



MARÍA DEL ROSARIO
DURÁN MUÑOZ

Dra.

duan@pasteur.edu.uy
<http://pasteur.edu.uy/index.php/es/plataformas-tecnologicas-m-invest/unidad-de-bioquimica-y-proteomica-analiticas>

Mataojo 2020
25220910 int 118

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de 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: Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (02) 5220910 / 118

Correo electrónico/Sitio Web: duan@pasteur.edu.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 International 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

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)

5 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: CERVEÑANSKY C , ALZARI PM
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

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

8 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: LIMA A , PORTELA M
Palabras clave: espectrometría de masa
Areas 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)

40 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: CERVEÑANSKY C , LAGOS P
Palabras clave: peptidos bioactivos
Areas 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)

40 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: CERVEÑANSKY C
Palabras clave: neurotoxinas
Areas 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)

30 horas semanales

Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: CERVEÑANSKY C (Responsable) , GIL M , PORTELA M
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

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

10 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: CERVEÑANSKY C , TRENZI H (Responsable) , VILLARINO A , CASSIO 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)

30 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: CERVEÑANSKY C (Responsable) , LIMA A , PORTELA M

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

20 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: CERVEÑANSKY C (Responsable) , LAGOS P

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

30 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:
Areas 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

Areas 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 Fatalta Chabén, Argentina)

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(03/2000 - 12/2006)

IIBCE-Facultad de Ciencias

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2014 - a la fecha)

Investigador Grado 3-PEDECIBA Biología ,5 horas semanales
PEDECIBA BIOLOGÍA

Otro (09/2008 - a la fecha)

Investigador Grado 3-PEDECIBA Química ,10 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 ,40 horas semanales

Funcionario/Empleado (04/2012 - a la fecha)

Responsable ,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

Redes de señalización mediadas fosforilación de proteínas en micobacterias y su rol en la adaptación al ambiente del hospedero (03/2009 - a la fecha)

Desde hace ya varios años, y como punto de partida de una línea de investigación propia, me he centrado en el estudio de PknG, una Ser/Thr quinasa de proteínas de *M. tuberculosis* que cumple un rol fundamental en la sobrevivencia de las bacterias en el hospedero. En los últimos años hemos identificado una lista de sustratos e interactores de PknG en las micobacterias utilizando una estrategia interactómica especialmente diseñada, basada en purificación por afinidad acoplada a elución secuencial y espectrometría de masa. A su vez varios de estos nuevos sustratos fueron validados mediante estudios proteómicos de cepas de *M. tuberculosis* deficientes en PknG (Gil et al, manuscrito en elaboración). Estos resultados nos han permitido proponer un rol clave de esta enzima en la asimilación del nitrógeno y síntesis de la pared celular a través de la fosforilación de dos nuevos sustratos que son indispensables para la sobrevivencia en el hospedero. Este hallazgo constituye el punto de partida de un nuevo proyecto basado en el estudio de interacciones in vivo y modelos de infección, usando crosslinking y espectrometría de masa (FCE_1_2014_1_104045). Por otro lado hemos estudiado los mecanismos que regulan la actividad de PknG. Esta quinasa posee en el extremo amino terminal de su secuencia un motivo rubredoxina caracterizado por la presencia de un ion metálico (hierro) coordinado a cuatro residuos de cisteína. Nuestros resultados permiten postular que este dominio regula la actividad quinasa ya que la modificación selectiva de cisteínas por lípidos nitrados electrofílicos es capaz de inactivar PknG in vitro (Gil et al, 2013). Estos resultados fueron corroborados mediante estudios estructurales en colaboración con el Laboratorio de Microbiología Estructural del Instituto Pasteur, Paris (Lisa et al, 2015). Esta línea de investigación ha contado y cuenta con financiación a través: -tres proyectos financiados, dos concluidos y uno en curso (PR_FCE_2009_1_2479, 2010-2013; FCE_3_2013_1_100358, 2014-2016; FCE_1_2014_1_104045, 2015-2018); y varias becas de estudiantes (ANII): 2 becas de iniciación a la investigación, 1 beca de maestría y 1 beca de doctorado ya concluidas, y 1 beca de maestría y una beca de doctorado en curso)

15 horas semanales , Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: Proteómica mycobacterium tuberculosis Ser/Thr quinasa

Áreas 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 de espectrómetro de masa de tipo MALDI-TOF 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. Entre otros, hemos utilizado estas aproximaciones metodológicas para la caracterización de proteomas y sub-proteomas, la identificación de diversas modificaciones postraduccionales de proteínas (fosforilación, nitración, oxidación, acetilación, etc), así como para el mapeo de sitios de unión a metales en péptidos y proteínas. 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 , GIL, M , RIVERA B , LEYVA A

Palabras clave: espectrometría de masa

Áreas de conocimiento:

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

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

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 los bajos niveles de di-GMPc 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) 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 , KIERBEL A , DURÁN R

Palabras clave: Proteomica cuantitativa

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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 - a la fecha)

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 quinasas 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 quinasas. 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 quinasas 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

En Marcha

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)

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

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)

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 (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)

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institut Pasteur Paris, Francia, Apoyo financiero

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

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

20 horas semanales

IPMON-IIBCE , Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: DURAN R (Responsable) , GIL M , BATTHYANY C (Responsable) , ALVAREZ MN , LIMA A

Palabras clave: Proteomica mycobacterium tuberculosis

DOCENCIA

PEDECIBA Proinbio (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

PEDECIBA Proinbio (09/2014 - 09/2014)

Especialización
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Proteome Analysis by Mass Spectrometry, 40 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Proinbio (11/2012 - 12/2012)

Especialización
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Mass Spectrometry (MS) in Proteomics, 40 horas

PEDECIBA Proinbio (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

Areas 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 Pseudomona fluorescens mediante espectrometría de masa (María Lis Yanes , estudiante de doctorado, IIBCE, Uruguay)
16 horas semanales

Areas 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

(01/2012 - 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

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

Universidad de 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: 12 horas
Carga horaria de extensión: 4 horas
Carga horaria de gestión: 6 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 para llevar a cabo estudios proteómicos. 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 y acceso a equipamiento sofisticado a la comunidad académica nacional y regional. El éxito de esta tarea queda reflejado en una producción científica mayoritariamente 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 quinasas de proteínas de este patógeno hasta entonces desconocida. Utilizando aproximaciones proteómicas describimos los mecanismos de regulación de estas quinasas, 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 quinasas 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 quinasas (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, manuscrito en elaboración; Lima et al, manuscrito en elaboración). En particular nuestros datos indican que esta quinasa es un regulador metabólico que cumple un rol fundamental en la adaptación de la bacteria a las condiciones nutricionales del hospedero. Finalmente 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

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 - 33, 2017
Áreas 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>
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, KIERBELA , DURÁN, R
Scientific Reports, v.: 7 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- κ B activity during disease progression (Completo, 2017)

PRIETO D, SOTELO N, SEIJAN, SERNBOS, 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-2017-02-76985](https://doi.org/10.1182/blood-2017-02-76985)
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), 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/cww096](https://doi.org/10.1093/glycob/cww096)

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, TERENCE 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™

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)

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

<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 Mesocoeloides corti during the first 24 hours of strobilar development (Completo, 2011)

LASCHUK A, MONTEIRO KM, VIDAL NM, PINTO PM, DURÁN, R, CERVEÑANSKY, C, ZAHAA, 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(I) 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[™]

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, BANERJEE 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, v.: 1784 p.:193 - 202, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00063002

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™

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 , ZAHA A , 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

Áreas 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)

CERVENANSKY, C., DURÁN, R., KARLSEN, E.

Toxicon, v.: 34 p.:718 - 721, 1996

Áreas 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., CERVENANSKY, C., KARLSEN, E.

Toxicon, v.: 34 p.:959 - 963, 1996

Áreas 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., CERVENANSKY, C., DAJAS, F., TRIPTON, K.

Biochimica et Biophysica Acta, v.: 1201 p.:381 - 388, 1994

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00063002

<http://www.elsevier.com>

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

RADIC, Z., DURÁN, R., VELLOM, D.C., LI, Y., CERVENANSKY, C., TAYLOR, P.

Journal of Biological Chemistry, v.: 269 p.:11233 - 11239, 1994

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

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 P.M., BELLINZONI M.

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

Áreas 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)

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

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

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Areas 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

Areas 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, KIERBEL A, 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 quinasas 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
Áreas 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 interaccionan 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
Áreas 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, CERVENANSKY, C

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriapolis, Uruguay
Año del evento: 2010
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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 , TERENCEI 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

BASIKA T , 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 , CERVENANSKY, 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
Presentacion 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 Mesocestoides 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 Mesocestoides 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 , RADÍ, 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 Ñ{Synuclein: An spectroscopic study of its homologue Ö-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 , BUNSELMEYER 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 vrs. 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 peroxynitrite: 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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 Havana

Año del evento: 2002

Areas 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: Solis

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

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

Análisis proteómico de linfocitos B de pacientes con leucemia linfoide 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: Solis

Año del evento: 2002

Areas 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: Solis

Año del evento: 2002

Areas 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: Solis

Año del evento: 2002

Areas 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: Solis

Año del evento: 2002

Areas 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: Solis

Año del evento: 2002

Areas 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

Areas 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 N-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:

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

Página inicial: 1277

Áreas 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

Página inicial: 1251

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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
Pagina 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 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
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

Areas 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

Areas 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 (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

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

Proteome Analysis by Mass spectrometry (2016)

DURÁN, R , BATTHYANY C , CARVALHO PC

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Áreas 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)

Áreas 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: Inglés
Tipo de participación: Docente
Duración: 12 semanas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica
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
Areas 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
Areas 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)

BATTHYANT C , DURÁN, R
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: Wilner Martínez y Gustavo Folle Coordinadores Participación como
conferencista

Produccion, 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

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Coordiadora 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Proteomics (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

Journal of Proteomics (2012 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

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)

Uruguay

Integración del Comité Científico

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

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)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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

Vías de señalización mediadas por PknG y su modulación en la micobacteria (2014)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Bernardina Rivera
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

Caracterización Molecular del Proceso de Inhibición de la Maduración del Fagosoma por una Quinasa de Mycobacterium tuberculosis (2011)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Programa: Programa de Investigación Biomédica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Analía Lima
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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)

ANII

PRESENTACIONES EN EVENTOS

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 form Mycobacterium tuberculosis.
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Presentación oral por invitación

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	117
Artículos publicados en revistas científicas	48
Completo	48
Trabajos en eventos	69
PRODUCCIÓN TÉCNICA	18
Productos tecnológicos	2
Con registro o patente	2
Otros tipos	16
EVALUACIONES	11
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	2
Evaluación de convocatorias concursables	4
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	2
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	1