



MARÍA DEL ROSARIO
DURÁN MUÑOZ

Dra.

duan@pasteur.edu.uy
<http://pasteur.uy/investigacion/unidades/bioquimica-y-proteomica-analiticas/>

Matajojo 2020
25220910 int 118

SNI

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

Fecha de publicación: 27/12/2018
Última actualización SNI: 27/12/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas- IPMon/IIBCE / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas
Dirección: Matajojo 2020 / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay
Teléfono: (02) 5220910 / 118
Correo electrónico/Sitio Web: duan@pasteur.edu.uy <http://pasteur.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2003 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Sistemas de fosforilación de proteínas mediados por quinasas de serina y treonina en Mycobacterium tuberculosis
Tutor/es: Dr. Pedro Alzari, Dr. Carlos Cerveñansky
Obtención del título: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

GRADO

Bachiller en Química (1983 - 1989)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 1989
Palabras Clave: química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Química Farmacéutica (1983 - 1992)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 1992
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Mini-course MALDI Tissue- 3er Intenational Congress on Analytical Proteomics (01/2013 - 01/2013)

, Uruguay
4 horas

4800 Proteomics Analyzer Operator Training Course (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Applied Biosystems , Estados Unidos

Training course in biological applications of mass spectrometry (01/2005 - 01/2005)

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

Mass spectrometry of Biomolecules (01/2000 - 01/2000)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones
Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay
80 horas

Principios y Aplicaciones Biológicas de la Espectroscopía de Fluorescencia (01/1997 - 01/1997)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR,
Uruguay
80 horas

Modelado Molecular de Proteínas (01/1996 - 01/1996)

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

Curso Internacional de Purificación y Microsecuenciación de proteínas (01/1994 - 01/1994)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade de Brasilia , Brasil

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

4th Proteome Organization Meeting. Education and Training Workshop (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Latin American Human Proteome Organization (LAHUPO), Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

New Technology in Mass spectrometry (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Waters, Argentina

IFS Workshop (1991)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina

Idiomas

Español

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

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 / Bioquímica Analítica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Actuación profesional

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2009 - a la fecha)

Investigador Grado 3 DT, 40 horas semanales / Dedicación total
Actualmente se ejerce este cargo en la Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas, Unidad Mixta del Institut Pasteur de Montevideo y el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, con el rol de RESPONSABLE

Funcionario/Empleado (08/1994 - a la fecha)

Investigador ayudante G 3, 40 horas semanales
Cargo obtenido por concurso de oposición y méritos

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Sistemas de fosforilación de proteínas mediados por quinasas de serina y treonina en *Mycobacterium tuberculosis* (01/2002 - 01/2008)

Aproximación a la fosforilación de proteínas en mycobacterias mediante espectrometría de masa
5 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: CERVENANSKY C , ALZARI PM , María del Rosario Durán Muñoz
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Caracterización de proteínas por espectrometría de masa (01/2000 - 12/2006)

Identificación de proteínas. sus modificaciones postraduccionales e interacciones con otras moléculas en distintos sistemas biológicos mediante aproximaciones proteómicas,
8 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: LIMA A , PORTELA M , DURAN R
Palabras clave: espectrometría de masa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Aislamiento y caracterización de péptidos bioactivos presentes en anémonas de mar (01/1994 - 01/2000)

Caracterización de nuevos péptidos aislados a partir de anémonas de mar con actividad sobre canales iónicos.
40 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: CERVENANSKY C , LAGOS P , DURÁN R
Palabras clave: péptidos bioactivos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Caracterización bioquímica y funcional de neurotoxinas aisladas de *Dendroaspis angusticeps* (01/1991 - 01/1994)

Aislamiento de péptidos a partir del veneno de *Dendroaspis angusticeps* y caracterización de su actividad biológica en diversos modelos
40 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: CERVENANSKY C , DURÁN R
Palabras clave: neurotoxinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Identificación proteómica de sustratos endógenos de Ser/Thr quinasas y estudio de mecanismos de reconocimiento específico en los sistemas de señalización de Mycobacterium tuberculosis (01/2007 - 01/2009)

Identificación de sustratos endógenos de Ser/Thr quinasas mediante aproximaciones proteómicas
30 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: CERVEÑANSKY C (Responsable) , GIL M , PORTELA M , Durán R
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Expressao, purificao e analise estrutural de proteínas de interesse em Saúde e Biotecnologia (01/2005 - 12/2007)

Análisis fisicoquímico y estructural de proteínas relevantes para la salud, utilizando diferentes aproximaciones experimentales
10 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: CERVEÑANSKY C , TRENZI H (Responsable) , VILLARINO A , CASSIO R , DURÁN, R

Proteínas S100 y anexinas extracelulares en al dicotomía resolución vrs cronicidad inflamatoria en la hidatidosis (01/2005 - 12/2007)

2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: DÍAZ A (Responsable)

Aproximación proteómica a la caracterización funcional y bioquímica de los sistemas de señalización por fosforilación reversible de serinas y treoninas, en Mycobacterium tuberculosis (07/2004 - 06/2006)

Análisis proteómicos y fosfoproteómicos en micobacterias
30 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: CERVEÑANSKY C (Responsable) , LIMA A , PORTELA M , DURÁN R

Péptidos naturales neuroactivos; aislamiento y caracterización bioquímica de ligandos muscarínicos y de bloqueantes de canales de potasio y calcio (01/1995 - 12/1999)

Aislamiento y caracterización bioquímica de de nuevos péptidos neuroactivos.
20 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: CERVEÑANSKY C (Responsable) , LAGOS P , DURÁN R

Marine Bioactive Products (01/1995 - 12/1995)

Aislamiento y caracterización bioquímica de péptidos neuroactivos obtenidos a partir de anémonas de mar de Uruguay.
30 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: María Del Rosario DURÁN MUÑOZ

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(05/2006 - 05/2006)

Dirección de pasantía. Entrenamiento en espectrometría de masa de proteínas (Gonzalo Lamberto, estudiante de doctorado, Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario, Argentina)
20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

(06/2005 - 07/2005)

Dirección de pasantía. Entrenamiento en identificación de proteínas por espectrometría de masa. (Mariana Potenza, estudiante doctorado del Instituto Nacional de Parasitología Dr. M Fataita Chabén, Argentina)
20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Servicio de Espectrometría de Masa para Macromoléculas (03/2000 - 12/2006)

IIBCE-Facultad de Ciencias

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2014 - a la fecha)

Investigador Grado 3,5 horas semanales

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2008 - a la fecha)

Investigador Grado 3,5 horas semanales

Investigador PEDECIBA Química

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 (01/2015 - a la fecha)

Investigador Principal-Responsable Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas-Unidad mixta

,40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (04/2012 - 01/2015)

Responsable Interino, Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas, Unidad Mixta IIBCE-Institut Pasteur, 40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (04/2006 - 01/2012)

Investigador Asociado, 40 horas semanales / Dedicación total

Cargo obtenido por concurso de méritos. Posteriormente se realiza un convenio de cooperación entre el Institut Pasteur de Montevideo y el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, para el desarrollo conjunto de una Unidad de Bioquímica y Proteómica Analítica.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Vías de señalización mediadas por fosforilación de proteínas en micobacterias (03/2007 - a la fecha)

Nuestro trabajo se ha centrado en la caracterización de vías de señalización mediadas por fosforilación de proteínas en un grupo de bacterias que comprende importantes patógenos humanos: las micobacterias. En el marco de esta línea de investigación, y en estrecha colaboración con el laboratorio de Microbiología Estructural del Instituto Pasteur Paris, describimos los mecanismos de regulación de Ser/Thr quinasas de proteínas en *Mycobacterium tuberculosis* e identificamos sus sustratos y blancos "downstream" en las vías de señalización. Utilizando entrecruzamiento in vivo y espectrometría de masa logramos obtener una "instantánea" de las interacciones proteína-proteína en la bacteria. En conjunto los resultados obtenidos nos permitieron caracterizar los procesos regulados por las quinasas y sus sustratos, así como comenzar a dilucidar interacciones moleculares dependientes de fosforilación de proteínas que participan en la regulación de la asimilación de nitrógeno y la división celular. Esta línea de investigación ha contado y cuenta con financiación a través de:

-Proyectos financiados: PR_FCE_2009_1_2479, 2010-2013 (Responsable R. Durán); FCE_3_2013_1_100358, 2014-2016 (Modalidad II, Responsable M. Gil); FCE_1_2014_1_104045, 2015-2018, Modalidad I, Responsable R. Durán); PhoCellDiv, 2018-2022, Agence Nationale de la Recherche, Francia. (P. Alzari, Coordinator, Institut Pasteur, Paris; C. Grangeasse, IBCP, Lyon; N. Bayan, Paris-Saclay; R Durán, Uruguay) Becas de estudiantes (ANII): 2 becas de iniciación a la investigación; 2 becas de maestría; 2 beca de doctorado; una beca CAP de finalización de estudios de posgrado .

Fundamental

15 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: GIL, M , LIMA A , RIVERA B , PEÑA J , ROSSELLO J , DURÁN R

Palabras clave: Proteomica mycobacterium tuberculosis Ser/Thr quinasa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

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

Estudio de proteínas y proteomas por espectrometría de masa (01/2007 - a la fecha)

Esta línea comienza en el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) con la adquisición del primer espectrómetro de masa de tipo MALDI-TOF del país y continúa en la Unidad mixta IIBCE-IPMont. Esta parte de mi trabajo de investigación se ha centrado en la aplicación y desarrollo de una variedad de aproximaciones basadas en la espectrometría de masa para la caracterización de proteínas y proteomas. Desde el año 2007 al presente hemos incorporado en forma sistemática tanto equipamientos como "know-how", lo que nos ha permitido acompañar los rápidos desarrollos de esta área de trabajo. Estas posibilidades analíticas han sido utilizadas no sólo para la resolución de problemas biológicos propios, sino también por parte de un gran número de grupos de investigación nacionales e internacionales. Estas aproximaciones metodológicas han sido utilizadas para la caracterización de proteomas y sub-proteomas, la identificación de diversas modificaciones postraduccionales de proteínas (fosforilación, nitración, oxidación, acetilación, etc), y el mapeo de sitios de unión a metales en péptidos y proteínas, entre otras aplicaciones. Mas recientemente hemos incorporado estrategias de proteómica cuantitativa basada en geles y en shotgun sin marcado. Además a través de esta línea se han formado recursos humanos en el área de la espectrometría de masa, tanto integrantes de nuestro laboratorio como de otros grupos a través de numerosas pasantías de investigación.

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: LIMA A , PORTELA M , RIVERA B , LEYVA A , Jessica Andrea ROSSELLO CUNHA

Palabras clave: espectrometría de masa Proteómica

Areas de conocimiento:

Análisis proteómico comparativo de dos cepas de *Pseudomonas aeruginosa* con diferente capacidad de adhesión a superficies celulares (01/2013 - 09/2017)

Pseudomonas aeruginosa es un patógeno oportunista capaz de provocar infecciones crónicas y muerte a individuos inmunocomprometidos. El 3',5'-diguanylate cíclico (di-GMPc), un segundo mensajero ubicuo en bacterias, tiene un rol clave en comportamientos multicelulares y de unión a superficies de gran importancia en la cronicidad de la infección y resistencia a antibióticos. En esta línea de investigación estudiamos el efecto de los niveles de di-GMPc sobre la expresión de proteínas en *Pseudomonas aeruginosa*. Para ello llevamos a cabo análisis proteómicos comparativos de proteínas de membrana y exoproteínas en cepas de *Pseudomonas aeruginosa* con distintos niveles de c-di-GMP. Utilizando estrategias proteómicas complementarias (DIGE y shotgun) demostramos que la sobreexpresión de una fosfodiesterasa específica provocan cambios importantes a nivel del proteoma, y cuatro procesos o estructuras centrales en la patogénesis se ven principalmente afectadas: la adhesión a superficies bióticas y abióticas, la movilidad, el sistema de secreción tipo III y la quimiotaxis. Mientras que algunos de estos resultados son esperados, otros cuestionan el modelo actual y nuestra comprensión de las vías de señalización mediadas por el di-c-GMP. Esta línea de investigación contó con una estudiante de maestría (Becaria ANII, J. Rossello) y un proyecto financiado (FCE_3_2013_1_100344 Análisis proteómico comparativo de dos cepas de *P. aeruginosa* con distinta capacidad de adhesión a células epiteliales (2014-2016)).

Fundamental

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: ROSSELLO J , Arlinet KIERBEL , DURÁN R

Palabras clave: Proteómica cuantitativa

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PhoCellDiv-Molecular mechanisms of phospho-dependent regulation and assembly of the bacterial divisome (08/2018 - a la fecha)

La división celular bacteriana es un proceso temporal y espacialmente regulado, y que está coordinado por un complejo multi-proteína llamado divisoma. El ensamblaje del divisoma se inicia mediante la polimerización de una proteína bacteriana altamente conservada, FtsZ, que forma un anillo que marca el sitio de la división celular. A su vez FtsZ sirve de anclaje para las proteínas estructurales y accesorias que se reclutan de manera ordenada para construir la maquinaria de la división celular. Si bien estudios genéticos y bioquímicos en bacterias modelos han identificado muchas interacciones entre las proteínas de división celular, la topología general, la arquitectura y la dinámica del divisoma aún son en gran medida desconocidas. Más aun, estudios recientes indican una enorme diversidad de los mecanismos de división celular en las distintas especies bacterianas. En particular durante la última década se ha acumulado evidencia que demuestra que la fosforilación reversible de proteínas desempeña funciones de señalización esenciales en la fisiología de algunas bacterias. En este proyecto, nuestra hipótesis central de trabajo es que la fosforilación desempeña un papel crucial en la regulación espacio-temporal y la organización cuaternaria de la maquinaria de división celular. El objetivo principal de nuestra propuesta es investigar las interacciones proteína-proteína dependientes de fosforilación que gobiernan el ensamblaje y la regulación de divisomas en Streptococcaceae y Corynebacteriales, que incluyen patógenos humanos importantes como *Streptococcus pneumoniae*, *Mycobacterium tuberculosis* y *Corynebacterium diphtheriae*. Nuestro proyecto se basa en un enfoque integrador que combina biología estructural, señalización bacteriana, fosfoproteómica, genética bacteriana y biología celular. El esfuerzo de colaboración propuesto y la experiencia complementaria de los grupos participantes nos permitirán enfoques moleculares y celulares. Los resultados científicos de este proyecto arrojarán luz sobre la regulación de un proceso fundamental de la biología celular bacteriana. Además, dado que la división celular es fundamental para todas las formas de vida, una mejor comprensión de cómo se dividen las bacterias a nivel molecular no solo es importante para la biología celular, sino que también se espera que tenga un fuerte impacto en la investigación biomédica. INTEGRANTES DEL CONSORCIO: P. Alzari, Institut Pasteur, Paris; Coordinador; C. Grangeasse, IBCP, Lyon; N. Bayan, Institute for Integrative Biology of the Cell, Paris-Saclay; R. Duran, Institut Pasteur de Montevideo & IIBCE, Uruguay.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:1

Financiación:

Agence National de la Recherche , Francia, Apoyo financiero

Equipo: María Del Rosario DURÁN MUÑOZ , ALZARI P (Responsable) , GRANGEASSE C , BAYAN N

Palabras clave: Phospho-dependant interaction

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de las diferencias genómicas y fenotípicas asociadas con la virulencia en cepas locales de *Mycobacterium avium* subsp. (07/2017 - a la fecha)

Comparación proteómica de cepas

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Fondo Para La Investigación Científica y Tecnológica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: María Del Rosario DURÁN MUÑOZ , María Paz Santangelo (Responsable)

Palabras clave: Proteomica mycobacterium avium

Areas de conocimiento:

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

Análisis de la proteostasis de un beta rizobio durante el establecimiento de la simbiosis con su hospedero mediante ribosome profiling y proteómica de alto rendimiento. (11/2017 - a la fecha)

Análisis de la proteostasis de un beta rizobio durante el establecimiento de la simbiosis con su hospedero mediante ribosome profiling y proteómica de alto rendimiento

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María Del Rosario DURÁN MUÑOZ , Raúl Platero (Responsable)

Redes de señalización mediadas por dominios FHA en micobacterias y su rol en la adaptación al ambiente del hospedero-FCE_1_2014_1_104045 (09/2015 - 09/2018)

La capacidad de *Mycobacterium tuberculosis* de inhibir la maduración fagolisosomal y adaptarse al ambiente intracelular del hospedero es un elemento crucial en su patogenicidad. Entre los mecanismos que median estos procesos, la modulación de vías de señalización por Ser/Thr quininas tiene un rol preponderante. Experimentos in vitro han demostrado que todas las proteínas con dominios FHA codificadas por el genoma de *M. tuberculosis* son sustrato de estas quininas. Estos dominios reconocen específicamente residuos de fosfo-Thr y participan en el ensamblaje de complejos de señalización en vías de transducción de señales dependientes de fosforilación. Si bien se ha postulado la existencia de redes de señalización basadas en quininas de proteínas y módulos FHA en micobacterias; se desconoce mayormente la arquitectura de las mismas, las interacciones de proteínas que las sustentan y los procesos que controlan. En esta propuesta planteamos elucidar algunas de las redes de señalización mediadas por dominios FHA en micobacterias. Para ello

caracterizaremos a nivel molecular los complejos de señalización formados in vivo por proteínas con dominio FHA y su dinámica en respuesta al entorno fagosomal. Nos centraremos en dos proteínas: GarA y FhaA, ambas sustratos de una Ser/Thr quinasa esencial para la sobrevivencia de los bacilos en el macrófago infectado. La estrategia propuesta combina la purificación específica de proteínas con el entrecruzado in vivo para obtener una instantánea de las interacciones proteína-proteína en la bacteria. Esto nos permitirá una aproximación a los procesos controlados por estas redes de señalización y su relevancia para la supervivencia en el hospedero

10 horas semanales

IPMON-IIBCE , Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RIVERA B , ROSSELLO J , DURAN R (Responsable) , LIMA A , VILLARINO A , PIURI M ,
ÁLVAREZ MN , ALZARI PM

Palabras clave: mycobacterium tuberculosis Interactómica

Areas de conocimiento:

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

Análisis proteómico comparativo de dos cepas de Pseudomonas aeruginosa con distinta capacidad de adhesión a células epiteliales-FCE_3_2013_1_100344 (08/2014 - 07/2016)

En este proyecto se realizaron análisis proteómicos cuantitativos de distintas fracciones subcelulares de cepas de Pseudomonas aeruginosa con distinta capacidad de adhesión a células epiteliales; y se identificaron los procesos afectados responsables de este fenotipo.

10 horas semanales

IPMON-IIBCE , Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ROSSELLO J (Responsable) , DURAN R , Kierbel, A

Palabras clave: Proteomica

Areas de conocimiento:

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

Hacia la elucidación del mecanismo molecular utilizado por PknG para ejercer su rol como factor de virulencia. ANII-Fondo Clemente Estable Modalidad II-FCE_3_2013_1_100358 (08/2014 - 04/2016)

La capacidad de Mycobacterium tuberculosis de sobrevivir en los macrófagos del hospedero debido a la inhibición de la fusión fagolisosomal es un elemento central en su patogenicidad. Se ha comenzado a esclarecer cómo se regula la maduración del fagosoma, pero aún se desconocen las moléculas que participan en dicho proceso y el mecanismo por el cual M. tuberculosis logra inhibirlo. Recientemente ha cobrado gran relevancia el estudio de PknG, una Ser/Thr quinasa de proteínas, como una de las moléculas responsables de la inhibición de la maduración del fagosoma. Para comenzar a elucidar las vías de señalización reguladas por PknG nos propusimos un abordaje de purificación por afinidad/espectrometría de masa, utilizando esta estrategia experimental obtuvimos una lista de posibles interactores de PknG. En la presente propuesta, mediante aproximaciones proteómicas y bioquímicas, buscaremos validar los sustratos de PknG identificados previamente. La comprensión de los mecanismos utilizados por PknG para modular la respuesta del hospedero puede contribuir de manera significativa al control de la enfermedad.

10 horas semanales

IPMON-IIBCE , Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GIL M /Estudiante de Doctorado (Responsable) , DENICOLA, A. , DURAN R

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteomica

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

Rol de los factores de iniciación de la traducción en la regulación general y selectiva de la síntesis proteica como mecanismo adaptativo al estrés hídrico en plantas (04/2013 - 04/2015)

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: VIDAL S (Responsable)

Exploring the role of mosquitos saliva in the transmission of Rift Valley fever (10/2012 - 10/2014)

Análisis proteómico comparativo de glándulas salivales de mosquitos infectados y no infectados, e identificación de proteínas del mosquito reconocidas por anticuerpos de personas infectadas.

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institut Pasteur Paris, Francia, Apoyo financiero

Equipo: BATTHYANT C , CHOUMET V (Responsable) , SALL A , DIALLO M , DURÁN, R

Efectos de la Ser/Thr quinasa PknG de Mycobacterium tuberculosis en el macrófago: proteómica de la interacción huésped-patógeno (01/2011 - 01/2013)

Efectos de la Ser/Thr quinasa PknG de Mycobacterium tuberculosis en el macrófago: proteómica de la interacción huésped-patógeno"

20 horas semanales

IPMON-IIBCE , Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: DURAN R (Responsable) , GIL M , BATTHYANY C , María Noel ALVAREZ CAL , LIMA A

Palabras clave: Proteomica mycobacterium tuberculosis

DOCENCIA

Curso internacional (10/2018 - 10/2018)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Proteome Analysis by Mass Spectrometry, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Curso internacional (11/2016 - 12/2016)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Proteome Analysis By Mass Spectrometry, 40 horas

Areas de conocimiento:

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

Curso internacional (09/2014 - 09/2014)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Proteome Analysis by Mass Spectrometry, 40 horas, Teórico-Práctico

Curso internacional (11/2012 - 12/2012)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Mass Spectrometry (MS) in Proteomics, 40 horas

Curso internacional (03/2010 - 03/2010)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Mass Spectrometry in Protein Analysis and Characterization, 40 horas, Teórico-Práctico

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(03/2012 - 02/2013)

Pasantía de entrenamiento: Gabriela da Silva, estudiante de grado: Optimización de técnicas para la purificación de fosfopéptidos y su análisis por espectrometría de masa

10 horas semanales

(06/2012 - 07/2012)

Dirección de pasantía de investigación. Lic Pablo Yunes, estudiante de doctorado, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

10 horas semanales

(03/2012 - 04/2012)

Dirección de pasantía de investigación: "Identificación de antígenos de M. bovis para el mejoramiento de las PDDS utilizadas en el diagnóstico de Tuberculosis bovina. Laura Mon, estudiante de doctorado, INTA, Argentina

10 horas semanales

(12/2011 - 03/2012)

Dirección de pasantía de investigación: Cecilia Vazquez, estudiante de grado. Optimización de aproximaciones proteómicas para la identificación de interactores de PknG

20 horas semanales

(08/2011 - 09/2011)

Dirección de pasantía de Investigación: Laura Byk, Estudiante de Doctorado. Laboratorio de Virología Molecular, Instituto Leloir, Buenos Aires

10 horas semanales

(05/2011 - 06/2011)

Dirección de pasantía de Investigación: Laura Byk, Estudiante de Doctorado. Laboratorio de Virología Molecular, Instituto Leloir, Buenos Aires

10 horas semanales

(06/2009 - 12/2009)

Dirección de Pasantía de Investigación Caracterización de péptidos de la familia Kunitz aislados de Echinococcus granulosus por espectrometría de masa Mariana Margenat, Facultad de Química, UdelaR)

4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

(06/2009 - 08/2009)

Dirección de Pasantía de Investigación Caracterización de un lipopéptido cíclico aislado de Pseudomonas fluorescens mediante espectrometría de masa (María Lis Yanes, estudiante de doctorado, IIBCE, Uruguay)

16 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

(10/2008 - 11/2008)

Dirección de Pasantía de Investigación. Identificación de proteínas y secuenciación de péptidos aislados de corpúsculos calcáreos de Mesocestoides corti (Cora Chalar, estudiante de doctorado, Facultad de Ciencias, UdelaR)

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

(07/2008 - 08/2008)

Dirección de pasantía de Investigación (AMSUD_Pasteur). Estudio por espectrometría de masa de péptidos sintéticos y su interacción con Cu⁺⁺. (Andrés Binolfi, estudiante de doctorado, Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario, Argentina).

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

(03/2008 - 03/2008)

Dirección de pasantía de Investigación. Identificación de sitios de fosforilación de una quinasa de *Saccharomyces* mediante espectrometría de masa. (Vanessa Tudisca, estudiante de doctorado, FCEyN, Buenos Aires)

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

(06/2007 - 07/2007)

Dirección de pasantía de Investigación Estudios fosfoproteómicos en *T.cruzi* (Ludmila Ferreira, Estudiante pos-doc de la Universidad Federal de San Pablo, Brasil)

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Unidad Tecnológica de Bioquímica y Proteómica Analíticas (01/2007 - a la fecha)

Instituto Pasteur de Montevideo-IIBCE, Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

University of California

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (11/1992 - 11/1992)

Investigador Visitante ,40 horas semanales

Departamento de Farmacología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - IRLANDA

Trinity College Dublin

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/1992 - 09/1992)

Becaria ,40 horas semanales

Departamento de Bioquímica, Trinity College.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 1 hora

Carga horaria de investigación: 25 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 10 horas
Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

Como investigadora en el área de la Bioquímica Analítica, el principal aporte de mi trabajo ha sido la introducción en nuestro país de las herramientas metodológicas para llevar a cabo estudios proteómicos y análisis de proteínas por espectrometría de masa. Estas posibilidades analíticas han sido utilizadas para la resolución de problemas biológicos propios, pero también han estado disponibles para un gran número de grupos de investigación nacionales e internacionales. Por tanto, parte fundamental de mi trabajo como responsable de una Unidad tecnológica es brindar asesoramiento científico y acceso a equipamiento sofisticado a la comunidad académica nacional y regional en el marco de proyectos de investigación conjuntos. El éxito de esta tarea queda reflejado en una producción científica en colaboración, donde soy responsable de la parte proteómica y de espectrometría de masa.

Por otro lado, mi línea de investigación se ha centrado en el estudio de vías de señalización en bacterias patógenas humanas principalmente mediante aproximaciones proteómicas. En particular, hemos caracterizado vías de señalización en *Mycobacterium tuberculosis*. Los resultados obtenidos, en colaboración con la Unidad de Micobiología Estructural del Instituto Pasteur de Paris, nos permitieron describir una vía de señalización regulada por dos Ser/Thr quinzas de proteínas de este patógeno hasta entonces desconocida. Utilizando aproximaciones proteómicas describimos los mecanismos de regulación de estas quinzas, identificamos uno de sus sustratos endógenos, determinamos su sitio de fosforilación e identificamos los blancos "downstream" del sustrato en esta vía de señalización (Durán, R et al, *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 2005; Villarino- Durán et al, *J. Mol. Biol.*, 2005). El estudio del interactoma del sustrato nos permitió demostrar que a través de esta molécula intermediaria las quinzas cumplen un rol importante en el control del metabolismo del glutamato y del ciclo de Krebs (O'Hare, H; Durán, R; et al *Molecular Microbiology*, 2008). Más recientemente mi línea de investigación se centró en el estudio del rol de una de estas Ser/Thr quinzas (PknG) en el bacteria y en el macrófago. Se ha postulado que PknG juega un papel importante en procesos que garantizan la supervivencia de la bacteria en el hospedero, sin embargo se desconocen los sustratos a través de los cuales PknG ejerce este efecto. Utilizando aproximaciones proteómicas e interactómicas identificamos nuevos sustratos endógenos de esta quinasa y nuevos procesos regulados por la misma, que son además esenciales para la supervivencia de la bacteria en el hospedero (Gil et al, *J of Proteomics* 2018). En particular nuestros datos recientes indican que esta quinasa es un regulador metabólico que cumple un rol fundamental en la adaptación de la bacteria a las condiciones de estrés encontradas en el hospedero. Por otro lado, reportamos la inhibición de PknG por un ácido graso nitrado a través de un nuevo mecanismo que involucra la liberación de ion férrico del dominio rubredoxina de PknG (Gil M et al, *Free Rad. Bio Med*, 2013). Este hallazgo pone de manifiesto una nueva estrategia para la inhibición específica de este importante factor de virulencia de *M. tuberculosis*.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Crosstalk between the serine/threonine kinase StkP and the response regulator ComE controls the stress response and intracellular survival of *Streptococcus pneumoniae* (Completo, 2018)

Germán E. Piñas, Reinoso-Vizcaino, NM, Yandar Barahonam, NY, Cortes, RP, DURÁN, R, Badapanda C, Rathore, A, Bichara, DR, Cian, MB, Olivero, NB, Pérez DR, Echenique, J
PLOS Pathogens, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15537366

DOI: [10.1371/journal.ppat.1007118](https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1007118)

<https://journals.plos.org/plospathogens/article/comments?id=10.1371/journal.ppat.1007118>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

New substrates and interactors of the mycobacterial Serine/Threonine protein kinase PknG identified by a tailored interactomic approach (Completo, 2018)

Gil M, Lima A, Rivera B, Rossello J, Urdániz E, Cascioferro A, Carrión F, Wehenkel A, Bellinzoni M

, Batthyány C , Pritsch O , Denicola A , Alvarez MN , Carvalho PC , Lisa MN , Brosch R , Piuri M , Alzari PM , DURÁN, R

Journal of Proteomics, v.: 192 p.:321 - 333, 2018

Palabras clave: Proteómica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 18743919

DOI: [10.1016/j.jprot.2018.09.013](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2018.09.013)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Functional Diversity of Secreted Cestode Kunitz Proteins: Inhibition of Serine Peptidases and Blockade of Cation Channels (Completo, 2017)

FLÓ M , MARGENAT M , PELLIZZA L , GRAÑA M , DURÁN, R , BÁEZ A , SALCEDA E , SOTO E , ALVAREZ B , FERNÁNDEZ C

PLOS Pathogens, v.: 13 2 , p.:1 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15537366

DOI: [10.1371/journal.ppat.1006169](https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1006169)

<http://journals.plos.org/plospathogens/article?id=10.1371/journal.ppat.1006169>
e1006169

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The EAL-domain protein FcsR regulates flagella, chemotaxis and type III secretion system in Pseudomonas aeruginosa by a phosphodiesterase independent mechanism. (Completo, 2017)

ROSSELLO J , LIMA A , GIL M , RODRIGUEZ DUARTE J , CORREA A , CARVALHO PC , KIERBEL A , DURÁN, R

Scientific Reports, v.: 7 1 , p.:10281 2017

Palabras clave: Proteómica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-017-09926-3](https://doi.org/10.1038/s41598-017-09926-3)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

S100-A9 protein in exosomes from chronic lymphocytic leukemia cells promotes NF-κB activity during disease progression (Completo, 2017)

PRIETO D , SOTELO N , SEIJAN , SERNBO S , ABREU C , DURÁN, R , GIL M , SICCO E , IRIGOIN V , OLIVER C , LANDONI AI , GABUS R , DIGHIERO G , OPPEZZO P

Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Print, v.: 130 p.:777 - 788, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00064971

DOI: [10.1182/blood-2017-02-769851](https://doi.org/10.1182/blood-2017-02-769851)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

DiagnoProt: a tool for discovery of new molecules by mass spectrometry (Completo, 2017)

SILVA AR , LIMA DB , PEÑA A , DURÁN, R , BATTHYANY C , AQUINO PF , LEAL JC , RODRIGUEZ JE , DOMONT GB , SANTOS MD , CHAMOT-ROOKE J , BARBOSA VC , CARVALHO PC

Bioinformatics (Oxford, England), v.: 33 12 , p.:1883 - 1885, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13674803

DOI: [10.1093/bioinformatics/btx093](https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btx093)

<https://academic.oup.com/bioinformatics/article-abstract/doi/10.1093/bioinformatics/btx093/2982301/D>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Characterization of prophages containing "evolved" Dlt/Tal modules in the genome of *Lactobacillus casei* BL23 (Completo, 2016)

DIETERLE ME, FINA MARTIN J, DURÁN, R, NEMIROVSKY SI, SANCHEZ RIVAS C, BOWMAN C, RUSSELL D, HATFULL GF, CAMBILLAU C, PIURI M

Applied Microbiology and Biotechnology, v.: 21 p.:9201 - 9215, 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01757598

DOI: [10.1007/s00253-016-7727-x](https://doi.org/10.1007/s00253-016-7727-x)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Protein content of the *Hylesia metabus* egg nest setae (Cramer [1775]) (Lepidoptera: Saturniidae) and its association with the parental investment for the reproductive success and lepidopterism. (Completo, 2016)

CABRERA G, LUNDBERG U, RODRÍGUEZ-ULLOA A, HERRERA M, MACHADO W, PORTELA M, PALOMARES S, ESPINOSA LA, RAMOS Y, DURÁN, R, BESADA V, VONASEK, E, GONZÁLEZ LJ

Journal of Proteomics, 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18743919

DOI: [10.1016/j.jprot.2016.08.010](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2016.08.010)

Epub 2016 Aug 25

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Structural characterization and biological implications of sulfated N-glycans in a serine protease from the neotropical moth *Hylesia metabus* (Cramer [1775]) (Lepidoptera: Saturniidae) (Completo, 2016)

CABRERA G, SALAZAR V, MONTESINO R, TÁMBARA, Y, STRUWE WB, LEON E, HARVEY DJ, LESURA, RINCÓN M, DOMON B, MÉNDEZ MARTÍNEZ MD, PORTELA M, GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ A, TRIGUERO A, DURÁN, R, LUNDBERG U, VONASEK, E, GONZÁLEZ LJ

Glycobiology, v.: 26 3, p.:230 - 250, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / glicómica

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09596658

DOI: [10.1093/glycob/cwv096](https://doi.org/10.1093/glycob/cwv096)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

New potential eukaryotic substrates of the mycobacterial protein tyrosine phosphatase PtpA (Completo, 2015)

MARGENAT M, LABANDERA AM, GIL M, CARRION F, PURIFICAÇÃO M, RAZZERA G, PORTELA M, OBAL G, TEREZINI H, PRITSCH O, DURÁN, R, FERREIRA AM, VILLARINO A

Scientific Reports, v.: 5 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/srep08819](https://doi.org/10.1038/srep08819)

<http://www.nature.com/articles/srep08819>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

The crystal structure of the catalytic domain of the ser/thr kinase PknA from *M. tuberculosis* shows an Src-like autoinhibited conformation (Completo, 2015)

WAGNER T, ALEXANDRE M, DURÁN, R, BARILONE N, WEHENKEL A, ALZARI PM, BELLINZONI M

Proteins: Structure, Function and Genetics (E), v.: 83 p.:982 - 988, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Fosforilación de proteínas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10970134

DOI: [10.1002/prot.24754](https://doi.org/10.1002/prot.24754)

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1097-0134](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1097-0134)

Scopus®

Molecular Basis of the Activity and the Regulation of the Eukaryotic-like S/T Protein Kinase PknG from *Mycobacterium tuberculosis* (Completo, 2015)

LISA MN , GIL M , ANDRÉ-LEROUX G , BARILONE N , DURÁN, R , BIONDI RM , ALZARI PM

Structure (London, England), v.: 23 p.:1039 - 1048, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Fosforilación de proteínas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09692126

DOI: [10.1016/j.str.2015.04.001](https://doi.org/10.1016/j.str.2015.04.001)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A constant area monolayer method to assess optimal lipid packing for lipolysis tested with several secreted phospholipase A2 (Completo, 2015)

YUNES QUARTINO PJ , PORTELA M , LIMA A , DURÁN, R , LOMONTE B , FIDELIO GD

Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes, v.: 1848 p.:2216 - 2224, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00052736

DOI: [10.1016/j.bbamem.2015.06.003](https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2015.06.003)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Structural and molecular basis of the peroxynitrite-mediated nitration and inactivation of *Trypanosoma cruzi* iron-superoxide dismutases (Fe-SODs) A and B: disparate susceptibilities due to the repair of Tyr35 radical by Cys83 in Fe-SODB through intramolecular electron transfer. (Completo, 2014)

MARTÍNEZ A , PELUFFO G , PETRUK AA , HUGO M , PIÑEYRO D , DEMICHELI V , MORENO DM , LIMA A , BATTHYANY C , DURÁN, R , ROBELLO C , MARTÍ MA , LARRIEUX N , BUSCHIAZZO A , TRUJILLO M , RADI R , PIACENZA L

Journal of Biological Chemistry, 2014

Areas de conocimiento:

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

Espectrometría de masa

ISSN: 00219258

DOI: [10.1074/jbc.M113.545590](https://doi.org/10.1074/jbc.M113.545590)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

***Trypanosoma cruzi* chemical proteomics using immobilized benzimidazole (Completo, 2014)**

TROCHINE A , ÁLVAREZ G , CORRE S , FARAL-TELLO P , DURÁN, R , BATTHYANY C , CERECETTO H , GONZÁLEZ M , ROBELLO C

Experimental Parasitology (E), 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

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

Espectrometría de masa

ISSN: 10902449

DOI: [10.1016/j.exppara.2014.03.013](https://doi.org/10.1016/j.exppara.2014.03.013)

Scopus®

Evaluation of Cocktails with Recombinant Proteins of *Mycobacterium bovis* for a Specific Diagnosis of Bovine Tuberculosis (Completo, 2014)

MON ML , MOYANO RD , VIALE MN , COLOMBATTI OLIVIERI MA , GAMIETEA IJ ,

MONTENEGRO VN , ALONSO B , SANTANGELO MDE L , SINGH M , DURÁN, R , ROMANO MI

BioMed Research International, 2014

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 23146133

DOI: [10.1155/2014/140829](https://doi.org/10.1155/2014/140829)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Inhibition of Mycobacterium tuberculosis PknG by non catalytic rubredoxin domain specific modification: reaction of an electrophilic nitro-fatty acid with the Fe-S center (Completo, 2013)

GIL, M. , GRAÑA, M. , SCHOPFER, FJ , WAGNER, T. , DENICOLA, A. , FREEMAN, BA , ALZARI, PM , BATTHYANY, C , DURÁN, R

Free Radical Biology and Medicine, 2013

Palabras clave: mycobacterium tuberculosis Protein kinase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2013.06.021](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2013.06.021)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S089158491300302X>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Phagocyte-specific S100 proteins in the local response to the Echinococcus granulosus larva (Completo, 2012)

BASIKA T , MUÑOZ N , CASARAVILLA C , IRIGOIN F , BATTHYANY, C. , BONILLA M , SALINAS, G , PACHECO JP , ROTH J , DURÁN, R , DÍAZ A

Parasitology, v.: 139 p.:271 - 283, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00311820

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Serine/threonine protein kinase PrkA of the human pathogen Listeria monocytogenes: biochemical characterization and identification of interacting partners through proteomic approaches. (Completo, 2011)

LIMA A , DURÁN, R , SCHUJMAN GE , MARCHISSIO MJ , PORTELA M , OBAL, G , PRITSCH, O , DE MENDOZA D , CERVEÑANSKY, C

Journal of Proteomics, v.: 74 p.:1720 - 1734, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18743919

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Proteomic survey of the cestode Mesocostoides corti during the first 24 hours of strobilar development (Completo, 2011)

LASCHUK A , MONTEIRO KM , VIDAL NM , PINTO PM , DURÁN, R , CERVEÑANSKY, C , ZAHA A , FERREIRA HB

Parasitology Research, v.: 108 3 , p.:645 - 656, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09320113

Epub ahead of print

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Exploring the structural details of Cu(II) binding to alpha-synuclein by NMR (Completo, 2011)

BINOLFI, A , VALIENTE GABIOUD, A , DURÁN, R , ZWECKSTETTER, M , GRIESINGER, C , FERNÁNDEZ, C

Journal of the American Chemical Society, v.: 133 p.:194 - 196, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00027863

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Structural determinants for the copper-mediated amyloid formation of alpha-synuclein (Completo,

2010)

FERNÁNDEZ C. O., BINOLFI, A., RODRIGUEZ E., VALENSIN D., DAMELIO N., IPPOLITI E., OBAL, G., DURÁN, R., MAGISTRATO A., PRITSCH O., ZWECKSTETTER M., VALENSIN GCP., CARLONI P., QUINTANAR L., GRIESINGER C

Inorganic Chemistry, v.: 49 p.:10668 - 10679, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201669

aceptado Octubre 2010

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification, cloning and characterization of an aldo-keto reductase from Trypanosoma cruzi with quinone oxidoreductase activity (Completo, 2010)

GARAVAGLIA PA., CANNATA JJ., RUIZ AM., MAUGERI D., DURÁN, R., GALLEANO M., GARCÍA GA

Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 173 p.:132 - 141, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

ISSN: 01666851

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Inactivation of cystathionine β -synthase with peroxyxynitrite (Completo, 2009)

CELANO L., GIL M., CARBALLAL S., DURÁN, R., DENICOLA A., BANERJEEF R., ALVAREZ, B

Archives of Biochemistry and Biophysics, v.: 491 1-2, p.:96 - 105, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00039861

Enviado a la revista Junio 2009

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A Family of Diverse Kunitz Inhibitors from Echinococcus granulosus Potentially Involved in Host-Parasite Cross-Talk. (Completo, 2009)

GONZÁLEZ S., FLÓ M., MARGENAT M., DURÁN, R., GONZALEZ G., GRAÑA, M., PARKINSON J., MAIZELS RM., SALINAS G., ALVAREZ, B., FERNÁNDEZ C

PLoS ONE, v.: 4 9, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mycobacterial Ser/Thr protein kinases and phosphatases: physiological roles and therapeutic potential (Completo, 2008)

WEHENKEL, A., BELLINZONI, M., GRAÑA, M., DURÁN, R., VILLARINO, A., FERNÁNDEZ, P., ANDRE-LEROUX, G., ENGLAND, P., TAKIFF, H., CERVENANSKY, C., COLE, S.T., ALZARI, P.M.

Biochimica et Biophysica Acta (Enzymology), v.: 1784 p.:193 - 202, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00063002

WEB OF SCIENCE™

Reactivity of sulfenic acid in human serum albumin (Completo, 2008)

TURELL, L., BOTTI, H., CARBALLAL, S., FERRER-SUETA, G., SOUZA, J.M., DURÁN, R., FREEMAN, B.A., RADI, R., ALVAREZ, B.

Biochemistry, v.: 47 p.:358 - 367, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00062960

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Regulation of glutamate metabolism by protein kinases in mycobacteria (Completo, 2008)

O'HARE, H , DURÁN, R , CERVEÑANSKY, C , BELLINZONI, M. , WEHENKEL, A. , PRITSCH, O. ,
OBAL, G , BAUMGARTNER, J , VIALARET J , JOHNSON, K , ALZARI, PM
Molecular Microbiology, v.: 70 6 , p.:1408 - 1423, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0950382X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

MALDI-TOF MS analysis of labile Lolium perenne major allergens in mixes (Completo, 2008)

S. G. IRAÑETA , ACOSTA DM , DURÁN, R , APICELLA C , ORLANDO UD , SEOANE MA , ALONSO
A , DUSCHAK VG.

Clinical and Experimental Allergy, v.: 38 p.:1391 - 1399, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09547894

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A distinctive repertoire of cathepsins is expressed by juvenile invasive Fasciola hepatica. (Completo, 2008)

CANCELA M , ACOSTA D , RINALDI G , SILVA E , DURÁN, R , ROCHE L , ZAHARA , CARMONA C ,
TORT JF

Biochimie, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03009084

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Site-specific interactions of Cu(II) with alpha and beta-synuclein: bridging the molecular gap between metal binding and aggregation. (Completo, 2008)

BINOLFI A , LAMBERTO GR , DURÁN, R , QUINTANAR L , BERTONCINI CW , SOUZA JM ,
CERVEÑANSKY C , ZWECKSTETTER M , GRIESINGER, C , FERNANDEZ CO

Journal of the American Chemical Society, v.: 130 35 , p.:11801 - 11812, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00027863

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Proteomic analysis of metacyclic trypomastigotes undergoing Trypanosoma cruzi metacyclogenesis (Completo, 2007)

PARODI-TALICE, A. , MONTEIRO-GOES, V. , ARRAMBIDE, N. , AVILA, A.R. , DURÁN, R , CORREA,
A. , DALLAGIOVANNA, B. , CAYOTA, A. , KRIEGER, M. , GOLDENBERG, S. , ROBELLO, C.

Journal of Mass Spectrometry, v.: 42 p.:1422 - 1432, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10765174

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Analysis of the Trypanosoma cruzi cyclophilin gene family and identification of Cyclosporin A binding proteins (Completo, 2006)

POTENZA, M. , GALAT, A. , MINNING, T.A. , RUIZ, A.M. , DURÁN, R , TARLETON, R.L. , MARIN, M. ,
FICHERA, L.E. , BUA, J.

Parasitology, v.: 132 p.:867 - 882, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00311820

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Reversible post-translational modification of proteins by nitrated fatty acids in vivo (Completo, 2006)

BATTHYANY, C. , SCHOPFER, F.J. , BAKER, P.R. , DURÁN, R. , BAKER, L.M. , HUANG, Y. ,
CERVEÑANSKY, C. , BRANCHAUD, B.P. , FREEMAN, B.A.

Journal of Biological Chemistry, v.: 281 p.:20450 - 20463, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Time course and site(s) of cytochrome c tyrosine nitration by peroxynitrite (Completo, 2005)

BATTHYANY, C. , SOUZA, J.M. , DURÁN, R. , CASSINA, A. , CERVEÑANSKY, C. , RADI, R.
Biochemistry, v.: 44 p.:8038 - 8046, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00062960

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Conserved autophosphorylation pattern in activation loops and juxtamembrane regions of Mycobacterium tuberculosis Ser/Thr protein kinases (Completo, 2005)

DURÁN, R. , VILLARINO, A. , BELLINZONI, M. , WEHENKEL, A. , FERNÁNDEZ, P. , BOITEL, B. ,
COLE, S.T. , ALZARI, P. , CERVEÑANSKY, C.

Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 333 p.:858 - 867, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0006291X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Proteomic identification of M. tuberculosis protein kinase substrates: PknB recruits GarA, a FHA domain-containing protein, through activation loop-mediated interactions (Completo, 2005)

VILLARINO, A. , DURÁN, R. , WEHENKEL, A. , FERNÁNDEZ, P. , ENGLAND, P. , BRODIN, P. , COLE,
S.T. , ZIMNY-ARNDT, U. , JUNGBLUT, P.R. , CERVEÑANSKY, C. , ALZARI, P.M.

Journal of Molecular Biology, v.: 350 p.:953 - 963, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222836

LOS DOS PRIMEROS AUTORES HAN CONTRIBUIDO IGUALMENTE AL TRABAJO

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of chicken MARCKS phosphorylation site specific for differentiating neurons as S25 using a monoclonal antibody and mass spectrometry (Completo, 2004)

ZOLESSI, F. , DURÁN, R. , ENGSTROM, U. , CERVEÑANSKY, C. , HELLMAN, U. , ARRUTI, C.
Journal Of Proteome Research, v.: 3 p.:84 - 90, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15353893

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Inactivation of human Cu,Zn superoxide dismutase by peroxynitrite and formation of histidinyl radical (Completo, 2004)

ALVAREZ, B. , DEMICHELI, V. , DURÁN, R. , TRUJILLO, M. , CERVEÑANSKY, C. , FREEMAN, B.A. ,
RADI, R.

Free Radical Biology and Medicine, v.: 37 p.:813 - 822, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Proteome analysis of the causative agent of Chagas disease: *Trypanosoma cruzi* (Completo, 2004)

PARODI-TALICE, A. , DURÁN, R. , ARRAMBIDE, N. , PRIETO, V. , PINEYRO, M.D. , PRITSCH, O. , CAYOTA, A. , CERVEÑANSKY, C. , ROBELLO, C.

International Journal for Parasitology, v.: 34 p.:881 - 886, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207519

Scopus® WEB OF SCIENCE™

PknB kinase activity is regulated by phosphorylation in two Thr residues and dephosphorylation by PstP, the cognate phospho-Ser/Thr phosphatase, in *Mycobacterium tuberculosis* (Completo, 2003)

BOITEL, B. , ORTIZ-LOMBARDÍA, M. , DURÁN, R. , POMPEO, F. , COLE, S.T. , CERVEÑANSKY, C. , ALZARI, P.

Molecular Microbiology, v.: 49 p.:1493 - 1508, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0950382X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effects of muscarinic toxins MT1 and MT2 from green mamba on different muscarinic cholinceptors (Completo, 2002)

HARVEY, A.L. , KORNISIUK, E. , BRADLEY, K.N. , CERVEÑANSKY, C. , DURÁN, R. , ADROVER, M. , SANCHEZ, G. , JERUSALINSKY, D.

Neurochemical Research, v.: 27 p.:1543 - 1554, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03643190

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of an iron-regulated, hemin-binding outer membrane protein in *Sinorhizobium meliloti* (Completo, 2002)

BATTISTONI, F. , PLATERO, R. , DURÁN, R. , CERVEÑANSKY, C. , BATTISTONI, J. , ARIAS, A. , FABIANO, E.

Applied and Environmental Microbiology, v.: 68 p.:5877 - 5881, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00992240

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of hemolytic and neuroactive fractions in the venom of the sea anemone *Bunodosoma cangicum* (Completo, 2001)

LAGOS, P. , DURÁN, R. , CERVEÑANSKY, C. , DE FREITAS, J.C. , SILVEIRA, R.

Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 34 p.:895 - 902, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0100879X

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Muscarinic toxins: novel pharmacological tools for the muscarinic cholinergic system (Completo, 2000)

JERUSALINSKY, D. , KORNISIUK, E. , ALFARO, P. , QUILLFELDT, J. , FERREIRA, A. , RIAL, E. ,

DURÁN, R., CERVEÑANSKY, C.
Toxicon, v.: 38 p.:747 - 761, 2000
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00410101
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Amino acid sequence and three-dimensional structure of the Tn-specific isolectin B4 from *Vicia villosa* (Completo, 1997)

OSINAGA, E., TELLO, D., BATTHYANY, C., BIANCHET, M., TAVARES, G., DURÁN, R.,
CERVEÑANSKY, C., CAMOIN, I., ROSETO, A., ALZARI, P.
Febs Letters, v.: 412 p.:190 - 196, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00145793
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Fasciculin: modification of carboxyl groups and discussion of structure-activity relationship (Completo, 1996)

CERVEÑANSKY, C., DURÁN, R., KARLSSEN, E.
Toxicon, v.: 34 p.:718 - 721, 1996
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00410101
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Effect of fasciculin on hydrolysis of neutral and choline esters by butyrylcholinesterase, cobra venom and chicken acetylcholinesterases (Completo, 1996)

DURÁN, R., CERVEÑANSKY, C., KARLSSEN, E.
Toxicon, v.: 34 p.:959 - 963, 1996
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00410101
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Fasciculin Inhibition of Acetylcholinesterase is Prevented by Chemical Modification of the Enzyme at a Peripheral Site (Completo, 1994)

DURÁN, R., CERVEÑANSKY, C., DAJAS, F., TRIPTON, K.
Biochimica et Biophysica Acta (Enzymology), v.: 1201 p.:381 - 388, 1994
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00063002
<http://www.elsevier.com>
WEB OF SCIENCE™

Site of Fasciculin Interaction with Acetylcholinesterase. (Completo, 1994)

RADIC, Z., DURÁN, R., VELLOM, D.C., LI, Y., CERVEÑANSKY, C., TAYLOR, P.
Journal of Biological Chemistry, v.: 269 p.:11233 - 11239, 1994
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00219258
Scopus' WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

New substrates and interactors of the mycobacterial Serine/Threonine protein kinase PknG identified

by a tailored interactomic approach (2018)

Resumen

Gil, M., LIMA, A., B.RIVERA, J Rossello, AM Wehenkel, María-Natalia Lisa, Alzari PM, DURÁN, R

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Conference on Post-Translational Modifications in Bacteria

Ciudad: Tuebingen

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Proteomic analysis of K. pneumoniae ST 258 isolates-producing KPC-2 in response to antibiotic therapy combined with meropenem (2018)

Resumen

Cayota C, B.RIVERA, N. Echeverría, B. Ruiz Del Castillo, L Martínez, G. Borthagaray, DURÁN, R, MÁRQUEZ, CM.

Evento: Internacional

Descripción: 2018 Institut Pasteur International Network Symposium

Ciudad: Paris

Año del evento: 2018

La fosfodiesterasa FcsR de P. aeruginosa regula la síntesis de proteínas de flagelo, sistema de secreción tipo III y quimiotaxis en forma independiente de su actividad enzimática (2017)

Resumen

ROSSELLO J, LIMA A, Gil, M., Rodríguez Duarte J, CORREA, A, CARVALHO PC, KIERBEL A, DURÁN, R

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: Proteómica cuantitativa

Identificación de interactores in vivo de la proteína FhaA en micobacterias (2017)

Resumen

B.RIVERA, Gil, M., Urdániz E, PORTELA, M, PIURI M, BATTHYANY C, DURÁN, R

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: Interactómica

Rol de la Ser/Thr-quinasa PknG en la fisiología y patología de Mycobacterium tuberculosis (2017)

Resumen

LIMA, A., Gil, M., Cascioferro, A, ROSSELLO J, RIVERA B, LISA N, BELLINZONI M, ALVAREZ MN, BATTHYANY, C., CARVALHO PC, WEHENKEL, AM, BROSCHE R, ALZARI PM, DURÁN, R

Evento: Nacional

Descripción: I Jornadas Científicas ?Prof. Clemente Estable?

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Identificación de interactores in vivo de la proteína FhaA en micobacterias (2017)

Resumen

Bernardina Inés RIVERA SOTO, Magdalena GIL TARAN, Estefanía Urdániz, Magdalena Portela, BATTHYANY, C., PIURI M, DURÁN, R

Evento: Nacional

Descripción: 5to. Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Identificación in vivo de interactores de la proteína FhaA de M. tuberculosis (2017)

Resumen

Bernardina Inés RIVERA SOTO , Magdalena GIL TARAN , Estefanía Urdániz , Magdalena Portela , Anne Marie Wehenkel , Carlos Batthyany , Mariana Piuri , Pedro Alzari , DURÁN, R

Evento: Regional

Descripción: XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, XI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2017

New substrates and processes regulated by the Mycobacterium tuberculosis Ser/Thr protein kinase PknG revealed by proteomics and interactomic analyses (2017)

Resumen

LIMA, A. , Magdalena GIL TARAN , Alessandro Cascioferro , JESSICA ROSSELLO , B.RIVERA , Magdalena Portela , Maria Natalia Lisa , Marco Bellinzoni , ALVAREZ MN , BATTHYANY, C. , Paulo Carvalho , Roland Brosch , Pedro Alzari , DURÁN, R

Evento: Internacional

Descripción: Sao Paulo School of Advanced Science on Mass Spectrometry-based Proteomics

Ciudad: Campinas

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Proteomic characterization of CLL plasma exosomes during disease evolution identify S100-A9 protein as a key molecule in the activation of the canonical NF- κ B pathway (2017)

Resumen

Prieto D , N.SEIJA , Natalia Sotelo , ABREU C. , Claudia Ortega , DURÁN, R , Gil, M. , V. Irigoien , Oliver C , Al Landoni , R Gabús , OPPEZZO P

Evento: Internacional

Descripción: Young Investigators? Meeting on chronic lymphocytic leukemia

Ciudad: New York

Año del evento: 2017

Proteomic analysis of Mycobacterium tuberculosis pknG knockout mutant: insights into its role in biological processes relevant for pathogenicity (2016)

Resumen

LIMA A , GIL M , CASCIOFERRO, A , ROSSELLO J , RIVERA, B , PORTELA M , LECHEVALIER, F , FRIGUI, W. , LISA, N , BELLINZONI, M , ÁLVAREZ, M. N , BATTHYANY, C , BROSCH, R , P. ALZARI , DURÁN, R

Evento: Internacional

Descripción: EMBO Conference Tuberculosis

Ciudad: Paris

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Rol de la Ser/Thr-quinasa PknG de Mycobacterium tuberculosis: aproximaciones interactómicas y proteómicas cuantitativas (2016)

Resumen

LIMA A , GIL M , CASCIOFERRO, A. , ROSSELLO, J , PORTELA, M. M , LECHEVALIER, F. , ZOUAOUI-FRIGUI, W. , LISA, M.N , BELLINZONI, M , ÁLVAREZ, M. N , BATTHYANY, C , ALZARI P , BROSCH, R , DURÁN, R

Evento: Regional

Descripción: XXIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA. REUNIÓN DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS (SLAMTB)

Ciudad: Rosario

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Identificación de interactores in vivo de la proteína FhaA en micobacterias (2015)

Resumen

RIVERA B , GIL M , DURÁN, R , BATTHYANY C

Evento: Nacional

Descripción: 4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Proteómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

Interactómica de una quinasa de Mycobacterium tuberculosis (2015)

Resumen

GIL M , LIMA A , ROSSELLO J , RIVERA B , BATTHYANY C , ALZARI PM , PIURI M , DURÁN, R

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: mycobacterium tuberculosis PknG

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

Análisis proteómico comparativo de dos cepas de Pseudomonas aeruginosa con diferente capacidad de adhesión a superficies celulares, (2015)

Resumen

LIMA A , ROSSELLO J , RODRIGUEZ J , GIL M , KIERBELA , DURÁN, R

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Proteómica cuantitativa DIGE

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

Desarrollo de una estrategia analítica para la identificación de interactores de quinasa de M. tuberculosis: PknG como modelo, (2014)

Resumen

LIMA A , GIL M , ROSSELLO J , RIVERA B , BATTHYANY C , ALZARI PM , PIURI M , DURÁN, R

Evento: Nacional

Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica.

Año del evento: 2014

Palabras clave: Ser/Thr quinasa Interactómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

Identificación de nuevos interactores de PknG de Mycobacterium tuberculosis (2013)

Resumen

GIL M , LIMA A , DENICOLA A , BATTHYANY C , DURÁN, R

Evento: Nacional

Descripción: 8vas jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Año del evento: 2013

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización del efecto de PknG de Mycobacterium tuberculosis sobre la maduración del fagosoma (2013)

Resumen

LIMA A , GIL M , PORTELA M , ALVAREZ MN , BATTHYANY C , DURÁN, R

Evento: Nacional

Descripción: 8vas jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

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

Caracterización proteómica de una línea de cáncer de mama metastásico HER2- y u homóloga no maligna. (2013)

Resumen

RIVERA B , SPERA G , LIMA A , PORTELA M , GIL M , DURÁN, R , BATTHYANY, C

Evento: Nacional

Descripción: 8vas jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

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

Estudio de la adhesión y agregación de Pseudomonas aeruginosa en células epiteliales mediante aproximaciones proteómicas (2013)

Resumen

ROSSELLO J , KIERBEL A , DURÁN, R

Evento: Nacional

Descripción: 8vas jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Año del evento: 2013

Palabras clave: proteomica diferencial

Areas de conocimiento:

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

Mycobacterium tuberculosis Ser/Thr kinase PknG on the macrophage: proteomic profiling of host-pathogen interactions (2012)

Resumen

LIMA A , GIL M , PORTELA M , BATTHYANY C , DURÁN, R , ALVAREZ MN

Evento: Internacional

Descripción: Tuberculosis 2012

Ciudad: Paris

Año del evento: 2012

Palabras clave: tuberculosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Irreversible inhibition of PknG from Mycobacterium tuberculosis by specific modification of its non-catalytic rubredoxin domain (2012)

Resumen

GIL M , BATTHYANY C , SCHOPFER, F.J. , GRAÑA, M. , FREEMAN, B. A , DENICOLA A , ALZARI PM , DURÁN, R

Evento: Internacional

Descripción: Tuberculosis 2012

Ciudad: Paris

Año del evento: 2012

Palabras clave: tuberculosis

Areas de conocimiento:

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

Nitroalkene oleic acid irreversibly inhibited Mycobacterium tuberculosis PknG by electrophilic attack to cysteines in the non-catalytic rubredoxin domain (2012)

Resumen

GIL M , BATTHYANY C , SCHOPFER, F.J. , FREEMAN, B. A , DENICOLA A , ALZARI PM , DURÁN, R

Evento: Internacional

Descripción: 19th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Free Radical Biology & Medicine

Volumen: 53

Palabras clave: mycobacterium tuberculosis Ser/Thr kinase

Areas de conocimiento:

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

Identificación de proteínas del macrófago que interactúan con la Ser/Thr-quinasa PknG de Mycobacterium tuberculosis mediante estrategias proteómicas (2012)

Resumen

LIMA A , GIL M , PORTELA M , ALVAREZ MN , BATTHYANY, C , DURÁN, R

Evento: Regional

Descripción: 5to. Congreso Iberoamericano de Química Analítica / 2do. Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: mycobacterium tuberculosis PknG

Areas de conocimiento:

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

Caracterización de la nitroalquilación de PknG de Mycobacterium tuberculosis por espectrometría de masa (2012)

Resumen

GIL M , BATTHYANY C , DENICOLA A , DURÁN, R

Evento: Regional

Descripción: 5to Congreso Iberoamericano de Química Analítica - 2do Congreso Uruguayo de Química Analítica

Año del evento: 2012

Palabras clave: espectrometría de masa PknG

Areas de conocimiento:

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

Inhibición irreversible de PknG por modificación específica de un dominio no catalítico (2012)

Resumen

GIL M , BATTHYANY C , DENICOLA A , DURÁN, R

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

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

Characterization and identification of interacting partners of the Ser/Thr-kinase PrkA of Listeria monocytogenes, through proteomic approaches (2011)

Resumen

LIMA A , DURÁN, R , SCHUJMAN GE , MARCHISSIO MJ , PORTELA M , OBAL, G , PRITSCH O , DE MENDOZA D , CERVEÑANSKY C

Evento: Internacional

Descripción: Scientific International Meeting of the Young Reserchears of the International Network of Instituts Pasteur

Ciudad: Paris

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

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

Ser/Thr-kinase PrkA of *Listeria monocytogenes*: biochemical characterization and identification of interacting partners through proteomic approaches. (2011)

Resumen

LIMA A , DURÁN, R , SCHUJMAN GE , MARCHISSIO MJ , PORTELA M , OBAL, G , PRITSCH, O , DE MENDOZA D , CERVEÑANSKY, C

Evento: Internacional

Descripción: XL Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular SBBq

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Modulación redox de PknG de *Mycobacterium tuberculosis* (2011)

Resumen

GIL M , BATTHYANY C , DENICOLA A , DURÁN, R

Evento: Nacional

Descripción: 2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

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

Identificación de proteínas que interaccionan con la Ser/Thr-quinasa Lmo1820 de *Listeria monocytogenes* (2010)

Resumen

LIMA A , DURÁN, R , CORREA, A , PORTELA M , CERVEÑANSKY, C

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Regulación de la actividad quinasa de PknG en *Mycobacterium tuberculosis* (2010)

Resumen

GIL M , BATTHYANY, C , DENICOLA A , DURÁN, R

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Identificación preliminar de proteínas presentes en la partícula viral del virus de la leucosis bovina (2010)

Resumen

TOME, L , OBAL, G , MORATORIO, G , GREIF, G , CARRION, F , RAMA, G , LIMA A , PORTELA M , BATTHYANY, C , ARBIZA, J , DURÁN, R , PRITSCH, O

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Estudio estructural de la MAP Quinasa PK10 de *Leishmania major* (2010)

Resumen

HORJALES, S, SCHMIDT ARRAS,D, LIMA A, BATTHYANY, C, DURÁN, R, SPAETH, G, BUSCHIAZZO, A

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Estudios celulares y moleculares de la estructura calcárea de Mesocestoides corti (2010)

Resumen

CHALAR C, SEÑORALE, M, FERNÁNDEZ, M, BRAUER, M, DURÁN, R, ARIAS, JL, MARIN,M

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Characterization Of A Potential Substrate-Trapping Mutant Of The Tyrosine Phosphatase Ptpa From Mycobacterium Tuberculosis. (2009)

Resumen

RAZZERA MA, OBAL, G, FERREIRA A.M, DURÁN, R, LIMA A, TEREZI H.A, VILLARINO A

Evento: Nacional

Descripción: 6as. Jornadas de la SBBM.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Proteínas S100 De Fagocitos En La Respuesta Inflamatoria En La Hidatidosis (2009)

Resumen

BASIKAT, MUÑOZ N, CASARAVILLA, C, IRIGOÍN, F, DURÁN, R, BONILLA M, SALINAS G, PACHECO JP, ROTH, J, DÍAZ A

Evento: Nacional

Descripción: 6as. Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Regulación de la actividad quinasa de PknG en Mycobacterium tuberculosis (2009)

Resumen

GIL M, BATTHYANY C, DURÁN, R

Evento: Nacional

Descripción: 6as. Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Regulación del metabolismo del glutamato por Ser/Thr quinasas en micobacterias (2009)

Resumen

DURÁN, R, O'HARE, H, OBAL, G, BELLINZONI, M., WEHENKEL, A., GIL M, BAUMGARTNER, J, VIALARET J, JOHNSON,K, PRITSCH, O, CERVEÑANSKY, C, ALZARI, P.M.

Evento: Nacional

Descripción: 6as. Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Presentación oral

Diversidad Funcional De Una Familia De Inhibidores Kunitz. (2009)

Resumen
FLÓ, M, MARGENAT, M, PELLIZZA L, PEREZ, G. , DURÁN, R, SALINAS, G, ALVAREZ, B, FERNÁNDEZ C

Evento: Nacional
Descripción: 6as. Jornadas de la SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Studies on two members of a family of Kunitz inhibitors from Echinococcus granulosus larvae (2008)

Resumen
MARGENAT, M, FLÓ, M, GONZÁLEZ, S, DURÁN, R, SALINAS, G, ALVAREZ, B, FERNÁNDEZ, C

Evento: Regional
Descripción: XXXVII Annual Meeting of Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq) and XI Congress of the Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology (PABMB)
Ciudad: Aguas de Lindóia
Año del evento: 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Medio de divulgación: Papel

Relación entre las propiedades redox y alostéricas de la albúmina plasmática humana (2007)

Resumen
BONILLA L, MANTA B, BOTTI H, FERRER-SUETA, G, ALVAREZ, B, DURÁN, R, PRITSCH O, RADI, R

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la SUB
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Medio de divulgación: Papel

Fosforilación del dominio catalítico de una quinasa de proteínas en Ser/Thr de Listeria monocytogenes (2007)

Resumen
LIMA A, DURÁN, R, SCHUJMAN G, MARCHISSIO M, ALZARI, PM, DE MENDOZA D, CERVEÑANSKY C

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la SUB.
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Medio de divulgación: Papel

Expression and autophosphorylation pattern of a Ser/Thr protein kinase from Listeria monocytogenes (2007)

Resumen
LIMA A, SCHUJMAN G, DURÁN, R, MARCHISSIO MJ, ALZARI, PM, DE MENDOZA D,

CERVEÑANSKY, C

Evento: Internacional

Descripción: 1st Annual Iberomeric PROTEOMICS Congress

Ciudad: Pilar

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Hacia la caracterización de la matriz proteica de los corpúsculos calcareos del platelminto Mesocostoides Corti (2007)

Resumen

CHALAR C , PALACIOS F , DURÁN, R , SEÑORALE, M , MARIN M

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la SUB

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Protein Expresión profile from Mesocostoides corti larval stage (2007)

Resumen

LASCHUK, A , BIZARRO, C.V , DA SILVEIRA, P.A , CARVALHO, M.O , DURÁN, R , CERVEÑANSKY, C , ZAHA, A , FERREIRA, H.B

Evento: Regional

Descripción: XXXVI Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq) and 10th IUBMB Conference

Ciudad: Bahía

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Studies on redox isoforms of human serum albumin (2006)

Resumen

BOTTI, H , BONILLA, L , DURÁN, R , ALVAREZ, B , FERRER-SUETA, G , RADI, R

Evento: Regional

Descripción: XXXV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Biofísica (SAB)

Ciudad: Rosario

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Understanding the structural determinants of Cu(II) binding to N{Synuclein: An spectroscopic study of its homologue O-Synuclein (2006)

Resumen

BINOLFI, A , LAMBERTO, G.R , DURÁN, R , SOUZA, J.M , CERVEÑANSKY, C , GRIESINGER, C , JOVIN T. M , FERNÁNDEZ C. O

Evento: Internacional

Descripción: International Conferences on Magnetic Resonance in Biological Systems

Ciudad: Goettingen

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Avances en la caracterización molecular y celular del metacestodo de Echinococcus granulosus. (2005)

Resumen

DÍAZ, A , CASARAVILLA, C , IRIGOÍN, F , SOULÉ, S , MUÑOZ, N , DURÁN, R , PARKINSON, J , FERREIRA, F , MAIZELS R.M , FERNÁNDEZ, C

Evento: Regional
Descripción: Congreso de la F. Latinoamericana de Parasitología
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Cysteine proteinases of the newly excysted Juvenile (nej) of fasciola hepatica (2005)

Resumen
CANCELA M , ROCHE L , ACOSTA D , RINALDI G , ZAHA A , BUNSELMAYER H , CARMONA C ,
DURÁN, R , CERVEÑANSKY C , TORT J

Evento: Regional
Descripción: 41st Annual Meeting -Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology
Ciudad: Pinamar
Año del evento: 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Proteínas S100 de fagocitos asociadas a la hidátide de Echinococcus granulosus: posible correlación con resolución vs. cronicidad de la inflamación (2005)

Resumen
CASARAVILLA,C , DURÁN, R , IRIGOÍN, F , ROTH, J , PRITSCH, O , DÍAZ, A

Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas de la SUB
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Medio de divulgación: Papel

Inhibidores tipo Kunitz en Echinococcus granulosus (2005)

Resumen
GONZÁLEZ S , FLÓ M , DURÁN, R , ALVAREZ. B , SALINAS G , FERNÁNDEZ C

Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas de la SUB
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Epimastigote protein expression of the Trypanosoma cruzi cyclophylin gene family (2004)

Resumen
POTENZA, M , RUIZ, A. M , MARIN, M , DURÁN, R , BÚA, J

Evento: Regional
Descripción: 40 Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Iguazú
Año del evento: 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Cytochrome c nitration by peroxyne nitrite: comparison with other nitrating systems and functional changes (2004)

Resumen
BATTHYANY, C , DURÁN, R , CERVEÑANSKY, C , CASSINA, A , SOUZA, J. M , RADI, R

Evento: Internacional
Descripción: SFRR, XII Biennial Meeting
Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2004

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

A proteomic approach for the study of virulence factors in Trypanosoma cruzi (2003)

Resumen

PARODI, A., DURÁN, R., PIÑEYRO D., CERVEÑANSKY, C., SÁNCHEZ V., PRIETO V., ROBELLO C., CAYOTA A., PRITSCH, O.

Evento: Regional

Descripción: I Encontro de Instituições Acadêmicas da América do Sul

Ciudad: Curitiba

Año del evento: 2003

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Time course and mapping of cytochrome c nitration by peroxynitrite: comparison with other nitrating systems and functional changes (2003)

Resumen

BATTHYANY, C., DURÁN, R., CERVEÑANSKY, C., CASSINA, A., SOUZA, J. M., RADI, R.

Evento: Internacional

Descripción: SFRBM 10th Annual Meeting

Ciudad: Seattle

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Free Radic. Biol. Med

Volumen: 35

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Peroxynitrite-mediated tyrosine nitration of cytochrome c studied by mass spectrometry (2002)

Resumen

BATTHYANY, C., DURÁN, R., CASSINA, A., CERVEÑANSKY, C., RADI, R.

Evento: Internacional

Descripción: Mass Spectrometry in Proteomics Symposium

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2002

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Fosforilación de MARCKS en un sitio para quinasas dirigidas por prolina en neuroblastos de pollo (2002)

Resumen

ZOLESSI, FR., DURÁN, R., CERVEÑANSKY, C., ARRUTI, C.

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís

Año del evento: 2002

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Análisis proteómico de linfocitos B de pacientes con leucemia linfocítica crónica en respuesta a fludarabina (2002)

Resumen

CORTAZZO, P., DURÁN, R., TISCORNIA, A., CAYOTA, A., PRITSCH, O., CERVEÑANSKY, C., ROBELLO, C.

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís

Año del evento: 2002

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Análisis de proteínas de corpúsculos calcáreos de cestodes (2002)

Resumen

YANES, ML, DURÁN, R, MARIN, M

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís

Año del evento: 2002

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Papel

Inositol hexakisfosfato en la interfase hospedador-parásito en la hidatidosis (2002)

Resumen

IRIGOÍN, F, FERREIRA, F, IBORRA, F, DURÁN, R, FERNÁNDEZ, C, SIM, RB, DÍAZ, A

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís

Año del evento: 2002

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Papel

Inactivación de la superóxido dismutasa de cobre y zinc (CUZNSOD) por el peroxinitrito. (2002)

Resumen

ALVAREZ, B, DEMICHELI, V, DURÁN, R, CERVEÑANSKY, C, RADI, R

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís

Año del evento: 2002

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Identificación y purificación de un receptor de hemina presente en la membrana externa de Sinorhizobium meliloti (2002)

Resumen

BATTISTONI, F, PLATERO, R, DURÁN, R, CERVEÑANSKY, C, ARIAS, A, FABIANO, E

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís

Año del evento: 2002

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Papel

Inactivation of human Cu,Zn superoxide dismutase by peroxynitrite (2001)

Resumen

ALVAREZ, B, DEMICHELI, V, DURÁN, R, CERVEÑANSKY, C

Evento: Internacional

Descripción: 3rd Conference on the Biology and Chemistry of peroxynitrite

Ciudad: Asilomar

Año del evento: 2001

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Papel

Inactivation of human Cu,Zn superoxide dismutase by peroxynitrite (2001)

Resumen

DEMICHELI, V , DURÁN, R , CERVEÑANSKY, C , RADI, R , ALVAREZ, B

Evento: Internacional

Descripción: Second Congress of the South American Group for Free Radical Research

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Nitric oxide sparing of endogenous Ñ-tocopherol and carotenoids during LDL oxidation (2000)

Resumen

BATTHYANY, C , BOTTI, H , DURÁN, R , TROSTCHANSKY, A , FREEMAN, B. A , RADI, R , RUBBO, H

Evento: Internacional

Descripción: 7th Annual Meeting of the Oxygen Society

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings:Free Rad. Biol. Med

Volumen:29

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

P59 localización de receptores M1, M3 y M4 usando toxinas muscarínicas (1998)

Resumen

KORNISIUK, E , ALFARO, P , DURÁN, R , RIALVERDE, E , ALONSO, M , CERVEÑANSKY C , JERUSALINSKY, D

Evento: Regional

Descripción: Third IBRO Regional Meeting. SAN-SABRO

Ciudad: Puerto Iguazú

Año del evento: 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Natural ligands with selectivity for muscarinic Receptor Subtypes. (1998)

Resumen

JERUSALINSKY, D , KORNISIUK, E , HARVEY, A , ALFARO, P , RADLEY, K , ALONSO, M , DURÁN, R , CERVEÑANSKY, C

Evento: Internacional

Descripción: 12th World Congress on Animal, Plant and Microbial Toxins.

Ciudad: Cuernavaca

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings:Toxicon

Volumen:26

Pagina inicial: 1277

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Papel

Muscarinic Selective Toxins in Dendroaspis viridis Venom (1998)

Resumen

KORNISIUK, E , CERVEÑANSKY, C , DURÁN, R , ALFARO, P , ALONSO, M , JERUSALINSKY, D

Evento: Internacional

Descripción: 2th World Congress on Animal, Plant and Microbial Toxins.

Ciudad: Cuernavaca

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings:Toxicon

Volumen:36

Pagina inicial: 1251

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Muscarinic Selective Toxins in Dendroaspis viridis Venom (1997)

Resumen

KORNISIUK, E , CERVEÑANSKY, C , DURÁN, R , ALFARO, P , ALONSO, M. , JERUSALINSKY, D

Evento: Internacional

Descripción: Sixteenth Biennial Meeting of the International Society of Neurochemistry

Ciudad: Boston

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: J. Neurochem

Volumen: 69

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Papel

Natural ligands with selectivity for muscarinic Receptor Subtypes (1997)

Resumen

JERUSALINSKY, D , KORNISIUK, E , HARVEY, A , ALFARO, P , RADLEY, K , ALONSO, M , DURÁN, R , CERVEÑANSKY, C

Evento: Internacional

Descripción: Sixteenth Biennial Meeting of the International Society of Neurochemistry

Ciudad: Boston

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: J. Neurochem

Volumen: 69

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Papel

New muscarinic toxins from Dendroaspis viridis venom (1997)

Resumen

KORNISIUK, E , CERVEÑANSKY, C , DURÁN, R , ALONSO, M , JERUSALINSKY, D

Evento: Internacional

Descripción: Seventh International Symposium Subtypes of Muscarinic Receptors

Ciudad: Washington

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Life Sci.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Papel

Muscarinic toxins with selectivity for muscarinic receptor subtypes: differential binding patterns in cloned and native receptors (1997)

Resumen

JERUSALINSKY, D , KORNISIUK, E , HARVEY, A , ALFARO, P , DURÁN, R , CERVEÑANSKY, C

Evento: Internacional

Descripción: Seventh International Symposium Subtypes of Muscarinic Receptors

Ciudad: Washington

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Life Sci

Volumen: 60

Página inicial: 1206

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Papel

New muscarinic toxins from D. viridis venom. Subtypes of muscarinic receptors (1996)

Resumen

KORNISIUK, E. , CERVEÑANSKY, C , DURÁN, R , ALFARO, P , ALONSO, M , JERUSALINSKY, D

Evento: Internacional

Descripción: Proceedings of the seventh International Symposium on Subtypes of Muscarinic Receptors

Ciudad: Virginia

Año del evento: 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Papel

New muscarinic toxins from *D. viridis* venom. Subtypes of muscarinic preceptors. (1996)

Resumen

KORNISIUK, E , CERVEÑANSKY, C , DURÁN, R , ALFARO, P , ALONSO, M , JERUSALINSKY, D

Evento: Internacional

Descripción: Proceedings of the seventh International Symposium on Subtypes of Muscarinic Receptors

Año del evento: 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Nuevas Toxinas Muscarínicas del veneno de *Dendroaspis viridis*. (1996)

Resumen

KORNISIUK, E , CERVEÑANSKY, C , DURÁN, R , ALFARO, P , ALONSO, M , JERUSALINSKY, D

Evento: Regional

Descripción: Sociedad Argentina de Neuroquímica

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

MTX 1, 2, 3: Toxinas muscarínicas selectivas. (1996)

Resumen

ALFARO, P , KORNISIUK, E , ALONSO, M , DURÁN, R , CERVEÑANSKY, C , CARDONA, A , JERUSALINSKY, D

Evento: Regional

Descripción: Sociedad Argentina de Neuroquímica

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Preliminary crystallographic analysis and amino acid sequence of isolectin b4 from *vicia villosa* (1995)

Resumen

OSINAGA, E. , TELLO, D. , BATTHYANY, C , BIANCHET, M. , DURÁN, R , CERVEÑANSKY C , CAMOIN, L. , PAROUTAUD, P. , ROSETO, A. , ALZARI, P.

Evento: Internacional

Descripción: 16th International Lectin Meeting Toulouse

Ciudad: Toulouse

Año del evento: 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Medio de divulgación: Papel

Determinación de la estructura primaria de una lectina específica para Tn(Isolectina B4 de *Vicia villosa*) (1995)

Resumen

BATTHYANY, C. , DURÁN, R , CERVEÑANSKY, C , CAMOIN, L. , PAROUTAUD, P. , TELLO, D. , ALZARI, P. , ROSETO, A. , OSINAGA, E.

Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 1995
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Medio de divulgación: Papel

La inhibición de la actividad hidrolítica de algunas colinesterasas por la fasciculina depende del tipo de sustrato (1995)

Resumen
DURÁN, R , CERVEÑANSKY, C.

Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 1995
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING DISCRIMINANT BIOLOGICAL FACTORS AND FOR CLASSIFYING PROTEOMIC PROFILES (2018)

Prototipo, Otra
Paulo Carvalho , BATTHYANY, C. , André Silva , Diogo Borges Lima , Valmir Carneiro Barbosa , Leyva A. , DURÁN, R , Julia Chamot Rooke
PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL DE PATENTE PCT USA
País: Estados Unidos
Disponibilidad: Restringida
Institución financiadora: ANII
Patente o Registro:

Patente de invención
WO 2018/092061, SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING DISCRIMINANT BIOLOGICAL FACTORS AND FOR CLASSIFYING PROTEOMIC PROFILES
Depósito: 16/11/2017; Examen: 24/05/2018; Concesión: 24/05/2018
Patente nacional: NO
Palabras clave: Diagnóstico Proteómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Proteómica
International application published under the patent cooperation treaty PCT International
publication date: 24 may 2018 Prêmio de Inovação do Grupo Fleury 2018; Categoría Patentes

SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING DISCRIMINANT BIOLOGICAL FACTORS AND FOR CLASSIFYING PROTEOMIC PROFILES (2016)

Prototipo, Otra
SILVA A , DIOGO LIMA , LEYVA A , BARBOSA V , DURÁN, R , CARVALHO PC , BATTHYANY C
Solicitud de Patente provisional PCT EEUU
País: Estados Unidos
Disponibilidad: Restringida
Institución financiadora: Institut Pasteur de Montevideo
Patente o Registro:

Patente de invención
27799, SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING DISCRIMINANT BIOLOGICAL FACTORS AND FOR CLASSIFYING PROTEOMIC PROFILES
Depósito: 16/11/2016; Examen: 16/11/2017; Concesión: 16/11/2017
Patente nacional: NO

Palabras clave: espectrometría de masa Diagnóstico

Áreas de conocimiento:

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

Composition and Method for Inhibition of PknG from Mycobacterium Tuberculosis (2013)

Otro, Fármacos y similares

DURÁN, R , BATTHYANY C

Composition and Method for Inhibition of PknG from Mycobacterium Tuberculosis (U.S. Provisional Application No. 61/835,416).

País: Estados Unidos

Institución financiadora: Complexa Inc. (a corporation of the state of Pennsylvania 2425 Sidney St. Pittsburgh, PA 15203, USA)

Patente o Registro:

Patente de invención

No. 61/835,416, US Provisional Application: Composition and Method for Inhibition of PknG from Mycobacterium Tuberculosis

Depósito: 12/11/2013; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Palabras clave: mycobacterium tuberculosis PknG nitroalqueno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Farmacología

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Curso de Proteómica (2018)

DURÁN, R , Diego Arias

Especialización

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Universidad del Litoral

Ciudad: Santa Fé

Palabras clave: proteómica

Proteome Analysis by Mass Spectrometry (2018)

DURÁN, R , Paulo Carvalho , BATTHYANY, C.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Web: <http://pasteur.uy/evento/curso-proteome-analysis-by-mass-spectrometry-15-23-oct-2018/>

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Institut Pasteur de Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: ICGEB-UnuBiolac

Palabras clave: Proteómica

Áreas de conocimiento:

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

Proteômica como ferramenta analítica em biossegurança: identificação de proteínas por MALDITOF/TOF (2017)

DURÁN, R , Ana Carolina Maisonnave

Especialización

País: Brasil

Idioma: Portugués

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas

Lugar: Centro de Ciências Agrárias ? Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos

Ciudad: Florianopolis

Institución Promotora/Financiadora: CABBIO

Espectrometría de Masas en Química Clínica (2017)

DURÁN, R

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Punta del Este

Ciudad: Punta del Este

Institución Promotora/Financiadora: XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica y XI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica

Proteome Analysis by Mass spectrometry (2016)

DURÁN, R, BATTHYANY, C., CARVALHO PC

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Web: <http://pasteur.uy/es/cursos/inscripciones-abiertas-curso-internacional-proteome-analysis-by-mass-spe>

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas

Duración: 1 semanas

Lugar: Institut Pasteur de Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: UNU-Biolac-PEDECIBA- FOCEM

Palabras clave: Proteomica

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Curso Internacional financiado por UNU Biolac, FOCEM Y PEDECIBA

Proteome Analysis by Mass Spectrometry (2014)

DURÁN, R, BATTHYANY C

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas

Duración: 2 semanas

Lugar: Institut Pasteur de Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: UNU-BIOLAC/Institut Pasteur International Network (RIIP)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteomica

Introducción al análisis estructural y funcional de proteínas (2014)

DURÁN, R, CORREA A, BOTTI H, TURELL L, MACAHADO M, TRAJTENBERG F, MANTA B

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 12 semanas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteomica

Información adicional: Organizadores Dr. Agustín Correa - Institut Pasteur de Montevideo Dr.

Horacio Botti - Institut Pasteur de Montevideo Dra. Lucía Turell - Institut Pasteur de Montevideo

Dr. Matías Machado - Institut Pasteur de Montevideo Dr. Felipe Trajtenberg - Institut Pasteur de

Montevideo Dr. Bruno Manta - Institut Pasteur de Montevideo

Aproximaciones modernas al estudio epigenético del envejecimiento y cáncer (2013)

DURÁN, R

Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 4 semanas
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Producción, purificación y caracterización estructural de proteínas (2013)

CECILIA FERNANDEZ , GUSTAVO SALINAS , DURÁN, R
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Tipo de participación: Docente
Lugar: Instituto de Higiene e Instituto Pasteur de Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA QUIMICA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica
Información adicional: Cecilia Fernández y Gustavo Salinas: Organizadores

Mass Spectrometry (MS) in Proteomics (2012)

DURÁN, R , BATTYANY, C.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas
Duración: 2 semanas
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: UNU-BIOLAC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Environmental Genetics, Epigenetics, and Genomic Instability Capacity building on new analytical tools (2012)

FOLLE G , DURÁN, R , MARTINEZ W
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: IIBCE
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: XVII Alexander Hollander
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: Wilner Martínez y Gustavo Folle Coordinadores Participación como conferencista

Producción, purificación y caracterización estructural de proteínas (2011)

DURÁN, R , FRANCO L , RODRIGUEZ S
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 32 semanas
Lugar: Facultad de Química e Institut Pasteur de Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA QUIMICA
Palabras clave: espectrometría de masa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: Coordinadora de Módulo

Mass spectrometry in protein analysis and characterization. EMBO World Practical Course (2010)

CERVEÑANSKY, C , DURÁN, R , BATTHYANY, C

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Unidad de Bioquímica Analítica y proteómica

Duración: 3 semanas

Lugar: Institut Pasteur de Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: EMBO-AMSUD Pasteur

Palabras clave: mass spectrometry

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Producción de Proteínas Recombinantes (2010)

DURÁN, R

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Facultad de Ciencias

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Workshop on Mass spectrometry (2009)

DURÁN, R , BATTHYANY C , PORTELA M

Especialización

País: Brasil

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Programa de Pós-Graduação em Bioquímica, Facultad de Medicina Ribeirao Preto,
Universidad de Sao Paulo

Duración: 1 semanas

Lugar: Universidade de Sao Paulo, Ribeirao Preto

Ciudad: Ribeirao Preto

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina, Ribeirao Preto

Palabras clave: Proteomica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Producción de Proteínas Recombinantes (2008)

DURÁN, R

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas

Lugar: Facultad de Ciencias

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Métodos en Proteómica (2003)

DURÁN, R

Especialización

País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: IIBCE y Universidad de Buenos Aires
Ciudad: Montevideo-Buenos Aires
Institución Promotora/Financiadora: RTPD Network
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Curso Regional de Medicina Molecular Estudios Genómicos, Post-Genómicos y sus aplicaciones en la Biología Humana (2001)

DURÁN, R
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Lugar: Facultad de Medicina e IIBCE
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina e IIBCE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Interacciones Moleculares (1996)

DURÁN, R
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Lugar: Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias e IIBCE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Proteínas: Aspectos estructurales y funcionales (1993)

DURÁN, R
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Unidad: Departamento de Bioquímica
Lugar: Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias e IIBCE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Taller de estudio del Complejo Mycobacterium tuberculosis (2018)

DURÁN, R, A VILLARINO, María-Natalia Lisa
Otro
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay, Institut Pasteur de Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA
Palabras clave: Tuberculosis Taller multidisciplinario
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Tuberculosis
Información adicional: Taller de estudio del complejo Mycobacterium tuberculosis Argentina-Uruguay Organizadoras: Andrea Villarino, María Natalia Lisa y Rosario Durán

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) Convocatoria PICT 2017 (2018)

Argentina

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Proteomics (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

Journal of Proteome Research (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Proteomics (2012 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

5to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2018)

Comité programa congreso

Uruguay

Integración del Comité científico

4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)

Comité programa congreso

Uruguay

Miembro del Comité Científico

3er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)

Comité programa congreso

Uruguay

Miembro Comité Científico

5 Congreso Iberoamericano de Química Analítica-2 Congreso Uruguayo de Química Analítica (2012)

Comité programa congreso

Uruguay

Integración del Comité Científico

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Actualización o mejora de grandes equipos científicos (2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Vinculación con científicos y tecnólogos del exterior-ANII (2017)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Becas de movilidad ANII (2016)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Becas de movilidad-ANII (2015)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

FONDO SECTORIAL: SALUD EN LA PRIMERA INFANCIA (2015)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Fortalecimiento de Servicios Tecnológicos (2013)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

ProInBio (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría

PEDECIBA (2015 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante Comisión de Admisión y Seguimiento de estudiantes de posgrado-PEDECIBA Biología;
Jurado evaluación tesis de maestría, Jurado de pasaje a doctorado.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Nuevos roles de la quinasa en serinas y treoninas PknG en el metabolismo y patogénesis de Mycobacterium tuberculosis (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Analía Lima
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Proteómica Mycobacterium tuberculosis

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

Identificación de interactores in vivo de la proteína FhaA de Mycobacterium tuberculosis (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Bernardina Rivera
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Interactómica in vivo crosslinking
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

Caracterización molecular de PknG, una quinasa de proteínas crucial para la patogenicidad de Mycobacterium tuberculosis (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Magdalena Gil
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Tesis de posgrado, PEDECIBA QUIMICA. 2012 Pasaje a DOCTORADO. Beca Maestría ANII. (2012). Beca Doctorado ANII.(2013).

Estudio de la adhesión y agregación de Pseudomonas aeruginosa en células epiteliales mediante aproximaciones proteómicas (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Jessica Rossello
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Beca ANII

OTRAS

Modulación del proteoma del fagosoma por una quinasa de Mycobacterium tuberculosis (2014)

Iniciación a la investigación
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: María Josefina Peña
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Regulación de la actividad quinasa de PknG en Mycobacterium tuberculosis (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Magdalena Gil
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Fosforilación de sustratos de PknG involucrados en el metabolismo del nitrógeno en micobacterias: Rol en la adaptación al ambiente del hospedero (2016)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Jessica Rossello

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Integrante Editorial Board (2016)

(Internacional)

Journal of Proteomics

Sistema Nacional de Investigadores, Área ciencias naturales y exactas nivel I (2014)

(Nacional)

SNI

Sistema Nacional de Investigadores, Área ciencias naturales y exactas nivel I (2011)

(Nacional)

SNI

Sistema Nacional de Investigadores, Área ciencias naturales y exactas nivel I (2008)

(Nacional)

SNI

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica-Curso Intra-Congreso (2017)

Otra

Curso intra-congreso

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: Proteómica Bioquímica Clínica

III Congreso Argentino de Espectrometría de masa (2016)

Congreso

La proteómica, una herramienta para el estudio de vías de señalización en bacterias

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Espectrometría de masa

Áreas de conocimiento:

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

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Encuentro

La proteómica como herramienta para estudiar vías de señalización en bacterias patógenas
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Scientific Symposium "Structural Biology in Infection and Disease (2015)

Simposio

Defining mycobacterial Ser/Thr kinase PknG interacting partners with mass spectrometry based approaches.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo

International Workshop on Human and Bovine Tuberculosis (2015)

Taller

Molecular characterization of a key kinase for mycobacteria survival inside the host: novel players and a new inhibition mechanism of PknG

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo

3rd International Congress on Analytical Proteomics (2013)

Congreso

Prokaryotic Ser/Thr protein kinases : identification of substrates and interaction partners through proteomics approaches

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Palabras Clave: Proteómica

Áreas de conocimiento:

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

3rd International Congress on Analytical Proteomics (2013)

Congreso

Oral Session Chariman

Brasil

Tipo de participación: Moderador

5o. Congreso Brasileño de Espectrometría de Masa (2013)

Congreso

Molecular Targets of Mycobacterium tuberculosis Ser/Thr protein kinase PknG in the macrophage: a proteomic approach

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas de conocimiento:

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

5to. Congreso Iberoamericano de Química Analítica 2do. Congreso Uruguayo de Química Analítica (2012)

Congreso

Aplicaciones de la espectrometría de masa al estudio de proteínas y proteomas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

2nd Congress of the Spanish Proteomics Society. 1st. Meeting of the European Proteomics Association (2007)

Congreso

Ser/Thr protei kinases in mycobacteria: autophosphorylation and substrate identification by proteomic approaches

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Presentación oral por invitación

1st Annual Iberoamerican Proetomics Congress (2007)

Congreso

Autophosphorylation pattern and substrate recruitment mechanism in S/T protein kinases from *Mycobacterium tuberculosis*.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Presentación oral por invitación

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Variabilidad genética en aislados clínicos de *Mycobacterium tuberculosis* resistentes a medicamentos antituberculosos de primera y segunda línea-Integrante CAS (2018)

Candidato: Gabriel Morey

Tipo Jurado: Otras

DURÁN, R , Gonzalo Greif , Juan Arbiza

Biología Celular y Molecular / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Aproximación estructural e integrativa al estudio del endoflagelo de *Leptospira*-Pasaje a Doctorado (2017)

Candidato: Fabiana San Martín

Tipo Jurado: Otras

DURÁN, R

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

pasaje a Doctorado PEDECIBA Biología

Rol de la nitración de tirosinas en la inactivación de la glutamina sintetasa humana por peroxinitrito-Pasaje a Doctorado (2017)

Candidato: Nicolás Campolo

Tipo Jurado: Otras

DURÁN, R , H. BOTTI , Daniel Peluffo

Biología Celular y Molecular / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Pasaje a doctorado

Desarrollo y caracterización de anticuerpos monoclonales para el factor de crecimiento nervioso (NGF) modificado post-traduccionalmente por nitración de residuos de tirosina (2016)

Candidato: Valentina Varlela

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VILLARINO A, CASSINA P , DURÁN, R

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Bases moleculares de la interacción hospederopatógeno en neosporosis bovina-Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (2015)

Candidato: Andrés Cabrera

Tipo Jurado: Otras

TORT J , ZUNINO P , DURÁN, R

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento

Desarrollo de nuevas nanopartículas doblemente marcadas para ganglio centinela (2015)

Candidato: Cecilia Bentancourt

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

LAGO G , CERECETTO H , DURÁN, R

Programa de Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudio de la expresión de variantes y de modificaciones postraduccionales de histonas en un modelo de plasticidad de la corteza visual (2015)

Candidato: Natalia Bornia

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SCORZA C , BRAUER M , DURÁN, R

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudios de la interacción establecida entre bacterias promotoras del crecimiento vegetal y variedades comerciales de caña de azúcar cultivadas en Uruguay-Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (2013)

Candidato: Cecilia Taulé

Tipo Jurado: Otras

MONZA J , BATTISTONI F , DURÁN, R

Programa de Desarrollo en Ciencias Básicas (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

integrantes de la Comisión de Admisión y Seguimiento

Estrategias para el análisis de fármacos en muestras biológicas y su aplicación en control de doping en deportes equinos (2013)

Candidato: Tania Possi

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PISTÓN M , SUÁREZ G , DURÁN, R

Programa de Desarrollo en Ciencias Básicas (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante del tribunal

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Mi principal contribución ha sido la incorporación en nuestro país de herramientas analíticas para el estudio de proteomas, las cuales están hoy disponibles para la comunidad académica. Esta actividad se desarrolló en la Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas (Institut Pasteur de Montevideo-Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable) de la cual he sido co-fundadora, y responsable desde el 2012. Actualmente nuestra Unidad es referente en esta área, apoyando el trabajo de aproximadamente 90 grupos/año y contribuyendo a que la proteómica sea utilizada por investigadores en sus proyectos y líneas de investigación. Por otro lado, desde fines de 2018 formo parte del Consejo Académico del Institut Pasteur de Montevideo.

Indicadores de producción

Artículos publicados en revistas científicas	50
Completo	50
Trabajos en eventos	78
PRODUCCIÓN TÉCNICA	24
Productos tecnológicos	3
Con registro o patente	3
Otros tipos	21
EVALUACIONES	16
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	3
Evaluación de convocatorias concursables	6
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Tesis de doctorado	2
Iniciación a la investigación	2
Tesis de maestría	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1