - HOLANDA

Leiden University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2003 - 11/2003)

Colaboración científica ,40 horas semanales / Dedicación total

Becario (04/2003 - 07/2003)

EMBO short-term fellow ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Búsqueda y Estudio de Factores de Transcripción que se Unen al Promotor del Gen Ep5c (04/2003 - 11/2003)

En este trabajo, financiado por la EMBO y fondos Marie Curie 6FP, hemos abordado el estudio de la regulación transcripcional del gen Ep5C mediante la búsqueda de factores de transcripción que se unen a su promotor, utilizando la estrategia de simple híbrido. Mediante estudios bioquímicos de interacción ADN-Proteína se caracterizaron los sitios de unión en el promotor de los factores de transcripción identificados en el rastreo por simple híbrido: MYB46, MYB112 y WIP2. Parte de los resultados obtenidos han sido publicados en Ramírez, Agorio et al. 2011 (Plant Physiology).

Fundamental

Clusius Laboratory., Coordinador o Responsable

Equipo: OUWERKERK P.B.F , OUWERKERK P.B.F

Palabras clave: Factores de transcripción. Fingerprinting. EMSA. Proteínas recombinantes.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL.

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/1998 - 09/2000)

Estudiante Magister ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudios Sobre el Sistema Tiorredoxina de Echinococcus granulosus (04/1998 - 09/2000)

Línea en la cual ha estado enmarcado mi trabajo para la obtención del título de Magister en Química. Ha contado con el apoyo financiero de la Wellcome Trust (Inglaterra) y PEDECIBA. Los resultados obtenidos han sido publicados en Agorio et al. 2003 (JBC) y Chalar et al. 1999 (BBRC).
Fundamental
Cátedra de Inmunología. Grupo Dr. Gustavo Salinas., Integrante del equipo
Equipo: SALINAS G.
Palabras clave: Selenoproteínas. Proteínas recombinantes.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / RESPUESTA AL ESTRÉS OXIDATIVO.

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/1997 - 03/1998)

,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Valor de la PCR para el diagnóstico de tuberculosis en Uruguay. CSIC (02/1997 - 03/1998)

En este proyecto se trabajó para implementar un método de diagnóstico de tuberculosis por PCR.
Departamento de Bioquímica , Grupo Prof. Ricardo Ehrlich
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CHALAR C. (Responsable) , EHRlich R.

DOCENCIA

Maestría en Biotecnología (04/2013 - 09/2017)

Maestría
Invitado

Asignaturas:

CURSO DE GENÉTICA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA VEGETAL. "Conceptos y herramientas para mapeo genético"/"Identificación de genes por secuenciación masiva", 2 horas, Teórico

Licenciatura en Bioquímica (02/1997 - 03/1998)

Grado

Asistente

Asignaturas:

BIOQUÍMICA, 20 horas, Práctico

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión del Posgrado en Biotecnología (05/2017 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/1993 - 12/1993)

,4 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Sociales (04/1993 - 07/1993)

Grado

Asistente

Asignaturas:

MATEMÁTICAS, 4 horas, Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Las plantas son organismos sésiles que dependen de la regulación genica y la plasticidad de su genoma para adaptarse a cambios ambientales y sobrevivir a éstos. Esta característica, de organismos que pueden ser milenarios, ha llamado enormemente mi atención y ha conducido mi trabajo hacia la búsqueda de genes o moduladores de la expresión génica implicados en la respuesta a estrés o en el metabolismo secundario de plantas. He desarrollado mi investigación en el contexto de la respuesta de las plantas al estrés por bacterias y hongos, metales tóxicos, privación de nutrientes esenciales, o al estrés producido por shock genómico. Los abordajes que he utilizado en mi investigación han sido diversos, pasando por rastreos genéticos con la obtención y mapeo de mutantes, estudios epigenéticos sobre el ADN, regulación transcripcional, estudios fisiológicos, y estudios transcriptómicos. Dentro de los hallazgos más importantes está, por ejemplo, haber mostrado el papel regulador de la metilación del ADN durante la respuesta defensiva de la planta.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Phosphatidylinositol 3-phosphatebinding protein AtPH1 controls the localization of the metal transporter NRAMP1 in Arabidopsis (Completo, 2017)

ASTRID AGORIO , GIRAUDAT J. , WOLFE BIANCHI M. , MARION J. , ESPAGNE C. , CASTAINGS L. , LELIEVRE F. , CURIE C. , THOMINE S.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 2017

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00278424

DOI: 10.1073/pnas.1702975114

<http://www.pnas.org/>

Según InCites Journal Citation Reports®: Cuarta revista en categoría Multidisciplinary Sciences (1st Quartil). 5-Years Impact Factor 2015=10,30. Citas según Web of Science=4. Citas según Scopus=6. Citas según Google Scholar= 8.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

An Arabidopsis Natural Epiallele Maintained By A Feed-Forward Silencing Loop Between Histone And DNA (Completo, 2017)

ASTRID AGORIO , DURAND S. , FIUME E. , BROUSSE C. , GY I. , SIMON M. , ANAVA S. , RECHAVI O. , LOUDET O. , CAMILLERI C. , BOUCHÉ N.

PLOS Genetics, v.: 13 1 , 2017

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: San Francisco

ISSN: 15537390

DOI: 10.1371/journal.pgen.1006551

<http://journals.plos.org/plosgenetics/>

Según InCites Journal Citation Reports®: 15va revista en categoría Genetics & Heredity (1st Quartil). 5-Years Impact Factor 2015=7,48. Citas según Google Scholar= 2.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bypassing Iron Storage In Endodermal Vacuoles Rescues The Iron Mobilization Defect In The Natural Resistance Associated-Macrophage Protein3 Natural Resistance Associated-Macrophage Protein4 Double Mutant (Completo, 2015)

MARY V. , SCHNELL RAMOS M. , GILLET C. , SOCHA A.L. , GIRAUDAT J. , ASTRID AGORIO , MERLOT S. , CLAIRET C. , KIM S.A. , PUNSHON T. , GUERINOT M.L. , THOMINE S.

Plant Physiology, v.: 169 1 , p.:748 - 759, 2015

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: ASPB

ISSN: 00320889

DOI: 10.1104/pp.15.00380

www.plantphysiol.org

Según InCites Journal Citation Reports®: Octava revista en categoría Plant Science (1st Quartil). 5-Years Impact Factor 2015= 7,37. Citas según Web of Science=11. Citas según Scopus=11. Citas según Google Scholar= 18.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization Of The Chloride Channel-Like, AtCLCg, Involved In Chloride Tolerance In Arabidopsis thaliana (Completo, 2015)

NGUYEN C.T. , ASTRID AGORIO , JOSSIER M. , DEPRÉ S. , THOMINE S. , FILLEUR S.

Plant and Cell Physiology, v.: 57 4 , p.:764 - 775, 2015

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Oxford Journals

ISSN: 00320781

DOI: 10.1093/pcp/pcv169

<http://pcp.oxfordjournals.org/>

Según InCites Journal Citation Reports®: 17va revista en categoría Plant Science (1st Quartil). 5-Years Impact Factor 2015= 4,85. Citas según Web of Science=9. Citas según Scopus=9. Citas según Google Scholar= 14.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Clinical validation of real-time PCR and SNaPshot methods in comparison to NGS for KRAS and NRAS Mutation Detection in colorectal cancer at Genia Laboratories (Uruguay) (Resumen, 2015)

MARQUES JM. , REPETTO L. , GUGGERI L. , LAMUERDA S. , RUSSO V. , TORRES A. , FOSSATI R. , AZAMBUJA C. , ASTRID AGORIO

Journal of Clinical Oncology, v.: 33 15 S, 2015

Palabras clave: Diagnóstico Mutaciones somática Validación Oncogenes
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Alexandria, USA.
ISSN: 0732183X
DOI: DOI: 10.1200/jco.2015.33.15_suppl.e22121
Citas según Web of Science=1. Citas según Google Scholar=1
Scopus WEB OF SCIENCE™

Mutants Impaired In Vacuolar Metal Mobilization Identify Chloroplasts As A Target For Cadmium Hypersensitivity In Arabidopsis thaliana (Completo, 2013)

MOLINS H., MICHELET L., LANQUAR V., ASTRID AGORIO, GIRAUDAT J., ROACH T., KRIEGER-LISZKAY A., THOMINE S.
Plant, cell and environment (Print), v.: 36 4, p.:804 - 817, 2013
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Wiley Online library
ISSN: 01407791
DOI: 10.1111/pce.12016
<http://onlinelibrary.wiley.com>
Según InCites Journal Citation Reports®: Séptima revista en categoría Plant Science (1st Quartil). Impact Factor 2015= 6,17. Citas según Web of Science=20. Citas según Scopus=18. Citas según Google Scholar= 28.
Scopus WEB OF SCIENCE™

MYB46 Modulates Disease Susceptibility To Botrytis cinerea In Arabidopsis (Completo, 2011)

RAMIREZ V., ASTRID AGORIO, COEGO A., GARCÍA-ANDRADE J., HERNÁNDEZ M.J., BALAGUER B., OUWERKERK P.B.F., ZARRA I., VERA P.
Plant Physiology, v.: 155 4, p.:1920 - 1935, 2011
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: ASPB
ISSN: 00320889
DOI: 10.1104/pp.110.171843
www.plantphysiol.org
Vicente Ramirez y Astrid Agorio han controbuído de forma igual en este trabajo (EQUALLY CONTRIBUTED). Según InCites Journal Citation Reports®: Octava revista en Plant Science (1st Quartil). Impact Factor 2013=7,39. Citas según Web of Science=46. Citas según Scopus=42. Citas según Google Scholar= 62.
Scopus WEB OF SCIENCE™

Drought Tolerance In Arabidopsis Is Controlled By The OCP3 Disease Resistance Regulator (Completo, 2009)

RAMIREZ V., COEGO A., LOPEZ A., ASTRID AGORIO, FLORS V., VERA P.
Plant Journal, v.: 58 4, p.:578 - 591, 2009
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Wiley Online library
ISSN: 09607412
DOI: 10.1111/j.1365-313X.2009.03804.x
<http://onlinelibrary.wiley.com/>
La importancia de este trabajo se ha manifestado con la obtención de una patente (US 20090328246 A1, WO 2008053059 A1, EP 2085480 A1). Según InCites Journal Citation Reports®: Sexta revista en Plant Science (1st Quartil). Impact Factor 2011=6,16. Citas según Web of Science=36. Citas según Scopus=40. Citas según Google Scholar= 53.
Scopus WEB OF SCIENCE™

Argonaute 4 Is Required For Resistance To Pseudomonas syringae In Arabidopsis (Completo, 2007)

ASTRID AGORIO, VERA P.
Plant Cell, v.: 19 11, p.:3778 - 3790, 2007
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: ASPB
ISSN: 10404651
DOI: 10.1105.107.054494
www.plantcell.org
Según InCites Journal Citation Reports®: Tercer revista en Plant Science (1st Quartil Plant Science & 1st Quartil Biochemistry & Molecular Biology). Impact Factor 2009=9,29. Citas según Web of Science=102. Citas según Scopus=94. Citas según Google Scholar= 149.
Scopus WEB OF SCIENCE™

Alternative mRNAs Arising From Trans-Splicing Code For Mitochondrial And Cytosolic Variants Of Echinococcus granulosus Thioredoxin Glutathione Reductase (Completo, 2003)

ASTRID AGORIO , CHALAR C. , CARDOZO S. , SALINAS G.
Journal of Biological Chemistry, v.: 278 15 , p.:12920 - 12928, 2003
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: ASBMB
ISSN: 00219258
DOI: 10.1074/jbc.M209266200
<http://www.jbc.org>

Según InCites Journal Citation Reports®: 31va revista en categoría Biochemistry & Molecular Biology (1st Quartil). Impact Factor 2005=5,85. Citas según Web of Science=48. Citas según Scopus=50. Citas según Google Scholar=73.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Molecular Cloning And Characterization Of A Thioredoxin Gene From Echinococcus granulosus (Completo, 1999)

CHALAR C. , MARTINEZ C. , ASTRID AGORIO , SALINAS G. , SOTO J. , EHRlich R.
Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 262 1 , p.:302 - 307, 1999
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Elsevier
ISSN: 0006291X
DOI: 10.1006/bbrc.1999.1168
<http://www.sciencedirect.com/science/journal>

Según InCites Journal Citation Reports®: 89va revista en categoría Biochemistry & Molecular Biology (2nd Quartil). Impact Factor 2001=2,95. Citas según Web of Science=18. Citas según Scopus=17. Citas según Google Scholar= 18.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Isolation And Sequence Analysis Of A Novel Partial Vacuolar Na⁺/H⁺ Antiporter cDNA From Capparis orientalis, Lycium shawii And Zygodhryllum album (Completo, 2017)

AHMED M. , RASHED N. , ASTRID AGORIO , FILLEUR S. , ABDALLAH N. , HEMEIDA A. , NASR M.

Egyptian Journal of Genetics and Cytology , v.: 46 2 , p.:235 - 252, 2017
Palabras clave: Estrés salino Plantas halófitas
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Alejandria, Egipto
ISSN: 0046161X
<http://journal.esg.net.eg/index.php/EJGC/index>

Isolation And Sequence Analysis Of The Na⁺ /H⁺ Antiporter cDNA From Atriplex halimus And Suaeda pruinosa (Completo, 2015)

NASR M. , AHMED M. , RASHED N. , HEMEIDA A. , ASTRID AGORIO , FILLEUR S. , ABDALLAH N.

Egyptian Journal of Genetics and Cytology , v.: 44 1 , p.:131 - 147, 2015
Palabras clave: Estrés salino Plantas halófitas
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Alejandria, Egipto
ISSN: 0046161X
<http://journal.esg.net.eg/index.php/EJGC/index>

LIBROS

Estudio genético y molecular de la regulacion transcripcional del gen de defensa Ep5C (2010)

Libro publicado, Compilación
ASTRID AGORIO
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 197
Edición: 1,
Editorial: Editorial de la Universidad Politecnica de VAlencia, Valencia
Tipo de publicación: Investigación
Palabras clave: Regulación Génica estres por patógenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / gnética y

regulación genica
Medio de divulgación: CD-Rom
ISSN/ISBN: 9788469216620
www.upv.es

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Un método para la identificación de variedades y determinación de pureza en cebada, basado en NGS (2016)

Resumen
FONSECA B. , GRASSO N. , FOSSATI R. , AZAMBUJA C. , ASTRID AGORIO

Evento: Internacional
Descripción: XVI Latin American Congress of Genetics
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Journal of Basic and Applied Genetics
Volumen:27
Fascículo: 1
Serie: Suppl.
Pagina inicial: 238
ISSN/ISBN: 1852-6233
Editorial: Journal of Basic and Applied Genetics (included in SciELO)
Ciudad: Buenos Aires
Medio de divulgación: Internet
<http://www.alag2016.org/es/Pages/ActasdelCongreso>

Pleckstrin Homology domain protein 1 (AtPH1) controls the subcellular localization of Natural Resistance Associated Macrophage Protein 1 (AtNRAMP1) (2015)

Resumen
ASTRID AGORIO , GIRAUDAT J. , LELIEVRE F. , HEYNO E. , THOMINE S. , MERLOT S.

Evento: Internacional
Descripción: The 26th International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad: Paris, Francia.
Año del evento: 2015
Pagina inicial: 67
Medio de divulgación: CD-Rom
www.arabidopsisconference2015.org

Characterization of the Chloride Channel-like, AtCLCg, involved in Chloride Tolerance in Arabidopsis thaliana (2015)

Resumen
NGUYEN C.T. , ASTRID AGORIO , JOSSIER M. , THOMINE S. , FILLEUR S.

Evento: Internacional
Descripción: The 26th International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad: Paris, Francia.
Año del evento: 2015
Pagina inicial: 154
Medio de divulgación: CD-Rom
www.arabidopsisconference2015.org

SHOOT GROWTH1 Maintains Arabidopsis Epigenomes by Regulating IBM1 (2015)

Resumen
DEREMETZA. , ASTRID AGORIO , BROUSSE C. , BOUCHÉ N.

Evento: Internacional
Descripción: The 26th International Conference on Arabidopsis Research
Ciudad: Paris, Francia
Año del evento: 2015
Pagina inicial: 172
Medio de divulgación: CD-Rom
www.arabidopsisconference2015.org

Clinical validation of Real-Time PCR and SNaPshot methods in comparison to NGS for KRAS and NRAS Mutation Detection in colorectal cancer at Genia Laboratories (Uruguay) (2015)

Resumen

MARQUÉS J. M. , REPETTO L. , GUGGERI L. , LAMUARDA S. , RUSSO V. , TORRES A. , FOSSATI R. , AZAMBUJA C. , ASTRID AGORIO

Evento: Internacional

Descripción: Annual Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO)

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2015

Volumen:33

Fascículo: 15

Pagina inicial: 22121

ISSN/ISBN: 1527-7755

Editorial: Amererican Society Of Clinical Oncology

Ciudad: Alexandria, USA

Medio de divulgación: Internet

Validación del diagnóstico de mutaciones en KRAS y NRAS en muestras de Cáncer Colorrectal por PCR en Tiempo Real y SNaPshot en comparación con NGS (2015)

Resumen

MARQUES JM , REPETTO L. , RUSSO V. , GUGGERI L. , LAMUERDA S. , TORRES A. , FOSSATI R. , AZAMBUJA C. , ASTRID AGORIO

Evento: Internacional

Descripción: 1er Congreso Latinoamericano de Farmacogenómica y Medicina Personalizada

Ciudad: Viña del Mar, Chile.

Año del evento: 2015

Pagina inicial: 71

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.farmacogenetica.cl/primer-congreso-latinoamericano-de-farmacogenomica-y-medicina-personal>

Dissecting the Management of Essential and Toxic Metals in Plant Cells using NRAMP Transporters (2014)

Resumen expandido

THOMINE S. , ASTRID AGORIO , GIRAUDAT J. , MARY V. , MERLOT S. , OOMEN R. , POTTIER M. , SCHNELL RAMOS M.

Evento: Internacional

Descripción: Mineral-Improved Crop Production for Healthy Food and Feed

Ciudad: Antalya, Turquía

Año del evento: 2014

Volumen:1

Fascículo: 1

Serie: 1

Pagina inicial: 26

Pagina final: 27

ISSN/ISBN: 9786054348725

Escrita por invitación

Editorial: Sabanci University

Ciudad: Estambul

Medio de divulgación: CD-Rom

Mutantes tolerantes a Cadmio: hacia cultivos con seguridad nutricional (2014)

Resumen

ASTRID AGORIO , GIRAUDAT J. , MERLOT S. , THOMINE S.

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis, Uruguay.

Año del evento: 2014

Volumen:15

Fascículo: 1

Serie: 1

Pagina inicial: 30

Medio de divulgación: CD-Rom

Identification and characterization of the ChLoride Channel, AtCLCg, involved in salt stress response in A. thaliana (2013)

Resumen
NGUYEN C.T. , ASTRID AGORIO , THOMINE S. , FILLEUR S.

Evento: Internacional
Descripción: International Workshop on Plant Membrane Biology XVI.
Ciudad: Kurashiki, Japón
Año del evento: 2013
Medio de divulgación: CD-Rom

A mutation in *Arabidopsis thaliana* Pleckstrin Homology 1 gene rescues cadmium hypersensitivity associated with defective vacuolar iron mobilization (2012)

Resumen
ASTRID AGORIO , MERLOT S. , GIRAUDAT J. , THOMINE S.

Evento: Internacional
Descripción: 16th International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants
Ciudad: Amherst, USA
Año del evento: 2012
Medio de divulgación: Papel

Looking for cadmium tolerant mutants (2010)

Resumen
ASTRID AGORIO , DARDENNES J.S. , THOMINE S.

Evento: Internacional
Descripción: Next Generation Sequencing, a revolution in molecular biology
Ciudad: Colonia, Alemania.
Año del evento: 2010
Medio de divulgación: Papel

Looking for cadmium tolerant mutants (2010)

Resumen
ASTRID AGORIO , DARDENNES J.S. , THOMINE S.

Evento: Internacional
Descripción: XVIII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology
Ciudad: Valencia, España.
Año del evento: 2010
Medio de divulgación: Papel

Argonaute 4 is required for resistance to *Pseudomonas syringae* in *Arabidopsis* (2007)

Resumen
ASTRID AGORIO , VERA P.

Evento: Internacional
Descripción: 6. Plant Genomics European Meeting.
Ciudad: Tenerife, España.
Año del evento: 2007
Medio de divulgación: Papel

The *Arabidopsis ocp11* mutant is altered in basal resistance to *Pseudomonas syringae* (2007)

Resumen
ASTRID AGORIO , COEGO A. , VERA P.

Evento: Internacional
Descripción: XIII International Congress on Molecular Plant-Microbe interactions.
Ciudad: Sorrento, Italia.
Año del evento: 2007
Pagina inicial: 202
Medio de divulgación: Papel

Búsqueda de factores reguladores de Ep5c, un gen inducible por H₂O₂ (2004)

Resumen

ASTRID AGORIO , COEGO A. , OUWERKERK P.B.F. , VERA P.

Evento: Internacional
Descripción: VII Reunión de Biología Molecular de Plantas.
Ciudad: Benalmádena, España.
Año del evento: 2004
Pagina inicial: 149
Medio de divulgación: Papel

Isolation of Arabidopsis ocp mutants deregulated in the defense response mediated by H2O2 (2002)

Resumen
COEGO A. , ASTRID AGORIO , VERA P.

Evento: Internacional
Descripción: XII International Conference on Arabidopsis Research.
Ciudad: Sevilla, España.
Año del evento: 2002

Ep5C, un gen de defensa regulado por la acumulación de H2O2 (2001)

Resumen
COEGO A. , ASTRID AGORIO , VERA P.

Evento: Internacional
Descripción: VI Reunión de Biología Molecular de Plantas.
Ciudad: Toledo, España.
Año del evento: 2001
Volumen:6
Pagina inicial: 165
Medio de divulgación: Papel

Sistema tiorredoxina en Echinococcus granulosus I: Tiorredoxina reductasa (2000)

Resumen
ASTRID AGORIO , CHALAR C. , MARTINEZ C. , FERNÁNDEZ C. , SALINAS G. , EHRLICH R.

Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
Ciudad: Solís, Uruguay
Año del evento: 2000
Volumen:9
Pagina inicial: 28
Medio de divulgación: Papel

Sistema tiorredoxina en Echinococcus granulosus II: Tiorredoxina y Tiorredoxina Peroxidasa (2000)

Resumen
CHALAR C. , MARTINEZ C. , ASTRID AGORIO , SALINAS G. , FERNÁNDEZ V. , EHRLICH R.

Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
Ciudad: Solís, Uruguay.
Año del evento: 2000
Volumen:9
Pagina inicial: 12

Caracterización molecular del sistema tiorredoxina de Echinococcus granulosus (1999)

Resumen
ASTRID AGORIO , CHALAR C. , MARTINEZ C. , FERNÁNDEZ C. , SALINAS G. , EHRLICH R.

Evento: Internacional
Descripción: XIV Congreso Latinoamericano de Parasitología.
Ciudad: Acapulco, México.
Año del evento: 1999
Volumen:14
Pagina inicial: 67
Medio de divulgación: Papel

Molecular cloning and characterization of a thioredoxin gene from Echinococcus granulosus (1998)

Resumen

CHALAR C. , MARTINEZ C. , ASTRID AGORIO , SALINAS G. , EHRLICH R.

Evento: Regional

Descripción: VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1998

Volumen: 7

Página inicial: 65

Medio de divulgación: Papel

Amplificación del elemento IS6110 para el diagnóstico de infecciones por Mycobacterium tuberculosis en nuestro medio (1997)

Resumen

ASTRID AGORIO , MACEDO M. , CHALAR C. , PÍREZ C. , SANGUINETTI C. , ELENA R.

Evento: Nacional

Descripción: 1º Congreso Uruguay de Bioquímica Clínica.

Ciudad: Montevideo, Uruguay.

Año del evento: 1997

Volumen: 1

Aplicabilidad de la PCR al diagnóstico de Mycobacterium tuberculosis (1997)

Resumen

ASTRID AGORIO , MACEDO M. , CHALAR C. , PÍREZ C. , SANGUINETTI C. , ELENA R.

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 1997

Volumen: 8

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PROCESOS

Método para determinar la composición varietal en una muestra de semillas (2016)

Técnica Analítica

ASTRID AGORIO , FONSECA B. , AZAMBUJA C.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: Estudios de pureza en lotes de semillas de cebada provenientes de malterías.

Institución financiadora: Laboratorio Genia

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Plant cell and Environment (2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Planta (2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Iniciación a la Investigación (2013 / 2013)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Evaluador externo para el programa Iniciación a la Investigación - Modalidad 1

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Recherche de supresseurs du double mutant nramp3nramp4 dArabidopsis thaliana (2010)

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agroparistech / Francia

Programa: Master Sciences du Végétal

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Jean-Sébastien DARDENNES

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Francia, Francés

Web: <http://www.agroparistech.fr>

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Implementación del departamento de farmacogenética en el laboratorio Genia (2016)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -

Facultad de Ingeniería / Uruguay

Programa: Ingeniería en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ximena Echeguia

Medio de divulgación: CD-Rom

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <http://www.ort.edu.uy/>

Palabras Clave: Farmacogenética UGT1A1 DPYD TPMT

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Tribunal: Dr. Mauricio Cuello y Dr. José Badan

Puesta a punto y validación de la técnica de Snapshot para la detección de mutaciones en los oncogenes KRAS y NRAS (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -

Facultad de Ingeniería / Uruguay

Programa: Licenciatura en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valentina Russo

Medio de divulgación: CD-Rom

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <http://www.ort.edu.uy/>

Palabras Clave: Detección de mutaciones somáticas Cáncer de colon

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Tribunal: Dra. Maria Ana Duhagon y Dr. José Badano.

OTRAS

Molecular studies on salinity and drought stress gene(s) in some natural plants (estancia predoctoral) (2012)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut des Sciences du Végéta / Francia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mohamed Ahmed
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Francia, Inglés
Palabras Clave: Estrés por Sodio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Trabajo práctico estudiante Escuela Ingenieros Agronomos (2002)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Politècnica de Valencia / España
Nombre del orientado: Vicente Ramirez
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: España, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Trabajo practico estudiante Escuela Ingenieros Agronomos (2002)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Politècnica de Valencia / España
Nombre del orientado: Lucia Perez
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: España, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Bases genómicas para el estudio de Cannabis y genes relacionados con cannabinoides (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
Programa: Maestría en Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Leticia Chao
País/Idioma: Uruguay, Español

Caracterización funcional de un posible factor de transcripción con dominio AP2/ERF responsable de incrementar la resistencia de Physcomitrella patens a importantes patógenos de cultivo (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Guillermo Reboledo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Defensa Vegetal Factor de Transcripción AP2/ERF Microorganismos Patógenos

Puesta a punto y verificación de técnicas alternativas en la generación de bibliotecas para NGS (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Valentina Russo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: NGS Mutaciones Somáticas Cáncer de Colon y Pulmón Oncogen KRAS Oncogen NRAS Oncogen EGFR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca Post-doctoral (2009)

(Internacional)
Ministerio de Investigación, Innovación y Ciencia. España
Obtenida por concurso abierto entre candidatos.

EMBO, individual fellowship (2003)

(Internacional)
European Molecular Biology Organization
Obtenida por concurso abierto entre candidatos.

Beca Maestría PEDECIBA Química (1999)

(Nacional)
PEDECIBA
Obtenida por concurso abierto entre candidatos.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

"Plant & Animal Genome Conference" PAG XXVI (2018)

Congreso
Determination of Purity and Quantification of Varietal Components through AgriSeq Targeted GBS
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster

6th Seed Congress of the Americas (2017)

Congreso
Determination of Purity And Quantification of Varietal Components of Barley and Soybean Through NGS
Colombia
Tipo de participación: Poster

XVI Congreso Latinoamericano de Genética (2016)

Congreso
Un método para la identificación de variedades y determinación de pureza en cebada, basado en NGS
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericano de Genética

1er Congreso Latinoamericano de Farmacogenómica y Medicina Personalizada. (2015)

Congreso
Validación de los métodos de PCR en Tiempo Real y SNaPshot para el diagnóstico de mutaciones en los genes KRAs y NRAS en cáncer colorrectal, en comparación con NGS.
Chile
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Colegio de Bioquímicos de Chile

the 26th International Conference on Arabidopsis Research (2015)

Congreso
Characterization of the chloride channel, AtCLCG, involved in chloride tolerance in Arabidopsis thaliana
Francia
Tipo de participación: Poster

the 26th International Conference on Arabidopsis Research (2015)

Congreso

SHOOT GROWTH1 Maintains Arabidopsis Epigenomes by Regulating IBM1
Francia
Tipo de participación: Poster

Annual Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO) (2015)

Congreso
Clinical validation of real-time PCR and SNaPshot methods in comparison to NGS for KRAS and NRAS Mutation Detection in colorectal cancer at Genia Laboratories (Uruguay)
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: American Society of Clinical Oncology

the 26th International Conference on Arabidopsis Research (2015)

Congreso
Pleckstrin Homology domain protein 1 (AtPH1) controls the subcellular localization of Natural Resistance Associated Macrophage Protein 1 (AtNRAMP1)
Francia
Tipo de participación: Poster

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Encuentro
Mutantes tolerantes a Cadmio: hacia cultivos con seguridad nutricional
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

Mineral-Improved Crop Production for Healthy Food and Feed (2014)

Congreso
Dissecting the Management of Essential and Toxic Metals in Plant Cells using NRAMP Transporters
Turquía
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: COST Action project

Ciclo de Conferencia del Sainsbury Laboratory (2014)

Seminario
Looking for mutations that increase cadmium tolerance in Arabidopsis thaliana
Inglaterra
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: The Sainsbury Laboratory

International Workshop on Plant Membrane Biology XVI (2013)

Congreso
Identification and characterization of the Chloride Channel, AtCLCg, involved in salt stress response in A. thaliana
Japón
Tipo de participación: Poster

Ciclo de Conferencias del IJPB (2013)

Seminario
Looking for mutations that increase cadmium tolerance in Arabidopsis thaliana
Francia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Institut Jean-Pierre Bourgin -INRA

16th International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants (2012)

Congreso
A mutation in Arabidopsis thaliana Pleckstrin Homology 1 gene rescues cadmium hypersensitivity associated with defective vacuolar iron mobilization
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster

XVIII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (2010)

Congreso
Looking for cadmium tolerant mutants
España
Tipo de participación: Poster

Next Generation Sequencing, a revolution in molecular biology (2010)

Simposio
Looking for cadmium tolerant mutants
Alemania
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: MAX-PLANK

Ciclo de Conferencias del ISV (2008)

Seminario
Loss of ARGONAUTE 4 function reduces Arabidopsis resistance to Pseudomonas syringae
Francia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Institut des Sciences des Végétal-CNRS

Jornadas Científicas del IBMCP (2008)

Seminario
Loss of ARGONAUTE 4 function reduces Arabidopsis resistance to Pseudomonas syringae
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Chromatin at the Nexus of Cell Division and Differentiation (2008)

Simposio
Loss of ARGONAUTE 4 function reduces Arabidopsis resistance to Pseudomonas syringae
España
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Centro Nacional de Biotecnología

6. Plant Genomics European Meeting (2007)

Congreso
Argonaute 4 is required for resistance to Pseudomonas syringae in Arabidopsis
España
Tipo de participación: Poster

XIII International Congress on Molecular Plant-Microbe interactions (2007)

Congreso
The Arabidopsis ocp11 mutant is altered in basal resistance to Pseudomonas syringae
Italia
Tipo de participación: Poster

VII Reunión de Biología Molecular de Plantas (2004)

Congreso
Búsqueda de factores reguladores de Ep5c, un gen inducible por H2O2
España
Tipo de participación: Poster

XII International Conference on Arabidopsis Research (2002)

Congreso
Isolation of Arabidopsis ocp mutants deregulated in the defense response mediated by H2O2
España
Tipo de participación: Poster

VI Reunión de Biología Molecular de Plantas (2001)

Congreso
Ep5C, un gen de defensa regulado por la acumulación de H2O2
España
Tipo de participación: Poster

XIV Congreso Latinoamericano de Parasitología (1999)

Congreso
Caracterización molecular del sistema tiorredoxina de Echinococcus granulosus
México
Tipo de participación: Poster

VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular (1998)

Congreso
Molecular cloning and characterization of a thioredoxin gene from Echinococcus granulosus
Uruguay
Tipo de participación: Poster

1° Congreso Uruguay de Bioquímica Clínica (1997)

Congreso
Amplificación del elemento IS6110 para el diagnóstico de infecciones por Mycobacterium tuberculosis en nuestro medio
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Información adicional

APROBADO EL CONCURSO DE INVESTIGADOR ASOCIADO (por Méritos y Oposición) Para la División Genética y Biología Molecular del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Plaza 21388, abril de 2016. Obtenido el segundo puesto, con 41,2/50 puntos. Uruguay.

– APROBADO EL CONCURSO (por Méritos y Oposición) para Cargo Homologado a Grado 3 en la División Genética y Biología Molecular del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, julio de 2016. Obtenido el primer puesto, con 90,5/100 puntos. Uruguay.

– QUALIFICATION AUX FONCTIONS DE MAITRE DE CONFERENCES. Superada la prueba de Cualificación para ser Profesor en las Universidades Francesas en las áreas de Bioquímica y Biología Molecular, Biología Celular, y Biología de los organismos. Número de habilitación 14264264899. Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Francia.

– CONSTRUCCION INSTITUCIONAL: Dentro del IIBCE participó activamente en diferentes Comisiones vinculadas a la construcción institucional, especialmente en la Comisión de Divulgación Científica del IIBCE y en otras que apuntan al fortalecimiento de la biotecnología en el instituto: Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica, Posgrado en Biotecnología (FCien), BIOTECH II (MERCOSUR) y evaluación del riesgo de OGMs (MGAP). Soy docente PEDECIBA y de la Maestría en Biotecnología.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	37
Artículos publicados en revistas científicas	13
Completo	12
Resumen	1
Trabajos en eventos	23
Libros y Capítulos	1
Libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
Procesos o técnicas	1
EVALUACIONES	3

Evaluación de publicaciones	2
Evaluación de convocatorias concursables	1
FORMACIÓN RRHH	9
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1