



**CLAUDIA VANESA
PIATTONI**

Dra

cviattoni@pasteur.edu.uy
<http://www.pasteur.edu.uy/>
 Institut Pasteur de Montevideo, Mataojo 2020
 +59825220910

SNI

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

Fecha de publicación: 05/10/2018
 Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Biología Celular / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas
 Dirección: Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay
 Teléfono: (+598) 2522 0910 / 159
 Correo electrónico/Sitio Web: cviattoni@pasteur.edu.uy <http://www.pasteur.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Bioquímica y Ciencias Biológicas (2004 - 2010)

Universidad Nacional del Litoral, Argentina
 Título de la disertación/tesis: Metabolismo Energético y del Poder Reductor en Células Autótrofas y Heterótrofas
 Tutor/es: Dr. Alberto Iglesias
 Obtención del título: 2010
 Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.fcb.unl.edu.ar/pages/estudios/carreras-de-posgrado/doctorado-en-ciencias-biologicas.php>
 Institución financiadora: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina
 Palabras Clave: Bioquímica Biología Molecular Biotecnología-Enzimología
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología y Enzimología

GRADO

Licenciatura en Biotecnología (1998 - 2003)

Universidad Nacional del Litoral, Argentina
 Título de la disertación/tesis: Licenciatura en Biotecnología
 Obtención del título: 2003
 Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.fcb.unl.edu.ar/pages/estudios/carreras-de-grado/lic-en-biotecnologia.php>
 Palabras Clave: Biotecnología
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Variaciones en el Camino de la Glucólisis en Autótrofos y Heterótrofos. Caracterización de enzimas que metabolizan intermediarios de tres carbonos en procariotas y eucariotas (2010 - 2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

Palabras Clave: Enzimología Fosforilación Glucólisis Plantas

Áreas de conocimiento:

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

Estudio y caracterización de quinasas de proteínas de la familia SnRK1 en plantas (2011 - 2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Illinois at Urbana-Champaign , Estados Unidos

Palabras Clave: Fosforilación Quinasas

Áreas de conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Análisis Proteómico por Espectrometría de Masa (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: Proteómica Espectrometría

Áreas de conocimiento:

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

Advanced school on Biochemistry of Biofuels (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Celular , Brasil

Palabras Clave: Bioquímica Enzimología Biocombustibles

Áreas de conocimiento:

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

Mecanismos moleculares de expresión génica en eucariotas (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Litoral-Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas , Argentina

Palabras Clave: Genética Eucariotas

Áreas de conocimiento:

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

Sobreexpresión y Purificación de Proteínas Heterólogas (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Litoral-Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas , Argentina

Palabras Clave: Proteínas Recombinantes Sobreexpresión Purificación

Áreas de conocimiento:

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

Técnicas modernas en Ciencias de Proteínas: modelado y dinámica (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Litoral-Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas , Argentina

Palabras Clave: Proteínas Modelado Bioinformática

Áreas de conocimiento:

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

Bioquímica y Biología Molecular de Parásitos Protozoarios (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Litoral-Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas , Argentina

Palabras Clave: Bioquímica Protozoos

Áreas de conocimiento:

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

Nuevas Metodologías para el análisis de ADN (01/2003 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Litoral-Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Argentina

Palabras Clave: ADN Metodologías

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Asistente de Investigación (2015)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Palabras Clave: Biología Celular Biosensores

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Enzimología

Actuación profesional

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2015 - a la fecha)

Postdoc ,35 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional del Litoral-Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2012 - 12/2015)

Ayudante de Cátedra ,10 horas semanales

Cargo otorgado por concurso. Actualmente en licencia por incompatibilidad con un cargo de mayor jerarquía.

Funcionario/Empleado (04/2013 - 12/2015)

Profesora Adjunta ,10 horas semanales
Cargo actual otorgado por contrato

Funcionario/Empleado (10/2004 - 10/2012)

Ayudante de Cátedra ,10 horas semanales
Docente en cursos de Grado de la Carrera de Bioquímica y Licenciatura en Biotecnología

Becario (10/2004 - 03/2010)

Becario Doctoral ,45 horas semanales / Dedicación total
Becaria Doctoral con Beca de CONICET

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Metabolismo energético y del poder reductor en células autótrofas y heterótrofas (10/2004 - 03/2010)

Producción recombinante, purificación y caracterización cinética y regulatoria de enzimas del metabolismo del carbono de diferentes organismos.

Fundamental

45 horas semanales

FBCB-UNL, Laboratorio de Enzimología Molecular , Otros

Equipo: IGLESIAS AA

Palabras clave: Bioquímica Enzimología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Aplicación de Estrategias metabólicas y bioquímicas para intensificarla producción de ácidos grasos de interés industrial en microalgas (03/2013 - 03/2015)

Desarrollo de organismos genéticamente modificados para generar cambios metabólicos y de estrategias de cultivos de células de algas verdes unicelulares

50 horas semanales

FBCB-UNL , Laboratorio de Enzimología Molecular y Laboratorio de Fermentaciones

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Universidad Nacional del Litoral, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: IGLESIAS AA , AJB (Responsable) , PARCERISA IL , MCC

Palabras clave: Bioquímica Cultivo Lípidos Algas

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Ciencias Biológicas (10/2004 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Bioquímica Básica de Macromoléculas, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Biológicas (03/2005 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Ingeniería y Diseño Enzimático, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Biotecnología y Bioquímica (03/2012 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Bioquímica Vegetal, 10 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Asesora Comisión de Evaluación del trabajo final de la Licenciatura en Biotecnología (03/2014 - a la fecha)

FBCB-UNL, Licenciatura en Biotecnología

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Instituto de Agrobiotecnología del Litoral

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2012 - 11/2015)

Investigadora Asistente ,45 horas semanales / Dedicación total

Becario (04/2010 - 03/2012)

Becaria Postdoctoral ,45 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

METABOLISMO Y ACUMULACIÓN BIOLÓGICA DEL CARBONO EN ORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS (04/2010 - a la fecha)

Regulación de la partición intracelular de intermediarios glucolíticos y de las enzimas implicadas en la síntesis de almidón y ácidos grasos en organismos fotosintéticos. Estudio de la regulación conjunta de enzimas del metabolismo del carbono ubicadas en puntos clave de partición del mismo y de enzimas del metabolismo de síntesis de almidón y ácidos grasos. Principalmente se estudia la regulación posttraduccional por fosforilación de enzimas del metabolismo del carbono en las distintas etapas del desarrollo de semillas de trigo (*Triticum aestivum*) y ricino (*Ricinus communis*). Además, estudiaremos enzimas claves del metabolismo del carbono en *Chlorella* sp., un alga verde unicelular con alta capacidad de acumulación de ácidos grasos y capaz de crecer tanto de forma autotrófica como heterotrófica y acumular diferencialmente las reservas de carbono en función de las condiciones de cultivo. El avance que podamos alcanzar en este trabajo aportará información valiosa: (i) al conocimiento en general del metabolismo vegetal y (ii) herramientas de interés para modificar/incrementar el metabolismo de acumulación de reservas en plantas y algas verdes.

Fundamental

50 horas semanales

IAL, CONICET-UNL, Laboratorio de Enzimología Molecular , Coordinador o Responsable

Equipo: IGLESIAS AA , MCC , DMLF , BER , RJM

Palabras clave: METabolismo Carbono Lípidos/almidón Fotosíntesis

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Fortalecimiento de las capacidades de investigación y transferencia de tecnología al sector productivo del

Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (09/2014 - a la fecha)

Fortalecimiento de las capacidades de investigación y transferencia de tecnología al sector productivo del Instituto de Agrobiotecnología del Litoral. Subsidio para adquisición de equipamientos.

10 horas semanales

IAL, CONICET-UNL

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: IGLESIAS AA , IV , DHG , RLC , EW

Palabras clave: Equipamiento Institución

Areas de conocimiento:

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

Estudio de la funcionalidad de la vía glucolítica a la adaptación al crecimiento bajo situaciones de estrés en plantas de *Arabidopsis thaliana* (06/2014 - 05/2015)

Generación y estudio de plantas transgénicas de *Arabidopsis thaliana* con expresión modificada (aumentada o disminuida) de enzimas de la vía glucolítica. Caracterización fenotípica y fisiológica de las plantas obtenidas crecidas en condiciones normales y de estrés.

50 horas semanales

IAL, CONICET-UNL , Laboratorio de Enzimología Molecular

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Otras, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: IGLESIAS AA , BER , IV , DHG

Palabras clave: Glucólisis Plantas transgénesis

Areas de conocimiento:

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

Regulación del metabolismo por fosforilación de proteínas en plantas: estudio del ensamblaje y regulación de las quinasas SnRK1 en tejidos autótrofos y heterótrofos (05/2013 - 04/2015)

Purificación y expresión heteróloga de distintos arreglos oligoméricos de las quinasas de proteínas de la SnRK1 en plantas. Caracterización cinética y regulatoria de los distintos arreglos conformacionales obtenidos.

50 horas semanales

IAL, CONICET-UNL , Laboratorio de Enzimología Molecular

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

National Science Foundation, Estados Unidos, Cooperación

Equipo: IGLESIAS AA , BER , SCH

Palabras clave: Fosforilación Plantas METabolismo

Areas de conocimiento:

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

Estudio de la glucólisis y sus variantes en células autótrofas y heterótrofas (09/2012 - 08/2014)

Caracterización de enzimas que metabolizan intermediarios de tres carbonos y de los sistemas de regulación posttraduccional que regulan a las mismas en células fotosintéticas y heterótrofas de plantas.

50 horas semanales

IAL, CONICET-UNL , Laboratorio de Enzimología Molecular

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: IGLESIAS AA , DMLF , CIS , MDA , FIGUEROA CM

Palabras clave: Glucólisis METabolismo Carbono Vegetales

Areas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 20 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Actualmente me desempeño como Investigadora Asociada en la Unidad de Biología Celular del Instituto Pasteur de Montevideo llevando a cabo la ejecución práctica de un proyecto de investigación Aplicada Fondo María Viñas - 2014, FMV_1_2014_1_104000, titulado 'Diseño de biosensores para monitoreo simultáneo de señalización redox y cAMP: Desde la computadora a la célula y vuelta a la computadora'. Este proyecto propone innovar en el área biotecnológica mediante la generación de un nuevo biosensor que acople la detección simultánea de potencial redox y niveles de cAMP basado en un diseño racional del mismo asistido por análisis computacional. Con este nuevo biosensor se generarán y caracterizarán sistemas biológicos de importancia biomédica y biotecnológica.

Anteriormente, me desempeñé durante 10 años en el Laboratorio de Enzimología Molecular del Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (IAL, CONICET-UNL) y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB, Universidad Nacional del Litoral), ambos citos en la ciudad de Santa Fe, Santa Fe, Argentina. Ingrese a la Carrera de Investigador de CONICET (Argentina) en el año 2012. El trabajo realizado en la caracterización bioquímica y regulatoria de diferentes enzimas del metabolismo del carbono en diferentes organismos autótrofos y heterótrofos, me permitieron publicar en revistas de alto impacto internacional con un total de 12 publicaciones a la fecha y la formación de recursos humanos de Grado, incluyendo Becas de Innovación Tecnológica y De Iniciación a la Investigación. Además, actualmente participo en la co-dirección de dos Becas Doctorales en el IAL, CONICET-UNL donde logré la ejecución exitosa de 6 proyectos de investigación otorgados en los cuales participo como Directora o Co-Directora. A la fecha he logrado publicar 4 capítulos de libro en los cuales participé como primer autor o Co-autor. Además, fui docente de la FBCB (2004-2015) en la Cátedra de Bioquímica Básica de Macromoléculas dictando varias asignaturas en la Carrera de Bioquímica Clínica y Licenciatura en Biotecnología. El cambio de lugar de trabajo y ciudad de residencia se debió netamente a motivos personales de constituir mi familia en Uruguay.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Cytosolic Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase is Phosphorylated During Seed Development (Completo, 2017)

PIATTONI CV , FERRERO DML , DELLAFERRERA I , VEGETTI A , IGLESIAS AA
Frontiers in Plant Sciences, v.: 8 522, 2017

Palabras clave: Phosphorylation Glycolysis Seed Development

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1664462X

DOI: [10.3389/fpls.2017.00522](https://doi.org/10.3389/fpls.2017.00522)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The sunflower transcription factor HaHB11 improves yield, biomass and tolerance to flooding in transgenic Arabidopsis plants (Completo, 2016)

CABELLO JV , GIACOMELLI JI , PIATTONI CV , IGLESIAS AA , CHAN RL

Journal of Biotechnology, v.: 222 p.:73 - 83, 2016

Palabras clave: Biotechnology plants improvement

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01681656

DOI: [10.1016/j.jbiotec.2016.02.015](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2016.02.015)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The UDP-glucose pyrophosphorylase from *Giardia lamblia* is redox regulated and exhibits promiscuity to use galactose-1-phosphate (Completo, 2015)

ASENCIÓN DIEZ MD , PIATTONI CV , GUERRERO SA , IGLESIAS AA , EBRECHT AC

Biochimica et Biophysica Acta, v.: 1850 1 , p.:88 - 96, 2015

Palabras clave: Redox UDP-glucosa Giardia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00063002

DOI: [10.1016/j.bbagen.2014.10.002](https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2014.10.002)

Oligomerization, membrane association, and in vivo phosphorylation of sugarcane UDP-glucose pyrophosphorylase (Completo, 2015)

SOARES JS , GENTILE A , SCORSATO V , LIMA AC , KIYOTA E , DOS SANTOS ML , PIATTONI CV , HUBER SC , APARICIO R , MENOSSI M

Journal of Biological Chemistry, v.: 289 48 , p.:33364 - 33377, 2015

Palabras clave: Plantas Pirofosforilasas UDP-glucosa postraducciona

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00219258

DOI: [10.1074/jbc.M114.590125](https://doi.org/10.1074/jbc.M114.590125)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Glucitol dehydrogenase from peach (*Prunus persica*) fruits is regulated by thioredoxin h (Completo, 2014)

HARTMAN MD , FIGUEROA CM , PIATTONI CV , IGLESIAS AA

Plant and Cell Physiology, v.: 55 6 , p.:1157 - 1168, 2014

Palabras clave: Tiorredoxina Redox glucitol

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00320781

DOI: [10.1093/pcp/pcu05](https://doi.org/10.1093/pcp/pcu05)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A differential redox regulation of the pathways metabolizing glyceraldehyde-3-phosphate tunes the production of reducing power in the cytosol of plant cells (Completo, 2013)

PIATTONI CV , GUERRERO SA , IGLESIAS AA

International journal of molecular sciences (Online), v.: 14 4 , p.:8073 - 8092, 2013

Palabras clave: Glucólisis Redox Ga3P

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 14220067

DOI: [10.3390/ijms14048073](https://doi.org/10.3390/ijms14048073)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Production and characterization of *Escherichia coli* glycerol dehydrogenase as a tool for glycerol recycling

(Completo, 2013)

PIATTONI CV , FIGUEROA CM , ASENCIÓN DIEZ MD , PARCERISA IL , ANTUÑA S , COMELLI RA , GUERRERO SA , BECCARIA AJ , IGLESIAS AA
Process Biochemistry, v.: 48 3 , p.:406 - 412, 2013
Palabras clave: Glicerol Biodiesel Reciclado
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biotecnología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00329592
DOI: [10.1016/j.procbio.2013.01.011](https://doi.org/10.1016/j.procbio.2013.01.011)

Non-Phosphorylating Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase is Phosphorylated in Wheat Endosperm at Ser404 by a SNF1-Related Protein Kinase Allosterically Inhibited by Ribose 5 Phosphate (Completo, 2011)

PIATTONI CV , BUSTOS DM , GUERRERO SA , IGLESIAS AA
Plant Physiology, v.: 156 3 , p.:1337 - 1350, 2011
Palabras clave: Fosforilación Glucólisis SnRK1
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biotecnología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00320889
DOI: [10.1104/pp.111.177261](https://doi.org/10.1104/pp.111.177261)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Redox Regulation of UDP-glucose Pyrophosphorylase from Entamoeba histolytica (Completo, 2011)

MARTINEZ LI , PIATTONI CV , GARAY SA , RODRIGUEZ DE , GUERRERO SA , IGLESIAS AA
Biochimie, v.: 93 2 , p.:260 - 268, 2011
Palabras clave: Protozoos Redox UDP glucosa Pirofosforilasas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biotecnología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03009084
DOI: [10.1016/j.biochi.2010.09.019](https://doi.org/10.1016/j.biochi.2010.09.019)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cloning, expression, and characterization of a dithiol glutaredoxin from Trypanosoma cruzi (Completo, 2010)

ARIAS DG , MARQUEZ VE , PIATTONI CV , ROBELLO C , IGLESIAS AA , GUERRERO SA
Antioxidants & redox signaling, v.: 12 6 , p.:787 - 792, 2010
Palabras clave: Protozoos Glutarredoxina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biotecnología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15230864
DOI: [10.1089/ars.2009.2907](https://doi.org/10.1089/ars.2009.2907)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Heterologous expression of non-phosphorylating glyceraldehyde 3 phosphate dehydrogenase from Triticum aestivum and Arabidopsis thaliana (Completo, 2010)

PIATTONI CV , RIUS SP , GOMEZ-CASATI DF , GUERRERO SA , IGLESIAS AA
Biochimie, v.: 92 7 , p.:909 - 913, 2010
Palabras clave: Enzimología Glucólisis Plantas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biotecnología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03009084
DOI: [10.1016/j.biochi.2010.03.017](https://doi.org/10.1016/j.biochi.2010.03.017)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

On the occurrence of thioredoxin in Trypanosoma cruzi (Completo, 2005)

PIATTONI CV , BLANCATO VS , MIGLIETTA H , IGLESIAS AA , GUERRERO SA

Acta Tropica, v.: 97 2 , p.:151 - 160, 2005

Palabras clave: Protozoos Tiorredoxina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0001706X

Scopus' WEB OF SCIENCE"

LIBROS

Handbook of Photosynthesis, Third Edition (Participación , 2016)

PIATTONI CV , FIGUEROA CM , IGLESIAS AA , TRIPODI KEJ , PODESTÁ FE

Número de volúmenes: 29

Edición: 3,

Editorial: Taylor and Francis Group, Boca Ratón, Florida, USA

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Carbon Metabolism Plant

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781482230758

Financiación/Cooperación:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA / Apoyo financiero, Argentina

4- Figueroa CM, Piattoni CV, Trípodí KEJ, Podestá FE, Iglesias AA. Carbon Photoassimilation and Photosynthate Partitioning in Plants. En: Handbook of Photosynthesis, Third Edition (Marzo 2016).

Editor: Mohammad Pessarakli. Editorial: Taylor and Francis Group, Boca Ratón, Florida, Estados Unidos. Capítulo 29, pp. 509-536. ISBN: 978-1-4822-3075-8.

Capítulos:

Carbon Photoassimilation and Photosynthate Partitioning in Plants

Organizadores: Mohammad Pessarakli

Página inicial 509, Página final 536

Handbook of Plant and Crop Physiology, Third Edition (Participación , 2014)

PIATTONI CV , FIGUEROA CM , PEROTTI VE , PODESTÁ FE , IGLESIAS AA

Número de volúmenes: 1

Edición: 3,

Editorial: Taylor and Francis Group, Boca Raton-Florida, USA

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Bioquímica Plantas Carbono

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781466553293

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica / Apoyo financiero, Argentina

Capítulos:

Biochemistry and Physiology of Carbon Partitioning in Crop Plants

Organizadores: Mohammad Pessarakli

Página inicial 193, Página final 215

Handbook of Plant and Crop Physiology, Third Edition (Participación , 2014)

TRIPODI KEJ , PODESTÁ FE , FIGUEROA CM , PIATTONI CV , IGLESIAS AA , PEROTTI VE

Número de volúmenes: 1

Edición: 3,

Editorial: Taylor and Francis Group, Boca Raton-Florida, USA

Tipo de publicación: Divulgación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Plantas Metabolsimo CAM
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biotecnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781466553293
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica / Apoyo financiero, Argentina

Capítulos:
CAM Plants as Crops Adaptable, Metabolically Flexible, and Highly Productive Cultivars
Organizadores: Mohammad Pessaraki
Página inicial 831, Página final 845

Handbook of Plant and Crop Stress, Third Edition (Participación , 2010)

PIATTONI CV , ARIAS DG , GUERRERO SA , IGLESIAS AA
Número de volúmenes: 1
Edición: 3,
Editorial: Taylor and Francis Group, Boca Raton-Florida, USA
Tipo de publicación: Divulgación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Vegetales Biochimica Estres
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biotecnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781439813966
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica / Apoyo financiero, Argentina

Capítulos:
Biochemical Mechanisms for the Maintenance of Oxidative Stress Under Control in Plants
Organizadores: Mohammad Pessaraki
Página inicial 157, Página final 190

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XVII ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNL (2013)

Revisiones
Argentina

Universidad Nacional del Litoral, Fundación Nuevo Banco de Santa Fe
Evaluador XVII ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNL. Santa Fe, Santa Fe, Argentina. 4 y 5 de setiembre de 2013. Modalidad Grupo Y, presentaciones orales de Estudiantes de Doctorado y Becarios de la Fundación Nuevo Banco de Santa Fe.

XV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y VI encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe (EJI 2011) (2011)

Revisiones
Argentina

Universidad Nacional del Litoral, Universidades de la Ciudad de Santa Fe
Evaluador XV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y VI encuentro de Jóvenes Investigadores de Universidades de Santa Fe (EJI 2011), 12 y 13 de Octubre de 2011.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Convocatoria PROMOCION CIC 2016-CONICET (2017)

Evaluación independiente

Argentina

Cantidad: Menos de 5

CONICET

El Directorio del CONICET certifica que CLAUDIA VANESA PIATTONI ha participado como ESPECIALISTA EXTERNO/A en la evaluación de la Convocatoria PROMOCION CIC 2016.

Asimismo, se hace constar que la generación electrónica del presente comprobante, constituye suficiente prueba de autenticidad y validez para ser presentado ante quien corresponda. Ciudad de Buenos Aires, 31/03/2017

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Estudio de la funcionalidad de la vía glucolítica a la adaptación al crecimiento bajo situaciones de estrés en plantas de Arabidopsis thaliana. Producción y caracterización de mutantes con disminución o aumento en los niveles de enzimas claves de la vía m (2016)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Litoral , Argentina

Programa: Licenciatura en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bruno E Rojas

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: Glucólisis Estres Arabidopsis Adaptación metabólica

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de la funcionalidad de la vía glucolítica a la adaptación al crecimiento bajo situaciones de estrés en plantas de Arabidopsis thaliana. Producción y caracterización de mutantes con disminución o aumento en los niveles de enzimas claves de la vía metabólica. Alumno de grado:

Bruno E Rojas. Diciembre de 2014 a Febrero 2016. Calificación: sobresaliente 10 (Diez). Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

Fosfofructoquinasa dependiente de pirofosfato de Citrus sinensis: caracterización cinética y estructural de la enzima producida en forma recombinante (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral , Argentina

Programa: Licenciatura en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Robertino J Muchut

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

Web: <http://www.fcb.unl.edu.ar/pages/estudios/carreras-de-grado/lic-en-biotecnologia.php>

Palabras Clave: Plantas Fosfofructoquinasa Recombinante co-expresión

Áreas de conocimiento:

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

Fosfofructoquinasa dependiente de pirofosfato de Citrus sinensis: caracterización cinética y estructural de la enzima producida en forma recombinante. Alumno de Grado: Robertino J Muchut. 2015. Calificación: sobresaliente 10 (Diez). Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

Caracterización de Enzimas del Metabolismo de Carbohidratos y Lípidos en Semillas (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral , Argentina

Programa: Licenciatura en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Danisa ML Ferrero

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

Web: <http://www.fcb.unl.edu.ar/pages/estudios/carreras-de-grado/lic-en-biotecnologia.php>

Palabras Clave: Fosforilación METabolismo Almidón/Ácidos grasos Semillas

Áreas de conocimiento:

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

"Caracterización de Enzimas del Metabolismo de Carbohidratos y Lípidos en Semillas. Alumna de Grado: Danisa ML Ferrero. Marzo 2015. Calificación: sobresaliente 10 (Diez). Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

Aprovechamiento biotecnológico del glicerol. Establecimiento de una tecnología de producción de dihidroxiacetona (2012)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Argentina

Programa: Licenciatura en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ivana L Parcerisa

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

Web: <http://www.fcb.unl.edu.ar/pages/estudios/carreras-de-grado/lic-en-biotecnologia.php>

Palabras Clave: Glicerol Biodiesel Dihidroxiacetona

Áreas de conocimiento:

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

Aprovechamiento biotecnológico del glicerol. Establecimiento de una tecnología de producción de dihidroxiacetona. Alumna de Grado: Ivana L. Parcerisa. Finalizada Marzo de 2012. Calificación: 10 (Sobresaliente, Diez). Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

La glucólisis y la partición de fotoasimilados en plantas: estudio molecular de la regulación redox de la gliceraldehído-3-fosfato deshidrogenasa fosforilante citosólica (2012)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Argentina

Programa: Licenciatura en Biotecnología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cyntia I Sedler

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

Web: <http://www.fcb.unl.edu.ar/pages/estudios/carreras-de-grado/lic-en-biotecnologia.php>

Palabras Clave: Glucólisis Plantas Redox Ga3PDHasa

Áreas de conocimiento:

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

La glucólisis y la partición de fotoasimilados en plantas: estudio molecular de la regulación redox de la gliceraldehído-3-fosfato deshidrogenasa fosforilante citosólica. Alumna de Grado: Cyntia I Sedler. Finalizada Diciembre 2012. Calificación: 10 (Sobresaliente, Diez). Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Doctora en Ciencias Biológicas (2015)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Danisa ML Ferrero

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

Web: <http://www.fcb.unl.edu.ar/pages/estudios/carreras-de-posgrado/doctorado-en-ciencias-biologicas.php>

Palabras Clave: Plantas Metabolismo Carbono Almidón/Ácidos grasos

Áreas de conocimiento:

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

REGULACIÓN POSTTRADUCCIONAL DEL METABOLISMO DEL CARBONO EN

ORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS. Implicancias en la partición intracelular de intermediarios

glucolíticos y en la síntesis de almidón y ácidos grasos. Licenciada Danisa María L. Ferrero. Becaria: CONICET, Argentina. (Resolución Directorio N°4829 del 11-12-14, Convocatoria BecaDoc14) Lugar de trabajo: Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (IAL, CONICET-UNL) Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

Doctora en Ciencias Biológicas (2014)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Maria Cecilia Corregido

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

Web: <http://www.fcb.unl.edu.ar/pages/estudios/carreras-de-posgrado/doctorado-en-ciencias-biologicas.php>

Palabras Clave: MEtabolismo Carbono transgénesis Algas verdes

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de la partición del carbono y la energía en células autótrofas y heterótrofas: caracterización funcional de enzimas y desarrollo de herramientas moleculares para la modificación del metabolismo de los carbohidratos y de los lípidos. Licenciada María Cecilia Corregido. Becaria: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), Argentina. Lugar de trabajo: Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (IAL, CONICET-UNL) Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio Dr. Jorge B. Mullor a la Mejor Tesis Doctoral en Bioquímica, período 2010-2011 (2012)

(Nacional)

Universidad Nacional del Litoral

Premio Dr. Jorge B. Mullor a la Mejor Tesis Doctoral en Bioquímica, período 2010-2011. Tesis titulada "Metabolismo energético y del poder reductor en células autótrofas y heterótrofas" dirigida por el Dr. Alberto A. Iglesias. Otorgado por la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Jurado Designado por Res. CD N° 664/12 integrado por los Dres. Damasia Becu de Villalobos, Susana Llesuy y Gustavo Daleo.

Distinción a Poster XXIX SAFV 2012 (2012)

(Internacional)

Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal (SAFV)

Distinción al Poster (P MV 13) Concerning the phosphorylation of the classic glycolytic glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase in plants en el congreso XXIX SAFV. 17-20/09/12, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina; como mejor trabajo presentado en la Sección de Metabolismo Vegetal. Distinción otorgada por la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

LII SAIB 7/11-10/11/2016, Córdoba, Córdoba, Argentina. (2016)

Congreso

LII Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB) 7/11-10/11/2016, Córdoba, Córdoba, Argentina. BIOCELL 40 (Suppl. 1)

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB)

Palabras Clave: Ga3PDHase Chlorella sp Autotrophic Heterotrophic

LII SAIB 7/11-10/11/2016, Córdoba, Córdoba, Argentina. BIOCELL 40 (Suppl. 1) 2016. Studying the Cytosolic Ga3PDHase in Autotrophic and Heterotrophic Chlorella cells PL-P37. Corregido MC, Asención MD, Piattoni CV, Iglesias AA.

III Latin American Federation of Biophysical Societies (LAFeBS), IX IberoAmerican Congress of Biophysics, XLV Reunion Annual SAB 2016 (2016)

Congreso

III Latin American Federation of Biophysical Societies (LAFeBS), IX IberoAmerican Congress of Biophysics, XLV Reunion Annual SAB 2016, 23-25/11/2016, San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Palabras Clave: Biosensors Fluorescence Signalling Pathway

Areas de conocimiento:

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

III Latin American Federation of Biophysical Societies (LAFeBS), IX IberoAmerican Congress of Biophysics, XLV Reunion Annual SAB 2016, 23-25/11/2016, San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. New fluorescent biosensors for dissecting major signaling pathways Piattoni Claudia V, Sardi Florencia, Comini Marcelo, Bollati-Fogolin Mariela, Pantano Sergio. Submission ID 166 Poster. Biological Fluorescence and Microscopy. Institut Pasteur Montevideo, Mataojo 2020, Montevideo, Uruguay.

LI SAIB 3/11-6/11/2015, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. BIOCELL 39 (Suppl. 2) (2015)

Congreso

LI Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB) 3/11-6/11/2015, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. BIOCELL 39 (Suppl. 2), 3 presentaciones.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular

Palabras Clave: Phosphorylation SnRK1 Arabidopsis ADP-Glc PPasa Carbon Metabolism Chlorella sp

Areas de conocimiento:

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

LI SAIB 3/11-6/11/2015, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. BIOCELL 39 (Suppl. 2) 2015. (1) Posttranslational Phosphorylation Of ADP-Glucose Pyrophosphorylase In Wheat Seeds. PL-P39. Ferrero DML, Piattoni CV, Ballicora MA, Iglesias, AA. (2) Recombinant Expression Of Arabidopsis Thaliana Snrk1 Signalling Cascade PL P21. Rojas BE, Piattoni CV, Iglesias AA. (3) Studying Carbon And Energy Metabolism In Autotrophic And Heterotrophic Chlorella Cells PL-P23. Corregido MC, Piattoni CV, Iglesias AA.

L Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 30/10-02/11/2014, Rosario, Santa Fe, Argentina. (2014)

Congreso

Congreso anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 30/10-02/11/2014, Rosario, Santa Fe, Argentina. 2 presentaciones.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular

Palabras Clave: Plantas Quinasas SnRK1 Fosfofructoquinasa Cinética

Areas de conocimiento:

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

L Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 30/10-02/11/2014, Rosario, Santa Fe, Argentina. (1) "Kinetic characterization of recombinant PPI-dependent phosphofructokinase from orange" EN-P09. MUCHUT RJ, PIATTONI CV, PODESTÁ FE, IGLESIAS AA. (2) "Recombinant expression of arabidopsis SnRK1 kinase in different oligomeric forms" PL-P09. ROJAS BE, PIATTONI CV, IGLESIAS AA.

XXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal (RAFV) (2014)

Congreso

XXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal (RAFV). 21-24/09/14, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 3 presentaciones

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

Palabras Clave: Plantas Metabolismo Estres Semillas Quinasas Regulación

Areas de conocimiento:

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

XXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal (RAFV). 21-24/09/14, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. (1) New Insights on the Posttranslational Regulation of Aldose-6-phosphate Reductase: orchestrating carbon flux across glucitol metabolism HARTMAN MD; FIGUEROA CM; PIATTONI CV, IGLESIAS AA. (2) Recombinant assembling of Arabidopsis thaliana SnRK1 kinase complexes". ROJAS BE, PIATTONI CV, IGLESIAS AA. (3) "HaHB11 es un factor de transcripción de tipo HD-Zip I de girasol involucrado en el mecanismo de tolerancia a inundaciones" CABELLO JV, GIACOMELLI JI, PIATTONI CV, CHAN RL. "Regulation by phosphorylation of carbon metabolism in seeds" PIATTONI CV, FERRERO DML, IGLESIAS AA

XVII ENCUESTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNL. Santa Fe, Sante Fe, Argentina. 4 y 5 de setiembre de 2013. (2013)

Congreso

XVII ENCUESTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNL. Santa Fe, Sante Fe, Argentina. 3 presentaciones

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Litoral

Palabras Clave: Plantas Metabolismo Carbono Regulación

Areas de conocimiento:

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

XVII ENCUESTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNL. Santa Fe, Sante Fe, Argentina. 4 y 5 de setiembre de 2013. (1) "Caracterización de enzimas del metabolismo de carbohidratos y lípidos en semillas". Poster. FERRERO DML, IGLESIAS AA, PIATTONI CV. (2) Clonado y expresión heteróloga de un heterotrímero perteneciente a la familia de quinasas SnRK1 de Arabidopsis Thaliana". Poster. ROJAS BE, PIATTONI CV, IGLESIAS AA. (3) "Estudio de enzimas que catalizan pasos alternativos a la ruta glucolítica clásica en diferentes organismos" Poster. MUCHUT RJ., ASENCIÓN DIEZ MD., IGLESIAS AA., PIATTONI CV.

XXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal (RAFV). 17-20/09/12, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. (2012)

Congreso

Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal (RAFV). 17-20/09/12, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

Palabras Clave: Glucólisis Ga3PDHasa Regulación

Areas de conocimiento:

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

XXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal (RAFV). 17-20/09/12, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. P MV 13. Concerning the phosphorylation of the classic glycolytic glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase in plants. PIATTONI CV, GUERRERO SA, IGLESIAS AA. (Poster distinguido por la SAFV como mejor trabajo presentado en la Sección Metabolismo Vegetal).

Gordon Conference, Plant Molecular Biology. 15-20/07/ 2012. Holderness, New Hampshire, Estados Unidos. (2012)

Congreso

Gordon Conference, Plant Molecular Biology. 15-20/07/ 2012. Holderness, New Hampshire, Estados Unidos.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conferences

Palabras Clave: Enzimología Plantas Metabolismo Carbono

Areas de conocimiento:

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

Gordon Conference, Plant Molecular Biology. 15-20/07/ 2012. Holderness, New Hampshire, Estados Unidos. Identifying target enzymes for the regulation of carbon partitioning associated to starch and sugar-alcohols metabolism. IGLESIAS AA, FIGUEROA CM, PIATTONI CV, HARTMAN MD.

XLVI Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 30/10-02/11/2011, Potrero de Los Funes, San Luis, Argentina. (2011)

Congreso

Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 30/10-02/11/2011, Potrero de Los Funes, San Luis, Argentina.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular

Palabras Clave: Plantas Quinasas SnRK1 Regulación

Areas de conocimiento:

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

XLVI Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 30/10-02/11/2011, Potrero de Los Funes, San Luis, Argentina. Poster PL-P46: "Are SnRK1 Plant protein kinases distinctively regulated by metabolites under light/dark conditions?". PIATTONI CV, IGLESIAS AA, HUBER SC. (BIOCELL, Vol: 35, 2011, pp 85).

Plant Biology 2011. American Society of Plant Biologist (ASPB) meeting. 6-10/08/11. Minneapolis, Minnesota, Estados Unidos. (2011)

Congreso

Reunión Anual de la American Society of Plant Biologist (ASPB). 6-10/08/11. Minneapolis, Minnesota, Estados Unidos. 2 presentaciones

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: American Society of Plant Biologist

Palabras Clave: Fosforilación Glucólisis Plantas Redox

Areas de conocimiento:

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

Plant Biology 2011. American Society of Plant Biologist (ASPB) meeting. 6-10/08/11. Minneapolis, Minnesota, Estados Unidos. (1) Poster P02017 "Metabolism of triose- phosphate in wheat. Phosphorylation of cytosolic non-phosphorylating glyceraldehydes-3-phosphate dehydrogenases". IGLESIAS AA, PIATTONI CV, GUERRERO SA. (2) Poster P02019 "Regulation of wheat cytosolic glyceraldehydes-3-phosphate dehydrogenases by redox mechanisms". PIATTONI CV, GUERRERO SA, IGLESIAS AA.

Congreso Argentino de Microbiología. VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica, Buenos Aires, Argentina, 17 al 20 de Octubre de 2010. (2010)

Congreso

Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, Argentina, 17 al 20 de Octubre de 2010.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología

Palabras Clave: Glicerol Biodiesel Bioconversión

Areas de conocimiento:

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

Congreso Argentino de Microbiología. VI Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica - SADEBAC. I Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental DiMAYa. Asociación Argentina de Microbiología (AAM); Buenos Aires, Argentina, 17 al 20 de Octubre de 2010. Póster: Microbiología Agrícola y Ambiental, Optimización de las condiciones de cultivo de Escherichia coli recombinante para la producción de glicerol deshidrogenasa. PARCERISA IL, PIATTONI CV, IGLESIAS AA, BECCARIA AJ.

XLVI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 30/11 al 03/12/2010, Puerto Madryn, Chubut, Argentina. (2010)

Congreso
Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB).
Puerto Madryn, Chubut, Argentina.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 48
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular
Palabras Clave: Plantas MEtabolismo Regulación Triosas-fosfato
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biotecnología
XLVI REunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 30/11 al 03/12/2010, Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Comunicación Oral PL-C03: "On the Regulation of Triose-Phosphate Metabolism by Protein Phosphorylation". PIATTONI CV, GUERRERO SA, IGLESIAS AA. (BIOCELL, Vol: 34, 2010, pp 52)

Plant Biology 2010. American Society of Plant Biologist (ASPB) meeting. 31/07/10 al 4/08/10. Palais des congrés, Montreal, Canada. (2010)

Congreso
Reunión Anual de la American Society of Plant Biologist (ASPB). 31/07/10 al 4/08/10. Palais des congrés, Montreal, Canada.
Canadá
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 48
Nombre de la institución promotora: American Society of Plant Biologist
Palabras Clave: Fosforilación Plantas MEtabolismo glucitol
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biotecnología
Plant Biology 2010. American Society of Plant Biologist (ASPB) meeting. 31/07/10 al 4/08/10. Palais des congrés, Montreal, Canada. Poster P02052 "On the in vitro phosphorylation of aldose-6-phosphate reductase from apple and peach leaves". FIGUEROA CM, PIATTONI CV, IGLESIAS AA.

XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 10-13/11/2009, San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. (2009)

Congreso
Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB).
San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 3 presentaciones
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 48
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular
Palabras Clave: Glucólisis Plantas Protozoos Glutarredoxina Glicerol Bioconversión
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica y Biotecnología
XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 10-13/11/2009, San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. (1) Comunicación Oral: PL C02, "Redox regulation of glycolytic triose-P branch point in the cytosol of wheat cells". PIATTONI CV, GUERRERO SA, IGLESIAS AA. (BIOCELL, Vol: 33, 2009, pp 49). (2) Poster: BT P03, "Harnessing glycerol from biodiesel fuel production to obtain valuable industrial compounds". FIGUEROA CM, PIATTONI CV, ASENCIÓN DIEZ MD, COMELLI R, GUERRERO SA, BECCARIA AJ, IGLESIAS AA. (BIOCELL, Vol: 33, 2009, pp 55). (3) Poster: EN P02, "Dithiol glutaredoxin from Trypanosoma cruzi: cloning, expression and characterization". MÁRQUEZ VE, ARIAS DG, PIATTONI CV, IGLESIAS AA, GUERRERO SA. (BIOCELL, Vol: 33, 2009, pp 83).

XLIV Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 8-11/11/2008, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. (2008)

Congreso
REunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 8-11/11/2008, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 48
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología

Molecular

Palabras Clave: Redox Ga3PDHasa Trigo

Areas de conocimiento:

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

XLIV Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 8-11/11/2008, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. PL P29, "Wheat Cytosolic Glyceraldehyde-3-phosphate Dehydrogenases are Differentially Redox Regulated". PIATTONI CV, GUERRERO SA, IGLESIAS AA. (BIOCELL, Vol: 32, 2008, pp 128)

Plant Biology 2008. American Society of Plant Biologist (ASPB) meeting. 26/06 al 1/07. Siglo XXI Convention Center Mérida, México. (2008)

Congreso

Reunión Anual de la American Society of Plant Biologist (ASPB) meeting. 26/06 al 1/07. Siglo XXI Convention Center Mérida, México. 2 presentaciones

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: American Society of Plant Biologist

Palabras Clave: Plantas MEtabolismo Regulación Triosas-fosfato

Areas de conocimiento:

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

Plant Biology 2008. American Society of Plant Biologist (ASPB) meeting. 26/06 al 1/07. Siglo XXI Convention Center Mérida, México. IGLESIAS, AA; PIATTONI, CV; GUERRERO, SA. (1)

Minisimposio: M0302 "Understanding the fate of trioses-phosphate in plant cells. A study on the regulation of cytosolic glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenases". (2) Poster: P21002

"Understanding the partitioning of trioses-phosphate; a link between the metabolism of carbon, energy and reducing equivalents in the cytosol of plant cells".

XLIII REunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 17-20/11/10, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. (2007)

Congreso

Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 17-20/11/10, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular

Palabras Clave: Fosforilación Ga3PDHasa Trigo

Areas de conocimiento:

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

XLIII Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 17-20/11/10, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. PL P15, "Phosphorylation of non-phosphorylating glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from wheat". PIATTONI CV, BUSTOS DM, GUERRERO SA, IGLESIAS AA. (BIOCELL, Vol: 31, 2007, pp 107)

XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 12-15/11/06, Rosario, Santa Fe, Argentina. (2006)

Congreso

XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 12-15/11/06, Rosario, Santa Fe, Argentina.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular

Palabras Clave: Ga3PDHasa Regulación Trigo

Areas de conocimiento:

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

XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). 12-15/11/06, Rosario, Santa Fe, Argentina. PL-P14, Mechanism for the regulation of wheat non-phosphorylating glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase. PIATTONI CV, BUSTOS DM, GUERRERO SA, IGLESIAS AA.

XXVI Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal (RAFV), 4-6/10/06, Chascomús, Buenos Aires, Argentina. (2006)

Congreso

XXVI Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal (RAFV). 4-6/10/06, Chascomús, Buenos Aires, Argentina.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

Palabras Clave: Plantas Ga3PDHasa Regulación

Áreas de conocimiento:

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

XXVI Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal (RAFV). 4-6/10/06, Chascomús,

Buenos Aires, Argentina. P IV 291, Mecanismos de regulación de la gliceraldehído-3-fosfato deshidrogenasa no fosforilante: estudios sobre la fosforilación y la oxidorreducción de la enzima de trigo. PIATTONI CV, GUERRERO SA, BUSTOS DM, IGLESIAS AA.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Producción de herramientas moleculares para el estudio de la localización subcelular de proteínas en *Trypanosoma cruzi* (2013)

Candidato: María Laura Echarren

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PIATTONI CV

Licenciatura en Biotecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: Protozoos Proteínas localización

Áreas de conocimiento:

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

Producción de herramientas moleculares para el estudio de la localización subcelular de proteínas en *Trypanosoma cruzi* presentada por la alumna María Laura Echarren, realizada en el Laboratorio de Bioquímica Microbiana del IAL (CONICET-UNL), FBCB, UNL. Director: Dr. Diego G Arias.

Resolución N° 384, 28-11-2013.

Caracterización molecular de líneas endocriadas de maíz (*Zea Mays*, L.) mediante marcadores microsatélites (2013)

Candidato: Melina Andrea Ravera

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PIATTONI CV

Licenciatura en Biotecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: Genética Maíz

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización molecular de líneas endocriadas de maíz (*Zea Mays*, L.) mediante marcadores microsatélites presentada por la alumna Melina Andrea Ravera, realizada en el INTA. Resolución N° 417, 19-12-2013.

Estudio de genes nucleares implicados en la biogénesis de complejos respiratorios en plantas (2012)

Candidato: Natanael L Mansilla

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PIATTONI CV

Licenciatura en Biotecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: Plantas Biogénesis respiración

Áreas de conocimiento:

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

Biotecnología

Estudio de genes nucleares implicados en la biogénesis de complejos respiratorios en plantas presentada por el alumno Natanael León Mansilla, realizada en el Laboratorio de Biología Molecular del IAL (UNL-CONICET), FBCB, UNL. Directora: Dra. Elina Welchen. Resolución N° 53, Santa Fe 15 de Marzo de 2012.

Optimización de la producción de bioetanol por *Saccharomyces cerevisiae* a partir de efluentes de la industria de gaseosas mediante uso de diseños estadísticos (2012)

Candidato: María Florencia D'Andrea

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PIATTONI CV

Licenciatura en Biotecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: Bioetanol Efluentes Bioconversión

Áreas de conocimiento:

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

Optimización de la producción de bioetanol por *Saccharomyces cerevisiae* a partir de efluentes de la industria de gaseosas mediante uso de diseños estadísticos presentada por la alumna María Florencia D'Andrea, realizada en el Laboratorio de Química y Ambiente, FICH, UNL. Director: Dr. Raúl N Comelli. Resolución N° 309, 23-10-2012.

Estudios funcionales y de expresión de factores de transcripción vegetales de la familia TCP, AtTCP15 y AtTCP16 (2012)

Candidato: Ezequiel R Cozcueta

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PIATTONI CV

Licenciatura en Biotecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: Plantas Transcripción

Áreas de conocimiento:

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

Estudios funcionales y de expresión de factores de transcripción vegetales de la familia TCP, AtTCP15 y AtTCP16 presentada por el alumno Ezequiel R. Cozcueta, realizada en el Laboratorio de Biología Molecular del IAL (CONICET-UNL), FBCB, UNL. Directora: Dra. Nora Uberti Manassero. Resolución N° 345, 20-11-2012.

Moléculas hiperglicosiladas de IFN-alfa2b recombinante humano: potenciales medicamentos de última generación en salud humana (2010)

Candidato: Agustina Gugliotta

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PIATTONI CV

Licenciatura en Biotecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: Recombinante Interferon Humano

Áreas de conocimiento:

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

Moléculas hiperglicosiladas de IFN-alfa2b recombinante humano: potenciales medicamentos de última generación en salud humana de la Señorita Agustina Gugliotta, realizada en el Laboratorio de Cultivos Celulares de la FBCB, UNL. Directora: Dra. Natalia Ceaglio y Co-Director: Dr. Ricardo Kratje. 2. Resolución N° 236, Santa Fe 18 de Octubre de 2010.

Información adicional

Artículos publicados (Nacionales, Argentina)

- 1- Rico MC, Piattoni CV, Gonzales C, Monella R, Latorre MG, Lurá MC. "Viabilidad de Cepas Fúngicas Conservadas Mediante Diferentes Métodos". FABICIB- Revista Anual de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL- (2004), vol. 8, pp. 163-172.

2- Piattoni CV. "Metabolismo energético y del poder reductor en células autótrofas y heterótrofas". Premio Müllor, Mejor Tesis Doctoral en Bioquímica. FABICIB- Revista Anual de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL- (2013), vol. 17, pp. 225-242. ISSN: 0329-5559.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Dirección de Proyectos

- 1- PICT-2011-1986, Otorgado por la ANPCyT. "ESTUDIO DE LA GLUCÓLISIS Y SUS VARIANTES EN CÉLULAS AUTÓTROFAS Y HETERÓTROFAS: Caracterización de enzimas que metabolizan intermediarios de tres carbonos y de los sistemas de regulación post-traduccional que regulan a las mismas". Categoría: Investigador joven. Directora: Piattoni, CV. Duración: 2 años. Monto total: \$ 50.000. Inicio: 2012.
- 2- Proyecto de Cooperación Internacional CONICET (Argentina)-NSF (USA)(convocatoria 2012). "Regulación del Metabolismo por Fosforilación de Proteínas en Plantas: *estudio del ensamblaje y regulación de las quinasas SnRK1 en tejidos autótrofos y heterótrofos*". Por CONICET (Argentina): Dra. Claudia V Piattoni, por NSF (USA): Dr. Steven C Huber. Duración: 2 años. Monto total: \$ 114.000. Inicio: Mayo de 2013. Fin: Abril de 2015.
- 3- CAI+D 2011. Otorgado por la UNL. "Aplicación de estrategias metabólicas y bioquímicas para intensificar la producción de ácidos grasos de interés industrial en microalgas". Director: Dr. Alejandro J Beccaria, Codirectora: Dra. Claudia V Piattoni. Duración 2 años. Monto total: \$ 48.000. Inicio: 2014.
- 4- Proyecto de Innovación Tecnológica 2014 Otorgado por la Fundación Nuevo Banco de Santa Fe. "Estudio de la funcionalidad de la vía glucolítica a la adaptación al crecimiento bajo situaciones de estrés en plantas de *Arabidopsis thaliana*. Producción y caracterización de mutantes con disminución o aumento en los niveles de enzimas claves de la vía metabólica". Directora: Claudia V Piattoni. Co-Director: Dr. Alberto A Iglesias. Becario: Bruno E Rojas. Monto total: \$45.000 (\$27.000 destinados a la Beca y \$18.000 destinados a la compra de insumos). Inicio: 2014.
- 5- PICT-E 2014-0126, Proyecto para adquisición de equipamiento en Unidades Ejecutoras de PICT. Raquel L Chan, Daniel H Gonzáles, Alberto A Iglesias, Elina Welchen, Ivana L Viola, Claudia V Piattoni. "Fortalecimiento de las capacidades de investigación y transferencia de tecnología al sector productivo del Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (IAL, CONICET-UNL)" Duración: 1 año. Monto total: \$ 1.700.000. Inicio: 2014.
- 6- PIP 2014-2016. 112 201301 00560 CO KT1. Responsables: Grau, Javier Mario, Raúl A Comelli, Claudia V Piattoni. "Transformación Catalítica de Residuos Lignocelulósicos Hidrolizados y Glicerol de la Industrialización de Biomásas en Biocombustibles de Alto Valor Energético y Menor Impacto Ambiental". Monto total: \$450.000. Inicio: 2015

Participación en Proyectos como colaborador

- Proyecto 12/R2 N06. Proyecto de Investigación Plurianual de CONICET, PIP 2519, Res. CONICET 427/09. Tema: "Caracterización Estructural, Cinética y Regulatoria de Enzimas del Metabolismo del Carbono en Células Autótrofas y Heterótrofas". \$ 112000/ 3 años. Inicio 09/03/2009.
- ANPCyT PICT'08 N° 1754/3 años. "Estudios Sobre Relaciones de Estructura, Función y Evolución de Enzimas del Metabolismo de Polisacáridos de Reserva en Bacterias". Concurso 2008. \$ 250000/ 3 años. Inicio 1/09/2010.
- Universidad Nacional del Litoral, CAI+D 2009. "Caracterización de Enzimas como Herramientas Moleculares para la Producción de Biocombustibles a Partir de Desechos Celulósicos". Proyecto 12/R2 N06. \$ 12000/ 3 años.
- Universidad Nacional del Litoral, Red de Investigación CAI+D 2009. Res. C.S. N° 104/09. "Desarrollo de herramientas moleculares para la obtención de biocombustibles. Empleo de microorganismos y productos de desecho para la producción de biodiesel.". \$ 42.000/3 años.

SERVICIOS A TERCEROS:

- Producción heteróloga de proteínas y factores de crecimiento de humano en células *Escherichia coli* para uso cosmético. Expresión a escala de Biorreactor (10 l) y posterior purificación por cromatografía. Laboratorio de Enzimología Molecular, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Años: 2008-2011.
- Extracción por arrastre con vapor de aceites esenciales de menta peperina para uso cosmético. Laboratorio de Enzimología Molecular, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Años: 2004-2006.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	16
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Libros y Capítulos	4
Capítulos de libro publicado	4
EVALUACIONES	3
Evaluación de eventos	2
Evaluación de convocatorias concursables	1
FORMACIÓN RRHH	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	5
Tesis/Monografía de grado	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de doctorado	2