



MARÍA DEL ROSARIO
DURÁN MUÑOZ

Dra.

duan@pasteur.edu.uy
<http://pasteur.uy/investigacion/unidades/bioquimica-y-proteomica-analiticas/>
Mataojo 2020
25220910 int 118

SNI

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

Fecha de publicación: 18/02/2024
Última actualización: 14/12/2023

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 / Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas
Dirección: Mataojo 2020 / 11400
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (02) 5220910 / 118
Correo electrónico/Sitio Web: duan@pasteur.edu.uy <http://pasteur.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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

, Uruguay
4 horas

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

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

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

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

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

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / 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 , Uruguay
80 horas

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

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

New Technology in Mass spectrometry (2007)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Waters, Argentina

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

Tipo: Taller
Institución organizadora: Latin American Human Proteome Organization (LAHUPO), Argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteomica

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

Areas 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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2020 - a la fecha)

Investigador G4 5 horas semanales

Otro (09/2008 - 10/2020)

Investigador Grado 3 5 horas semanales

Investigador PEDECIBA Química

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2019 - a la fecha)

Integrante de Comisión Directiva del PEDECIBA 1 hora semanal

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante Comisión Directiva PEDECIBA (09/2019 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

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) Trabajo relevante

Investigador Principal-Responsable Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas-Unidad mixta 40 horas semanales / Dedicación total

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

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

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

Investigador Asociado 40 horas semanales / Dedicación total

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Nuestro trabajo se ha centrado en la caracterización de vías de señalización mediadas por fosforilación de proteínas en un grupo de bacterias que comprende importantes patógenos humanos: las micobacterias. En el marco de esta línea de investigación, y en estrecha colaboración con el laboratorio de Microbiología Estructural del Instituto Pasteur Paris, describimos los

mecanismos de regulación de Ser/Thr quinasas de proteínas en Mycobacterium tuberculosis e identificamos sus sustratos y blancos "downstream" en las vías de señalización. Utilizando entrecruzamiento in vivo y espectrometría de masa logramos obtener una "instantánea" de las interacciones proteína-proteína en la bacteria. En conjunto los resultados obtenidos nos permitieron caracterizar los procesos regulados por las quinasas y sus sustratos, así como comenzar a dilucidar interacciones moleculares dependientes de fosforilación de proteínas que participan en la regulación de la asimilación de nitrógeno y la división celular. Esta línea de investigación ha contado y cuenta con financiación a través: -Proyectos financiados: PR_FCE_2009_1_2479, 2010-2013 (Responsable R. Durán); FCE_3_2013_1_100358, 2014-2016 (Modalidad II, Responsable M. Gil); FCE_1_2014_1_104045, 2015-2018, Modalidad I, Responsable R. Durán) Becas de estudiantes (ANII): 2 becas de iniciación a la investigación; 2 becas de maestría; 2 beca de doctorado; una beca CAP de finalización de estudios de posgrado .

Fundamental

15 horas semanales , Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: Proteómica mycobacterium tuberculosis Ser/Thr quinasa

Areas de conocimiento:

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

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

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

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

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

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

Palabras clave: espectrometría de masa Proteómica

Areas de conocimiento:

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 - 09/2017)

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

P. auriginosa con distinta capacidad de adhesión a células epiteliales (2014-2016)).

Fundamental

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: ROSSELLO J , Arlinet KIERBEL , DURÁN R

Palabras clave: Proteómica cuantitativa

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Agence Nationale de la Recherche, Francia. PhoCellDiv-Molecular mechanisms of phospho-dependent regulation and assembly of the bacterial divisome (08/2018 - a la fecha)

INTEGRANTES DEL CONSORCIO: P. Alzari, Institut Pasteur, Paris: Coordinador; Responsables de grupo: C. Grangeasse, IBCP, Lyon; N. Bayan, Institute for Integrative Biology of the Cell, Paris-Saclay; R. Duran, Institut Pasteur de Montevideo & IIBCE, Uruguay. En este proyecto, nuestra hipótesis de trabajo central es que la fosforilación cumple un papel crucial en la regulación espacio-temporal y la organización de la maquinaria de división celular en un grupo de bacterias que comprende importantes patógenos humanos. El objetivo principal de nuestra propuesta es investigar las interacciones proteína-proteína que gobiernan el ensamblaje y la regulación del divisoma en Streptococcaceae y Corynebacteriales, dos subórdenes bacterianos que incluyen los principales patógenos humanos como Streptococcus pneumoniae, Mycobacterium tuberculosis y Corynebacterium diphtheriae. Nuestro proyecto se basa en un enfoque multidisciplinario que combina los campos de biología estructural, fosfoproteómica, genética bacteriana y biología celular; y que está sustentado en la experiencia complementaria de los grupos que integran el consorcio.

10 horas semanales

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:1

Equipo: DURÁN, R , ALZARI P (Responsable) , GRANGEASSE C , BAYAN N

Palabras clave: SerT/Thr kinase

Areas de conocimiento:

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

Fondo Clemente Estable 2019-Descifrando la arquitectura molecular del elongasoma y divisoma de Corynebacterineae mediante marcado por proximidad en la célula viva (05/2020 - a la fecha)

FCE_1_2019_1_155569 La elongación y la división celular bacteriana son procesos dirigidos por dos complejos multiproteicos denominados elongasoma y divisoma respectivamente. El conocimiento actual acerca de la arquitectura de estos complejos proviene mayoritariamente del estudio de organismos modelo, para los que se han identificado muchos de sus componentes. Sin embargo, para el suborden Corynebacterineae la información disponible es muy fragmentaria y pone de manifiesto diferencias importantes con las bacterias modelo. Muchas de las proteínas claves del elongasoma y divisoma de E. coli y B. subtilis no presentan homólogos reconocibles en Corynebacterineae. Además, existen fuertes evidencias de que estas bacterias utilizan la fosforilación de proteínas como un mecanismo para regular el ensamblado del divisoma y elongasoma. Para contribuir a elucidar la arquitectura molecular de estos complejos nos planteamos explorar el entorno proteómico de componentes del divisoma y/o elongasoma de Corynebacterineae con alta resolución espacial. Para ello utilizaremos una aproximación de marcado por proximidad en la célula viva y en distintos contextos celulares, centrándonos en dos componentes claves para el ensamblado de estos complejos que son regulados por fosforilación. Finalmente validaremos la relevancia de interacciones seleccionadas en la estructura y función del divisoma y elongasoma utilizando espectroscopía de correlación cruzada de fluorescencia. La ejecución de este proyecto nos permitirá una mejor comprensión de la organización y regulación de las unidades funcionales en la elongación y división celular en Corynebacterineae, un grupo de bacterias que incluye importantes patógenos humanos, como Mycobacterium tuberculosis, Mycobacterium leprae y Corynebacterium diphtheriae.

15 horas semanales

INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO & IIBCE , Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DURÁN, R, LIMA, A., Rodríguez, A., Leyva A., ALZARI P, Martínez M, Wehenkel AM, MALACRIDA L., Magdalena Portela, KAMAID, A

Programa de cooperación ECOS Sud-UdelaR- Mecanismos moleculares subyacentes a la división y elongación celular de Corynebacteriales (02/2021 - a la fecha)

Programa de cooperación ECOS Sud-UdelaR

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:4

Financiación:

UDELAR - Dirección General de Relaciones y Cooperación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DURÁN, R, Leyva A., Rodríguez, A., Gaday Q, Petit J, Martínez M, MALACRIDA L., LIMA, A., Magdalena Portela, B.RIVERA, Alzari P

Ligandos endógenos y funciones fisiológicas del receptor le Clec4F-Responsable A. Díaz (12/2020 - a la fecha)

participación 5 horas/semana durante 6 meses

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: DURÁN, R, DÍAZ, A.

Rol de las mitofusinas en la secreción de proteínas por las cr senescentes-Responsable Celia Quijano (12/2020 - a la fecha)

5 horas/semana durante 6 meses del proyecto

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DURÁN, R, QUIJANO C, MALACRIDA L., Tarallo D, JENNYFER MARTÍNEZ, Leyva A.

Programmes Transversaux de Recherche - PTR 2020 - LEPTOXINFECTION-Adaptation of pathogenic Leptospira to oxidative stress: its contribution to virulence and host colonization (10/2020 - a la fecha)

El objetivo del proyecto es explorar los mecanismos moleculares mediante los cuales las leptospiras patógenas se adaptan y resisten el estrés oxidativo durante la infección utilizando un enfoque multidisciplinario (transcriptómica, proteómica, infectología, biología celular y microbiología). El consorcio está formado por tres grupos cuyos responsables son: NADIA BENAROUDJ, Institut Pasteur Paris (Coordinadora), ROSARIO DURÁN, Institut Pasteur de Montevideo/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, CATHERINE WERTS, Institut Pasteur de Paris.

5 horas semanales

Otros

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:1

Equipo: DURÁN, R, Werts C, Benaroudj N

Identificación de vías de señalización reguladas por p53 de 1 post-transcripcional en la respuesta a proteínas desplegadas (UPR)-Responsable Ignacio Lopez (12/2020 - a la fecha)

2 horas semanales por nueve meses

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: DURÁN, R , IGNACIO LÓPEZ , MARIN, M. , Magdalena Portela , FERNÁNDEZ-CALERO T

Llamado actualización de grandes equipos científicos: Actualización del espectrómetro de masa MALDI TOF/TOF (03/2020 - 09/2021)

Proyecto para actualización de grandes equipos. PEC_3_2019_1_158801
10 horas semanales
Otra
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: DURÁN, R , Magdalena Portela , Inchausti L

Análisis de la proteostasis de un beta rizobio durante el establecimiento de la simbiosis con su hospedero mediante ribosome profiling y proteómica de alto rendimiento. (11/2017 - 11/2019)

Análisis de la proteostasis de un beta rizobio durante el establecimiento de la simbiosis con su hospedero mediante ribosome profiling y proteómica de alto rendimiento
3 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: DURÁN, R , Raúl Platero (Responsable)

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

La capacidad de Mycobacterium tuberculosis de inhibir la maduración fagolisosomal y adaptarse al ambiente intracelular del hospedero es un elemento crucial en su patogenicidad. Entre los mecanismos que median estos procesos, la modulación de vías de señalización por Ser/Thr quinazas 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 quinazas. 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 quinazas de proteínas y módulos FHA en micobacterias; se desconoce mayormente la arquitectura de las mismas, las interacciones de proteínas que las sustentan y los procesos que controlan. En esta propuesta planteamos elucidar algunas de las redes de señalización mediadas por dominios FHA en micobacterias. Para ello caracterizaremos a nivel molecular los complejos de señalización formados in vivo por proteínas con dominio FHA y su dinámica en respuesta al entorno fagosomal. Nos centraremos en dos proteínas: GarA y FhaA, ambas sustratos de una Ser/Thr quinasa esencial para la sobrevivencia de los bacilos en el macrófago infectado. La estrategia propuesta combina la purificación específica de proteínas con el entrecruzado in vivo para obtener una instantánea de las interacciones proteína-proteína en la bacteria. Esto nos permitirá una aproximación a los procesos controlados por estas redes de señalización y su relevancia para la supervivencia en el hospedero

10 horas semanales
IPMON-IIBCE , Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ALZARI PM , ÁLVAREZ MN , PIURI M , VILLARINO A , LIMA A , DURAN R (Responsable) , ROSSELLO J , RIVERA B
Palabras clave: mycobacterium tuberculosis Interactómica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteómica

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

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

10 horas semanales

IPMON-IIBCE , Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DURAN (TUTOR) , Kierbel, A (Co-tutor) , ROSSELLO J/Estudiante Maestría (Responsable)

Palabras clave: Proteomica

Areas de conocimiento:

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

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

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

10 horas semanales

IPMON-IIBCE , Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

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, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VIDAL S (Responsable)

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

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

1 hora semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institut Pasteur Paris, Francia, Apoyo financiero

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

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

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

20 horas semanales

IPMON-IIBCE , Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

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

Palabras clave: Proteomica mycobacterium tuberculosis

DOCENCIA

Curso internacional (10/2018 - 10/2018)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

Curso internacional (11/2016 - 12/2016)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Proteome Analysis By Mass Spectrometry, 40 horas

Areas de conocimiento:

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

Curso internacional (09/2014 - 09/2014)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

Curso internacional (11/2012 - 12/2012)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Mass Spectrometry (MS) in Proteomics, 40 horas

Curso internacional (03/2010 - 03/2010)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Financiación ECOS (11/2021 - 11/2021)

Dirección Pasantía de Investigación Quentin Gaday

5 horas semanales

Financiación RIIP (10/2021 - 11/2021)

Dirección de Pasantía de Investigación Marlon Mariano Dias
5 horas semanales

Financiación Conicet (03/2020 - 03/2020)

Dirección de Pasantía de Investigación Marina Forrellad, INTA Castelar, Argentina
5 horas semanales

(03/2012 - 02/2013)

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

(06/2012 - 07/2012)

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

(03/2012 - 04/2012)

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

(12/2011 - 03/2012)

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

(08/2011 - 09/2011)

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

(05/2011 - 06/2011)

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

(06/2009 - 12/2009)

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

Áreas de conocimiento:

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

(06/2009 - 08/2009)

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

Áreas de conocimiento:

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

(10/2008 - 11/2008)

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

20 horas semanales

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

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

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

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante Consejo Académico Asesor del Institut Pasteur de Montevideo (11/2018 - a la fecha)

Instituto Pasteur de Montevideo Participación en consejos y comisiones 3 horas semanales

Integrante Comité de Asesoramiento y Feedback del Sistema de Gestión de Desempeño - Institut Pasteur de Montevideo (09/2021 - 12/2021)

Instituto Pasteur de Montevideo Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

Integrante Comisión Enseñanza Institut Pasteur de Montevideo (01/2010 - 01/2015)

Instituto Pasteur de Montevideo Participación en consejos y comisiones 1 hora semanal

Integrante Consejo de Instituto (01/2010 - 12/2010)

Instituto Pasteur de Montevideo Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2014 - a la fecha)

Investigador Grado 3 5 horas semanales

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor Adjunto de Investigación 40 horas semanales / Dedicación total

Actualmente se ejerce este cargo en la Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas, Unidad Mixta del Institut Pasteur de Montevideo y el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, con el rol de RESPONSABLE

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

Investigador ayudante G 3 40 horas semanales

Cargo obtenido por concurso de oposición y méritos

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Aproximación a la fosforilación de proteínas en mycobacterias mediante espectrometría de masa 5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: CERVEÑANSKY C , ALZARI PM , María del Rosario Durán Muñoz

Areas de conocimiento:

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

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

Identificación de proteínas. sus modificaciones postraduccionales e interacciones con otras moléculas en distintos sistemas biológicos mediante aproximaciones proteómicas,

8 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: LIMA A , PORTELA M , DURAN R

Palabras clave: espectrometría de masa

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)

Caracterización de nuevos péptidos aislados a partir del anémonas de mar con actividad sobre canales iónicos.

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: CERVEÑANSKY C , LAGOS P , DURÁN R

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)

Aislamiento de péptidos a partir del veneno de *Dendroaspis angusticeps* y caracterización de su actividad biológica en diversos modelos

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: CERVEÑANSKY C , DURÁN R

Palabras clave: neurotoxinas

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

Identificación de sustratos endógenos de Ser/Thr quinasas mediante aproximaciones proteómicas

30 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: Durán R, PORTELA M, GIL M, CERVEÑANSKY C (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

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

Análisis fisicoquímico y estructural de proteínas relevantes para la salud, utilizando diferentes aproximaciones experimentales

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: TERENCE H (Responsable), DURÁN, R, CASSIO R, VILLARINO A, CERVEÑANSKY C

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

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: DÍAZ A (Responsable)

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

Análisis proteómicos y fosfoproteómicos en micobacterias

30 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: DURÁN R, PORTELA M, LIMA A, CERVEÑANSKY C (Responsable)

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

Aislamiento y caracterización bioquímica de de nuevos péptidos neuroactivos.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: DURÁN R, LAGOS P, CERVEÑANSKY C (Responsable)

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

Aislamiento y caracterización bioquímica de péptidos neuroactivos obtenidos a partir de anémonas de mar de Uruguay.

30 horas semanales

Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: María Del Rosario DURÁN MUÑOZ
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 Fataalta Chabén, Argentina)
20 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

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

IIBCE-Facultad de Ciencias
20 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

GESTIÓN ACADÉMICA

Participación en tribunal para la evauación de Departamentos para las asignación de horas docentes. (02/2020 - 03/2020)

IBCE Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

University of California

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (11/1992 - 11/1992)

Investigador Visitante 40 horas semanales
Departamento de Farmacología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - IRLANDA

Trinity College Dublin

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/1992 - 09/1992)

Becaria 40 horas semanales
Departamento de Bioquímica, Trinity College.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 1 hora
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 15 horas
Carga horaria de extensión: 1 hora
Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

Como investigadora en el área de la Bioquímica Analítica, el principal aporte de mi trabajo ha sido la introducción en nuestro país de las herramientas metodológicas para llevar a cabo estudios proteómicos por espectrometría de masa. Estas posibilidades analíticas han sido utilizadas para la resolución de problemas biológicos propios, pero también han estado disponibles para un gran número de grupos de investigación nacionales e internacionales. Por tanto, parte fundamental de mi trabajo como responsable de una Unidad tecnológica es brindar asesoramiento científico y acceso a equipamiento sofisticado a la comunidad académica nacional y regional en el marco de proyectos de investigación conjuntos. El éxito de esta tarea queda reflejado en una producción científica en colaboración, donde soy responsable de la parte proteómica y de espectrometría de masa. Por otro lado, mi investigación propia 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 la bacteria y en el macrófago. Se ha postulado que PknG juega un papel importante en procesos que garantizan la sobrevivencia 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, (Gil et al, *J of Proteomics* 2019 Lima et al *J of Proteomics* 2021). Nuestros resultados nos permiten postular una nueva hipótesis de trabajo, donde PknG tienen un rol central en la sobrevivencia de la bacteria en el macrófago a través de la reprogramación metabólica y de la expresión de proteínas, permitiendo que la bacteria se adapte al estrés nutricional encontrado en el hospedero. (Lima et al *J of Proteomics* 2021). Actualmente nuestro principal interés se centra el uso de técnicas de marcado por proximidad en la célula viva para la validación de algunas de las interacciones y la identificación de nuevas interacciones entre proteínas en los complejos divisoma y elogasma en corynebacteriales.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Phosphorylation of aldose-6-phosphate reductase from *Prunus persica* leaves (Completo, 2023)

MATÍAS D. HARTMAN , BRUNO E. ROJAS , DANISA M.L. FERRERO , ALEJANDRO LEYVA , ROSARIO DURÁN , ALBERTO A. IGLESIAS, CARLOS M. FIGUEROA
Plant Physiology and Biochemistry (Francia), v.: 194 p.:461 - 469, 2023

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Bioquímica

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 09819428

E-ISSN: 18732690

DOI: [10.1016/j.plaphy.2022.12.003](https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2022.12.003)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.plaphy.2022.12.003>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

DiagnoMass: A proteomics hub for pinpointing discriminative spectral clusters (Completo, 2023)

MARLON D.M. SANTOS, AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE, DIOGO B. LIMA, TATIANA A.C.B. SOUZA, JULIANA DE S. DA G. FISCHER, RICHARD H. VALENTE, FABIO C. GOZZO, VALMIR C. BARBOSA, CARLOS BATTHYANY, JULIA CHAMOT-ROOKE, ROSARIO DURAN, PAULO C. CARVALHO

Journal of Proteomics, v.: 277 p.:104853 2023

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 18743919

DOI: [10.1016/j.jprot.2023.104853](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2023.104853)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jprot.2023.104853>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

PatternLab V Handles Multiplex Spectra in Shotgun Proteomic Searches and Increases Identification (Completo, 2023)

MILAN A. CLASEN, MARLON D. M. SANTOS, LOUISE ULRICH KURT, JULIANA FISCHER, AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE, LUCAS ALBUQUERQUE SALES, TATIANA DE ARRUDA CAMPOS BRASIL DE SOUZA, DIOGO BORGES LIMA, FABIO C. GOZZO, RICHARD HEMMI VALENTE, ROSARIO DURAN, VALMIR C. BARBOSA, PAULO C. CARVALHO

Journal of the American Society for Mass Spectrometry, v.: 34 p.:794 - 796, 2023

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10440305

E-ISSN: 18791123

DOI: [10.1021/jasms.3c00063](https://doi.org/10.1021/jasms.3c00063)

<http://dx.doi.org/10.1021/jasms.3c00063>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Eukaryotic-like gephyrin and cognate membrane receptor coordinate corynebacterial cell division and polar elongation (Completo, 2023) Trabajo relevante

MARIANO MARTINEZ, JULIENNE PETIT, ALEJANDRO LEYVA, ADRIÀ SOGUES, DANIELA MEGRIAN, AZALIA RODRIGUEZ, QUENTIN GADAY, MATHILDEB BEN ASSAYA, MARIA MAGDALENA PORTELA, AHMED HAOUZ, ADRIEN DUCRET, CHRISTOPHE GRANGEASSE, PEDRO M. ALZARI, ROSARIO DURÁN, ANNE MARIE WEHENKEL

Nature Microbiology, v.: 8 p.:1896 - 1910, 2023

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20585276

DOI: [10.1038/s41564-023-01473-0](https://doi.org/10.1038/s41564-023-01473-0)

<http://dx.doi.org/10.1038/s41564-023-01473-0>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Soluble SARS-CoV-2 RBD and human ACE2 peptidase domain produced in *Drosophila* S2 cells show functions evoking virus-cell interface (Completo, 2023)

FEDERICO CARRIÓN, FLORENCIA RAMMAURO, NATALIA OLIVERO DEIBE, MARTÍN FLÓ, MARÍA MAGDALENA PORTELA, ANALÍA LIMA, ROSARIO DURÁN, OTTO PRITSCH, SERGIO BIANCHI

Protein Science, v.: 32 2023

Lugar de publicación: United states

ISSN: 09618368

E-ISSN: 1469896X

DOI: [10.1002/pro.4721](https://doi.org/10.1002/pro.4721)

<http://dx.doi.org/10.1002/pro.4721>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nodulation in the absence of nod genes induction: alternative mechanisms involved in the symbiotic interaction between *Cupriavidus* sp. UYMMa02A and *Mimosa pudica* (Completo, 2023)

CECILIA RODRÍGUEZ-ESPERÓN, LAURA SANDES, IGNACIO EASTMAN, CAROLINA CROCI, FLORENCIA GARABATO, VIRGINIA FERREIRA, MARTÍN BARAIBAR, MAGDALENA PORTELA, ROSARIO DURÁN, RAÚL A. PLATERO

Environmental Sustainability, v.: 6 p.:383 - 401, 2023

E-ISSN: 25238922

DOI: [10.1007/s42398-023-00286-5](https://doi.org/10.1007/s42398-023-00286-5)

<http://dx.doi.org/10.1007/s42398-023-00286-5>

4-Hydroxynonenal impairs miRNA maturation in heart failure via Dicer post-translational modification (Completo, 2023)

LIGIA A KIYUNA , DARLAN S CANDIDO , LUIZ R G BECHARA , ITAMAR C G JESUS , LISLEY S RAMALHO , BARBARA KRUM , RUDA P ALBUQUERQUE , JULIANE C CAMPOS , LUIZ H M BOZI , VANESSA O ZAMBELLI , ARIANE N ALVES , NICOLÁS CAMPOLO , MAURICIO MASTROGIOVANNI , SILVINA BARTESAGHI , ALEJANDRO LEYVA , ROSARIO DURÁN , RAFAEL RADI , GUILHERME M ARANTES , EDÉCIO CUNHA-NETO , MARCELO A MORI , CHE-HONG CHEN , WENJIN YANG , DARIA MOCHLY-ROSEN , IAN J MACRAE , LUDMILA R P FERREIRA , JULIO C B FERREIRA

European Heart Journal, v.: 44 p.:4696 - 4712, 2023

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 0195668X

E-ISSN: 15229645

DOI: [10.1093/eurheartj/ehad662](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehad662)

<http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehad662>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Beyond the identifiable proteome: Delving into the proteomics of polymyxin-resistant and non-resistant *Acinetobacter baumannii* from Brazilian hospitals (Completo, 2023)

AMANDA DAL LIN , JULIANA DE S. DA G. FISCHER , MARLON D.M. SANTOS , AMANDA CAROLINE CAMILLO-ANDRADE , LOUISE ULRICH KURT , TATIANA A.C.B. SOUZA , ANA BEATRIZ LYRIO LAJAS , BERNARDINA RIVERA , MAGDALENA PORTELA , ROSARIO DURAN , MARCELO TÁVORA MIRA , MARCELO PILLONETTO , PAULO COSTA CARVALHO

Journal of Proteomics, v.: 289 p.:105012 2023

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 18743919

DOI: [10.1016/j.jprot.2023.105012](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2023.105012)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jprot.2023.105012>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

An antibiotic produced by *Pseudomonas fluorescens* CFBP2392 with antifungal activity against *Rhizoctonia solani* (Completo, 2023)

NADIA RIERA , DANILO DAVYT , ROSARIO DURÁN , GREGORIO IRAOLA , PHILIPPE LEMANCEAU , NATALIA BAJSA

Frontiers in Microbiology, v.: 14 2023

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 1664302X

DOI: [10.3389/fmicb.2023.1286926](https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1286926)

<http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2023.1286926>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Genomic and proteomic analysis of *Tausonia pullulans* reveals a key role for a GH15 glucoamylase in starch hydrolysis (Completo, 2022)

ANDREA TROCHINE , NICOLÁS BELLORA , PAULA NIZOVOY , ROSARIO DURAN , GONZALO GREIF , VIRGINIA DE GARCÍA , CARLOS BATTHYANY , CARLOS ROBELLO , DIEGO LIBKIND

Applied Microbiology and Biotechnology, v.: 106 p.:4655 - 4667, 2022

Palabras clave: proteómica

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 01757598

E-ISSN: 14320614

DOI: [10.1007/s00253-022-12025-7](https://doi.org/10.1007/s00253-022-12025-7)

<http://dx.doi.org/10.1007/s00253-022-12025-7>

Scopus®

Drug-like molecules with anti-trypanothione synthetase activity identified by high throughput screening (Completo, 2022)

DIEGO BENÍTEZ , JAIME FRANCO , FLORENCIA SARDI , ALEJANDRO LEYVA , ROSARIO DURÁN , GAHEE CHOI , GYONGSEON YANG , TAEHEE KIM , NAMYOUL KIM , JINYEONG HEO , KIDEOK KIM , HONGGUN LEE , INHEE CHOI , CONSTANTIN RADU , DAVID SHUM , JOO HWAN NO , MARCELO A. COMINI

Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, v.: 37 p.:912 - 929, 2022

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 14756366

E-ISSN: 14756374
DOI: [10.1080/14756366.2022.2045590](https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2045590)
<http://dx.doi.org/10.1080/14756366.2022.2045590>

Scopus[®]

Simple, efficient and thorough shotgun proteomic analysis with PatternLab V (Completo, 2022)

MARLON D. M. SANTOS , DIOGO B. LIMA , JULIANA S. G. FISCHER , MILAN A. CLASEN , LOUISE U. KURT , AMANDA CAROLINE CAMILLO-ANDRADE , LEANDRO C. MONTEIRO , PRISCILA F. DE AQUINO , ANA G. C. NEVES-FERREIRA , RICHARD H. VALENTE , MONIQUE R. O. TRUGILHO , GISELLE V. F. BRUNORO , TATIANA A. C. B. SOUZA , RENATA M. SANTOS , MICHEL BATISTA , FABIO C. GOZZO , ROSARIO DURÁN , JOHN R. YATES , VALMIR C. BARBOSA , PAULO C. CARVALHO

Nature Protocols, 2022

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 17542189

DOI: [10.1038/s41596-022-00690-x](https://doi.org/10.1038/s41596-022-00690-x)

<http://dx.doi.org/10.1038/s41596-022-00690-x>

Scopus[®]

Specificity and Reactivity of *Mycobacterium tuberculosis* Serine/Threonine Kinases PknG and PknB (Completo, 2022)

OSVALDO BURASTERO , MARISOL CABRERA , ELIAS D. LOPEZ , LUCAS A. DEFELIPE , JUAN PABLO ARCON , ROSARIO DURÁN , MARCELO A. MARTI , ADRIAN G. TURJANSKI

Journal of Chemical Information and Modeling, v.: 62 p.:1723 - 1733, 2022

Lugar de publicación: United states

ISSN: 15499596

E-ISSN: 1549960X

DOI: [10.1021/acs.jcim.1c01358](https://doi.org/10.1021/acs.jcim.1c01358)

<http://dx.doi.org/10.1021/acs.jcim.1c01358>

Scopus[®]

Proteome remodeling in the *Mycobacterium tuberculosis* PknG knockout: Molecular evidence for the role of this kinase in cell envelope biogenesis and hypoxia response (Completo, 2021)

ANALÍA LIMA , ALEJANDRO LEYVA , BERNARDINA RIVERA , MARÍA MAGDALENA PORTELA , MAGDALENA GIL , ALESSANDRO CASCIOFERRO , MARÍA-NATALIA LISA , ANNEMARIE WEHENKEL , MARCO BELLINZONI , PAULO C. CARVALHO , CARLOS BATHYÁNY , MARÍA N. ALVAREZ , ROLAND BROSCH , PEDRO M. ALZARI , ROSARIO DURÁN

Journal of Proteomics, v.: 244 p.:104276 2021

Palabras clave: prote?mica

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 18743919

DOI: [10.1016/j.jprot.2021.104276](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2021.104276)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jprot.2021.104276>

Scopus[®]

Salmonella enterica Serovars Dublin and Enteritidis Comparative Proteomics Reveals Differential Expression of Proteins Involved in Stress Resistance, Virulence, and Anaerobic Metabolism (Completo, 2021)

A. Y. MARTINEZ-SANGUINÉ , B. D?ALESSANDRO , M. LANGLEIB , G. M. TRAGLIA , A. MÓNACO , R. DURÁN , J. A. CHABALGOITY , L. BETANCOR , L. YIM

Infection and Immunity, v.: 89 2021

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00199567

E-ISSN: 10985522

DOI: [10.1128/iai.00606-20](https://doi.org/10.1128/iai.00606-20)

<http://dx.doi.org/10.1128/iai.00606-20>

Scopus[®]

A Tetratricopeptide Repeat Scaffold Couples Signal Detection to Odh1 Phosphorylation in Metabolic Control by the Protein Kinase PknG (Completo, 2021)

MARÍA-NATALIA LISA , ADRIÀ SOGUES , NATHALIE BARILONE , MEIKE BAUMGART , MAGDALENA GIL , MARTÍN GRAÑA , ROSARIO DURÁN , RICARDO M. BIONDI , MARCO BELLINZONI , MICHAEL BOTT , PEDRO M. ALZARI

mBio, v.: 12 2021
Lugar de publicación: United states
E-ISSN: 21507511
DOI: [10.1128/mbio.01717-21](https://doi.org/10.1128/mbio.01717-21)
<http://dx.doi.org/10.1128/mbio.01717-21>
Scopus[®]

Synthesis, LC-MS/MS analysis, and biological evaluation of two vaccine candidates against ticks based on the antigenic PO peptide from *R. sanguineus* linked to the p64K carrier protein from *Neisseria meningitidis* (Completo, 2021)

LUIS JAVIER GONZÁLEZ , PEDRO E. ENCINOSA GUZMÁN , WENDY MACHADO , SATOMY POUSA , ALEJANDRO LEYVA , ANA LAURA CANO ARGUELLES , GLEYSIN CABRERA , LUIS ARIEL ESPINOSA , RUBÉN PARRA , RACHEL HERNÁNDEZ , YAMIL BELLO SOTO , FRANK L. LEDESMA , MARISDANIA JOGLAR , OSMANY GUIROLA , LOUISE ULRICH KURT , PAULO C. CARVALHO , ANIA CABRALES , HILDA GARAY , VLADIMIR BESADA , ROSARIO DURÁN , TOSHIFUMI TAKAO , MARIO PABLO ESTRADA , ALINA RODRÍGUEZ-MALLON
Analytical and Bioanalytical Chemistry, v.: 413 p.:5885 - 5900, 2021
Lugar de publicación: Germany
ISSN: 16182642
E-ISSN: 16182650
DOI: [10.1007/s00216-021-03569-0](https://doi.org/10.1007/s00216-021-03569-0)
<http://dx.doi.org/10.1007/s00216-021-03569-0>
Scopus[®]

Expression, Purification, and Characterization of Bovine Leukemia Virus-Like Particles Produced in *Drosophila* S2 Cells (Completo, 2021)

NATALIA OLIVERO-DEIBE , LORENA TOMÉ-PODERTI , FEDERICO CARRIÓN , SERGIO BIANCHI , MARTÍN FLÓ , DANIEL PRIETO , FLORENCIA RAMMAURO , ANDRÉS ADDIEGO , NATALIA IBAÑEZ , MADELÓN PORTELA , ROSARIO DURAN , MABEL BEROIS , OTTO PRITSCH
Frontiers in Virology, v.: 1 2021
E-ISSN: 2673818X
DOI: [10.3389/fviro.2021.756559](https://doi.org/10.3389/fviro.2021.756559)
<http://dx.doi.org/10.3389/fviro.2021.756559>

A Phenotypic Characterization of Two Isolates of a Multidrug-Resistant Outbreak Strain of *Mycobacterium tuberculosis* with Opposite Epidemiological Fitness (Completo, 2020)

BEI J , BIGI , MM , LIMA , A , ZHANG , Q , BLANCO , FC , LÓPEZ , B , YU , T , WANG , Z , DAI , Z , CHEN , Z , CATALDI , AA , SAISIAN , MDC , RITACCO , v , DE LA BARRERA , S , SORIA MA , DURÁN , R , BIGI F
BioMed Research International, 2020
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 23146141
DOI: [10.1155/2020/4741237](https://doi.org/10.1155/2020/4741237)
Scopus[®]

Nitro-fatty acids as activators of hSIRT6 deacetylase activity (Completo, 2020)

MARA CARREÑO , MARIANA BRESQUE , MATÍAS R. MACHADO , LEONARDO SANTOS , ROSARIO DURÁN , DARÍO A. VITTURI , CARLOS ESCANDE , ANA DENICOLA
Journal of Biological Chemistry, v.: 295 p.:18355 - 18366, 2020
Lugar de publicación: United states
ISSN: 00219258
E-ISSN: 1083351X
DOI: [10.1074/jbc.ra120.014883](https://doi.org/10.1074/jbc.ra120.014883)
<http://dx.doi.org/10.1074/jbc.ra120.014883>
Scopus[®]

Rv2577 of *Mycobacterium tuberculosis* Is a Virulence Factor With Dual Phosphatase and Phosphodiesterase Functions (Completo, 2020)

MARINA ANDREA FORRELLAD , FEDERICO CARLOS BLANCO , RUBÉN MARRERO DIAZ DE VILLEGAS , CRISTINA LOURDES VÁZQUEZ , AGUSTÍN YANIEFF , ELIZABETH ANDREA GARCÍA , MAXIMILIANO GABRIEL GUTIERREZ , ROSARIO DURÁN , ANDREA VILLARINO , FABIANA BIGI

Frontiers in Microbiology, v.: 11 2020
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 1664302X
DOI: [10.3389/fmicb.2020.570794](https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.570794)
<http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2020.570794>
Scopus[®]

Quantitative proteomic dataset from oro- and naso-pharyngeal swabs used for COVID-19 diagnosis: Detection of viral proteins and host's biological processes altered by the infection (Completo, 2020)

BERNARDINA RIVERA, ALEJANDRO LEYVA, MARÍA MAGDALENA PORTELA, GONZALO MORATORIO, PILAR MORENO, ROSARIO DURÁN, ANALÍA LIMA
Data in Brief, v.: 32 p.:106121 2020
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 23523409
DOI: [10.1016/j.dib.2020.106121](https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.106121)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.dib.2020.106121>
Scopus[®]

Functional and Mass Spectrometric Evaluation of an Anti-Tick Antigen Based on the P0 Peptide Conjugated to Bm86 Protein (Completo, 2020)

ALINA RODRÍGUEZ MALLÓN, LUIS JAVIER GONZÁLEZ, PEDRO ENRIQUE ENCINOSA GUZMÁN, GERVASIO HENRIQUE BECHARA, GUSTAVO SERON SANCHES, SATOMY POUSA, GLEYSIN CABRERA, ANIA CABRALES, HILDA GARAY, RAÚL MEJÍAS, JOSÉ RAÚL LÓPEZ ÁLVAREZ, YAMIL BELLO SOTO, FABIOLA ALMEIDA, OSMANY GUIROLA, RAFMARY RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, ALIER FUENTES CASTILLO, LUIS MÉNDEZ, SAMANTA JIMÉNEZ, ALEXEI LICEA-NAVARRO, MADELÓN PORTELA, ROSARIO DURÁN, MARIO PABLO ESTRADA
Pathogens, v.: 9 p.:513 2020
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 20760817
DOI: [10.3390/pathogens9060513](https://doi.org/10.3390/pathogens9060513)
<http://dx.doi.org/10.3390/pathogens9060513>
Scopus[®]

Essential Dynamic Interdependence of FtsZ and SepF for Z-ring and Septum Formation in Corynebacterium Glutamicum (Completo, 2020)

Sougues A, Martínez M, Gaday Q, Ben Assaya M, GRAÑA, M., Voegele, A, VanNieuwenhze, M, England, P, Haouz, A, Chenal, A, Trépout, S, DURÁN, R, Wehenkel, AM, Alzari PM
Nature Communications, v.: 11 p.:1641 2020
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20411723
<https://www.nature.com/articles/s41467-020-15490-8>
Scopus[®]

A novel form of Deleted in breast cancer 1 (DBC1) lacking the N-terminal domain does not bind SIRT1 and is dynamically regulated in vivo (Completo, 2019)

SANTOS L, COLMAN L, CONTRERAS, PAOLA, CHINI CC, CARLOMAGNO A., Leyva A., BRESQUE M., MARMISOLLE I, QUIJANO C, DURÁN, R, IRIGOÍN, F., VICTORIA PRIETO ROSAS, VENDELBO MH, SOTELO SILVEIRA, J., CHINI EN, BADANO JL, CALLIARI, A, ESCANDE C
Scientific Reports, 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20452322
<https://www.nature.com/articles/s41598-019-50789-7>
Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

New substrates and interactors of the mycobacterial Serine/Threonine protein kinase PknG identified by a tailored interactomic approach (Completo, 2019) Trabajo relevante

Gil M, Lima A, Rivera B, Rossello J, Urdániz E, Cascioferro A, Carrión F, Wehenkel A, Bellinzoni M, Batthyány C, Pritsch O, Denicola A, Alvarez MN, Carvalho PC, Lisa MN, Brosch R, Piuri M, Alzari PM, DURÁN, R
Journal of Proteomics, v.: 192 p.:321 - 333, 2019
Palabras clave: Proteómica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 18743919

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Novel mechanistic insights into physiological signaling pathways mediated by mycobacterial Ser/Thr protein kinases (Completo, 2019) Trabajo relevante

Bellinzoni, M, Wehenkel, AM, DURÁN, R, Alzari, PM

Genes and Immunity, v.: 20 5, p.:383 2019

Palabras clave: ser/thr quinasas de proteínas

Áreas de conocimiento:

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

Escrito por invitación

ISSN: 14664879

E-ISSN: 14765470

DOI: [10.1038/s41435-019-0069-9](https://doi.org/10.1038/s41435-019-0069-9)

<https://www.nature.com/articles/s41435-019-0069-9>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Combining proteomics and bioinformatics to explore novel tegumental antigens as vaccine candidates against *Echinococcus granulosus* infection (Completo, 2019)

Miles, S, PORTELA M, Cyrklaff M, Ancarola ME, Frischknecht F, DURÁN, R, Dematteis S, Mourglia-Ettlin G

Journal of Cellular Biochemistry, v.: 120 p.:15320 - 15336, 2019

Palabras clave: proteómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Proteómica

ISSN: 07302312

E-ISSN: 10974644

DOI: [10.1002/jcb.28799](https://doi.org/10.1002/jcb.28799)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nitroalkylation of α -Synuclein by Nitro-Oleic Acid: Implications for Parkinson's Disease (Completo, 2019)

Chavarría C, Trostchansky A, DURÁN, R, Rubbo H, Souza JM

Advances in Experimental Medicine and Biology, v.: 1127 p.:169 - 179, 2019

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

ISSN: 00652598

E-ISSN: 22148019

DOI: [doi: 10.1007/978-3-030-11488-6_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11488-6_11)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Germán E. Piñas, Reinoso-Vizcaino, NM, Yandar Barahonam, NY, Cortes, RP, DURÁN, R,

Badapanda C, Rathore, A, Bichara, DR, Cian, MB, Olivero, NB, Pérez DR, Echenique, J

PLoS Pathogens, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15537366

E-ISSN: 15537374

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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, 2017)

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, v.: 150 p.:183 - 200, 2017

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™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15537366

E-ISSN: 15537374

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: Proteómica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Blood, 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

E-ISSN: 15280020

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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, v.: 33 12, p.:1883 - 1885, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13674803

E-ISSN: 14602059

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, CABBILLAU 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

E-ISSN: 14320614

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

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, LESUR A, 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

E-ISSN: 14602423

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, TERENCEZ 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

E-ISSN: 20452322

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Proteins Structure Function and Bioinformatics, v.: 83 p.:982 - 988, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 10970134

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

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

Scopus®

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

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

Structure, 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

E-ISSN: 18784186

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 (BBA) - 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

E-ISSN: 1083351X

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, 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

E-ISSN: 10902449

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

Scopus®

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

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

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

BioMed Research International, 2014

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 23146133

E-ISSN: 23146141

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

E-ISSN: 18734596

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00311820

E-ISSN: 14698161

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, CERVENANSKY, C

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18743919

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09320113

E-ISSN: 14321955

Epub ahead of print

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00027863

E-ISSN: 15205126

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Structural determinants for the copper-mediated amyloid formation of alpha-synuclein (Completo, 2010)

FERNÁNDEZ C. O., BINOLFI, A., RODRIGUEZ E., VALENSIN D., D'AMELIO 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

E-ISSN: 1520510X

aceptado Octubre 2010

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01666851

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

E-ISSN: 10960384

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

E-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

Escrito por invitación

ISSN: 00063002

WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00062960
E-ISSN: 15204995
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

E-ISSN: 13652958

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 & 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

E-ISSN: 13652222

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Biochimie, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03009084

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00027863

E-ISSN: 15205126

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

E-ISSN: 10969888

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

E-ISSN: 14698161

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

E-ISSN: 1083351X

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

E-ISSN: 15204995

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

E-ISSN: 10902104

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

E-ISSN: 10898638

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
E-ISSN: 15353907
[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
E-ISSN: 18734596
[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) [Trabajo relevante](#)

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
E-ISSN: 13652958
[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
E-ISSN: 15736903
[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

E-ISSN: 10985336

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

E-ISSN: 0100-879X

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

E-ISSN: 00410101

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

OSINAGA, E., TELLO, D., BATTHYANY, C., BIANCHET, M., TAVARES, G., DURÁN, R.,

CERVEÑANSKY, C., CAMOIN, I., ROSETO, A., ALZARI, P.

FEBS Letters, v.: 412 p.:190 - 196, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00145793

E-ISSN: 18733468

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

CERVEÑANSKY, C., DURÁN, R., KARLSEN, E.

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 00410101

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

DURÁN, R., CERVEÑANSKY, C., KARLSEN, E.

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 00410101

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

DURÁN, R., CERVEÑANSKY, C., DAJAS, F., TRIPTON, K.

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00063002
<http://www.elsevier.com>
WEB OF SCIENCE™

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

RADIC, Z., DURÁN, R., VELLOM, D.C., LI, Y., 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
E-ISSN: 1083351X
Scopus® WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Desarrollo de una metodología proteómica tipo ?shotgun? para el diagnóstico de infecciones bacterianas (2021)

B.RIVERA, Magdalena Portela, PAZOS OBREGÓN F., Dias M, Batalla P, Galiana A, Carvalho P, DURÁN, R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Séptimo Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Medio de divulgación: Internet

Desarrollo de una estrategia proteómica basada en el marcado por proximidad in vivo para la identificación de vecinos de la proteína de división celular FtsZ de *Corynebacterium glutamicum* (2021)

Rodríguez, A., Martínez M, MALACRIDA L., Alzari PM, Wehenkel AM, DURÁN, R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Séptimo Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Medio de divulgación: Internet

FhaA interactúa in vivo con componentes del elongasoma y divisoma de micobacterias. (2019)

B.RIVERA, Magdalena Portela, Gil, M., Urdániz E, F. CARRIÓN, PRITSCH, O., PIURI M, DURÁN, R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Palabras clave: interactómica

Medio de divulgación: Papel

Vías de señalización reguladas por la Ser/Thr-quinasa PknG en bacterias miembros del orden de los Corynebacteriales (2019)

LIMA, A., Gil, M., WEHENKEL AM, ALZARI PM, DURÁN, R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Aislamientos de *Salmonella enterica* serovares Dublin y Enteritidis expresan diferencialmente

proteínas relacionadas a estrés, virulencia y metabolismo anaeróbico (2019)

Martínez-Sanguiné, A, D´ALESSANDRO, B., LANGLEIB, M., Magdalena Portela, DURÁN, R, PEREZ V, Chabalgoity, JA., BETANCOR L, YIM L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Nueva forma de la proteína DBC1 carente de su extremo amino terminal es regulada dinámicamente in vivo y pierde su capacidad de unión a SIRT1. (2019)

SANTOS L, Colman L, CONTRERAS, PAOLA, CHINI C, CARLOMAGNO A., Leyva A., BRESQUE M., INÉS MARMISOLLE, QUIJANO C, DURÁN, R, IRIGOÍN, F., VICTORIA PRIETO ROSAS, Vendelbo M, SOTELO SILVEIRA, J., CHINI E, BADANO JL, CALLIARI, A, ESCANDE C

Publicado

Resumen

Descripción: Segundo Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Estrategias basadas en Espectrometría de Masa para la identificación de interactores in vivo de la proteína FhaA de Mycobacterium tuberculosis (2019)

B.RIVERA, Magdalena Portela, Gil, M., Urdanaiz E, F. CARRIÓN, PRITSCH, O., PIURI M, DURÁN, R

Publicado

Resumen

Descripción: 6º Encuentro Nacional de Química ENAQUI 6

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Whole proteome analysis of DpknG Mycobacterium tuberculosis reveals a role of PknG in bacterial adaptation to host environment. (2019)

LIMA, A., Leyva A., Gil, M., Wehenkel AM, ALZARI P, DURÁN, R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 8th Symposium of the Mexican Proteomics Society. 3rd PanAmerican-Human Proteome Organization (Pan-HUPO) Meeting. 2nd Ibero-American Symposium on Mass Spectrometry

Ciudad: Acapulco

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

Proteomics insights into the role of PknG in mycobacterial physiology and pathogenesis (2019)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MASS SPECTROMETRY IN THE HEALTH AND LIFE SCIENCES: MOLECULAR AND CELLULAR PROTEOMICS

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Molecular and Cellular Proteomics

Volumen: 18

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<http://www.asmb.org/symposia/2019/massspectrometry/>

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

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

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 3rd International Conference on Post-Translational Modifications in Bacteria
Ciudad: Tuebingen
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada

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

Cayota C , B.RIVERA , N. Echeverría , B. Ruiz Del Castillo , L Martínez , G. Borthagaray , DURÁN, R , MÁRQUEZ, CM.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 2018 Institut Pasteur International Network Symposium
Ciudad: Paris
Año del evento: 2018

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

ROSSELLO J , LIMA A , Gil, M. , Rodríguez Duarte J , CORREA, A , CARVALHO PC , KIERBELA , DURÁN, R
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: Proteómica cuantitativa

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

B.RIVERA , Gil, M. , Urdániz E , PORTELA, M , PIURI M , BATTHYANY C , DURÁN, R
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: Interactómica

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

LIMA, A. , Gil, M. , Cascioferro, A , ROSSELLO J , RIVERA B , LISA N , BELLINZONI M , ALVAREZ MN , BATTHYANY, C. , CARVALHO PC , WEHENKEL, AM , BROSCHE R , ALZARI PM , DURÁN, R
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Jornadas Científicas Prof. Clemente Estable
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017

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

Bernardina Inés RIVERA SOTO , Magdalena GIL TARAN , Estefanía Urdániz , Magdalena Portela , BATTHYANY, C. , PIURI M , DURÁN, R
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 5to. Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017

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

Bernardina Inés RIVERA SOTO , Magdalena GIL TARAN , Estefanía Urdániz , Magdalena Portela ,

Anne Marie Wehenkel , Carlos Batthyany , Mariana Piuri , Pedro Alzari , DURÁN, R

Publicado

Resumen

Evento: Regional

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

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2017

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Campinas

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Young Investigators? Meeting on chronic lymphocytic leukemia

Ciudad: New York

Año del evento: 2017

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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

La proteína Deleted in Breast Cancer-1 (DBC-1) regula la función vascular y renal durante la hipertensión arterial inducida por Angiotensina II (2016)

COLMAN L , M.CAGGIANI , Leyva A. , BRESQUE M. , Liechocki S , DURÁN, R , Maya-Monteiro CM , BATTHYANY, C. , Mazal D , CONTRERAS, PAOLA, ESCANDE C

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 4to Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Proteómica

Areas de conocimiento:

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

Interactómica de una quinasa de Mycobacterium tuberculosis (2015)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: mycobacterium tuberculosis PknG

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Proteómica cuantitativa DIGE

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica.

Año del evento: 2014

Palabras clave: Ser/Thr quinasa Interactómica

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Año del evento: 2013

Areas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

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)

ROSSELLO J, KIERBEL A, DURÁN, R

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado
Resumen
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)

GIL M , BATTHYANY C , SCHOPFER, F.J. , FREEMAN, B. A , DENICOLA A , ALZARI PM , DURÁN, R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 19th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine
Ciudad: San Diego
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:Free Radical Biology & Medicine
Volumen:53
Palabras clave: mycobacterium tuberculosis Ser/Thr kinase
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

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

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

GIL M , BATTHYANY C , DENICOLA A , DURÁN, R
Publicado
Resumen
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)

GIL M , BATTHYANY C , DENICOLA A , DURÁN, R
Publicado
Resumen
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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen
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)

HORJALES, S, SCHMIDT ARRAS, D, LIMA A, BATTHYANY, C, DURÁN, R, SPAETH, G, BUSCHIAZZO, A
Publicado
Resumen
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 Mesocostoides corti (2010)

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

RAZZERA MA, OBAL, G, FERREIRA A.M, DURÁN, R, LIMA A, TEREZI H.A, VILLARINO A
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 6as. Jornadas de la SBBM.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

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

BASIKA T, MUÑOZ N, CASARAVILLA, C, IRIGOÍN, F, DURÁN, R, BONILLA M, SALINAS G, PACHECO JP, ROTH, J, DÍAZ A
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 6as. Jornadas de la SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

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

GIL M, BATTHYANY C, DURÁN, R
Publicado
Resumen
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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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 form Echinococcus granulosus larvae (2008)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la SUB.

Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Áreas 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)

LIMA A , SCHUJMAN G , DURÁN, R , MARCHISSIO MJ , ALZARI, PM , DE MENDOZA D ,
CERVEÑANSKY, C
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 1st Annual Iberomeric PROTEOMICS Congress
Ciudad: Pilar
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

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

CHALAR C , PALACIOS F , DURÁN, R , SEÑORALE, M , MARIN M
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la SUB
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Protein Expression profile from *Mesocostoides corti* larval stage (2007)

LASCHUK, A , BIZARRO, C.V , DA SILVEIRA, P.A , CARVALHO, M.O , DURÁN, R , CERVEÑANSKY,
C , ZAHA, A , FERREIRA, H.B
Publicado
Resumen
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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Studies on redox isoforms of human serum albumin (2006)

BOTTI, H , BONILLA, L , DURÁN, R , ALVAREZ, B , FERRER-SUETA, G , RADÍ, R
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXXV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Biofísica (SAB)
Ciudad: Rosario
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

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

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

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

Publicado

Resumen

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)

CANCELA M , ROCHE L , ACOSTA D , RINALDI G , ZAHA A , BUNSELMEYER H , CARMONA C , DURÁN, R , CERVENANSKY C , TORT J

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 41st Annual Meeting -Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology

Ciudad: Pinamar

Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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:

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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 linfóide crónica en respuesta a fludarabina (2002)

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

Publicado

Resumen

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)

YANES, ML , DURÁN, R , MARIN, M

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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 peroxyne nitrite (2001)

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

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 3rd Conference on the Biology and Chemistry of peroxyne
Ciudad: Asilomar
Año del evento: 2001
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Medio de divulgación: Papel

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

DEMICHELI, V , DURÁN, R , CERVENANSKY, C , RADI, R , ALVAREZ, B
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Second Congress of the South American Group for Free Radical Research
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2001
Áreas 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)

BATTHYANY, C , BOTTI, H , DURÁN, R , TROSTCHANSKY, A , FREEMAN, B. A , RADI, R , RUBBO, H
Publicado
Resumen
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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

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

KORNISIUK, E , ALFARO, P , DURÁN, R , RIALVERDE, E , ALONSO, M , CERVENANSKY C , JERUSALINSKY, D
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Third IBRO Regional Meeting. SAN-SABRO
Ciudad: Puerto Iguazú
Año del evento: 1998
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

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

JERUSALINSKY, D , KORNISIUK, E , HARVEY, A , ALFARO, P , RADLEY, K , ALONSO, M , DURÁN, R , CERVENANSKY, C
Publicado
Resumen
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)

KORNISIUK, E , CERVEÑANSKY, C , DURÁN, R , ALFARO, P , ALONSO, M , JERUSALINSKY, D
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 2th World Congress on Animal, Plant and Microbial Toxins.
Ciudad: Cuernavaca
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings:Toxicon
Volumen:36
Pagina inicial: 1251
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Muscarinic Selective Toxins in *Dendroaspis viridis* Venom (1997)

KORNISIUK, E , CERVEÑANSKY, C , DURÁN, R , ALFARO, P , ALONSO, M. , JERUSALINSKY, D
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Sixteenth Biennial Meeting of the International Society of Neurochemistry
Ciudad: Boston
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings:J. Neurochem
Volumen:69
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Medio de divulgación: Papel

Natural ligands with selectivity for muscarinic Receptor Subtypes (1997)

JERUSALINSKY, D , KORNISIUK, E , HARVEY, A , ALFARO, P , RADLEY, K , ALONSO, M , DURÁN, R , CERVEÑANSKY, C
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Sixteenth Biennial Meeting of the International Society of Neurochemistry
Ciudad: Boston
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings:J. Neurochem
Volumen:69
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Medio de divulgación: Papel

New muscarinic toxins from *Dendroaspis viridis* venom (1997)

KORNISIUK, E , CERVEÑANSKY, C , DURÁN, R , ALONSO, M , JERUSALINSKY, D
Publicado
Resumen
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)

JERUSALINSKY, D , KORNISIUK, E , HARVEY, A , ALFARO, P , DURÁN, R , CERVEÑANSKY,C
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Seventh International Symposium Subtypes of Muscarinic Receptors
Ciudad: Washington
Año del evento: 1997

Anales/Proceedings:Life Sci

Volumen:60

Página inicial: 1206

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Virginia

Año del evento: 1996

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Año del evento: 1996

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Sociedad Argentina de Neuroquímica

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 1996

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Sociedad Argentina de Neuroquímica

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 1996

Áreas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 16th International Lectin Meeting Toulouse

Ciudad: Toulouse

Año del evento: 1995

Áreas 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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 1995

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

DURÁN, R , CERVEÑANSKY, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 1995

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

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

Prototipo, Otra

Paulo Carvalho , BATTHYANY, C. , André Silva , Diogo Borges Lima , Valmir Carneiro Barbosa , Leyva A. , DURÁN, R , Julia Chamot Rooke

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL DE PATENTE PCT USA

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: ANII

Patente o Registro:

Patente de invención

WO 2018/092061, SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING DISCRIMINANT BIOLOGICAL FACTORS AND FOR CLASSIFYING PROTEOMIC PROFILES

Depósito: 16/11/2017; Examen: 24/05/2018; Concesión: 24/05/2018

Patente nacional: NO

Palabras clave: Diagnóstico Proteómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Proteómica

Interantional application published under the patent cooperation treaty PCT International

publication date: 24 may 2018 Prêmio de Inovação do Grupo Fleury 2018; Categoría Patentes

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

, 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

Areas 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 (2022)

DURÁN, R , Carvalho P

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Web: <https://www.icgeb.org/proteome-analysis-course-uruguay-2022/>

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas

Duración: 2 semanas

Lugar: Institut Pasteur de Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: ICGEB-Unu Biolac-RIIP

INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS ÓMICO EN CIENCIAS DE LA SALUD (2021)

DURÁN, R , Mirazo S , Noceti O , Moyna G

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Montevideo

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Unveiling biological networks by cutting-edge proteomics tools (2021)

DURÁN, R , Rosano G , Blanco N

Especialización

País: Argentina

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: IBR

Ciudad: Rosario

Institución Promotora/Financiadora: ICGEB

Producción de Proteínas Recombinantes-PEDECIBA (2019)

DURÁN, R

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Curso de Proteómica (2018)

DURÁN, R , Diego Arias

Especialización

País: Argentina

Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Lugar: Universidad del Litoral
Ciudad: Santa Fé
Palabras clave: proteómica

Proteome Analysis by Mass Spectrometry (2018)

DURÁN, R , Paulo Carvalho , BATTHYANY, C.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Web: <http://pasteur.uy/evento/curso-proteome-analysis-by-mass-spectrometry-15-23-oct-2018/>
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: ICGEB-UnuBiolac
Palabras clave: Proteómica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteómica

Producción de proteínas recombinantes (2017)

DURÁN, R
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente

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

DURÁN, R , Ana Carolina Maisonnave
Especialización
País: Brasil
Idioma: Portugués
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: Centro de Ciências Agrárias ? Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos
Ciudad: Florianopolis
Institución Promotora/Financiadora: CABBIO

Espectrometría de Masas en Química Clínica (2017)

DURÁN, R
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Punta del Este
Ciudad: Punta del Este
Institución Promotora/Financiadora: XXIII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica y XI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica

Proteome Analysis by Mass spectrometry (2016)

DURÁN, R , BATTHYANY, C., CARVALHO PC
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Web: <http://pasteur.uy/es/cursos/inscripciones-abiertas-curso-internacional-proteome-analysis-by-mass-spe>
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas
Duración: 1 semanas
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo

Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: UNU-Biolac-PEDECIBA- FOCEM
Palabras clave: Proteomica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Analítica
Información adicional: Curso Internacional financiado por UNU Biolac, FOCEM Y PEDECIBA

Producción de proteínas recombinates-PEDECIBA (2015)

DURÁN, R
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente

Proteome Analysis by Mass Spectrometry (2014)

DURÁN, R, BATTYANY C
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas
Duración: 2 semanas
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: UNU-BIOLAC/Institut Pasteur International Network (RIIP)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteomica

Introducción al análisis estructural y funcional de proteínas (2014)

DURÁN, R, CORREA, BOTTI H, TURELL L, MACAHADO M, TRAJTENBERG F, MANTA B
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 12 semanas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteomica
Información adicional: Organizadores Dr. Agustín Correa - Institut Pasteur de Montevideo Dr. Horacio Botti - Institut Pasteur de Montevideo Dra. Lucia 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)

CECILICA 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 Fernnandez y Gustavo Salinas: Organizadores

Mass Spectrometry (MS) in Proteomics (2012)

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
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 Martinez y Gustavo Folle Coordinadores Participacion 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: Coordiandora 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

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

DURÁN, R
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Lugar: Facultad de Medicina e IIBCE
Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina e IIBCE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Interacciones Moleculares (1996)

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

Proteínas: Aspectos estructurales y funcionales (1993)

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

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Taller de estudio del Complejo Mycobacterium tuberculosis (2018)

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité técnico de área -Ciencias Naturales y Exactas- Proyectos María Viñas convocatoria 2019 (2019 / 2019)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

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

Argentina
Cantidad: Menos de 5

**PROYECTOS PARA LA GENERACIÓN Y/O FORTALECIMIENTO DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS-
ANII (2014 / 2014)**

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Proteomics (2016 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

Biological Research (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Fontiers in Microbiology (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

PLOS Neglected Tropical Diseases (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Bioinformatics (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Bioinformatics-Oxford press (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Proteome Research (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Proteomics (2012 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

5to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2018)

Comité programa congreso
Uruguay

Integración del Comité científico

4to Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)

Comité programa congreso
Uruguay

Miembro del Comité Científico

3er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)

Comité programa congreso
Uruguay

Miembro Comité Científico

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

Comité programa congreso
Uruguay

Integración del Comité Científico

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica- Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) PICT (2021 / 2021)

Evaluación independiente
Argentina
Cantidad: Menos de 5
FONCYT

Fondo Vaz Ferreira (2021 / 2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Dirección Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (DICYT)

Proyectos de Vinculación Universidad - Sociedad y Producción- CSIC (2021 / 2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CSIC

Tribunal evaluación de méritos de Departamentos (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable) (2020 / 2020)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Tribunal para la evaluación de Departamentos del IIBCE para la asignación de un contrato de Horas Docentes

Vinculación con científicos y tecnólogos del exterior-ANII (2020 / 2020)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Fondo María Viñas Modalidad II (2020 / 2020)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Llamado a posdoc Institut Pasteur de Montevideo (2019 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Institut Pasteur de Montevideo

Fondo María Viñas Modalidad I (2019 / 2019)

Evaluación independiente

Cantidad: Menos de 5
evaluación pertinencia

Fondo María Viñas Modalidad I- integrante CTA (2019 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Actualización o mejora de grandes equipos científicos (2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

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

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado a posdoc Institut Pasteur de Montevideo (2016 / 2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Institut Pasteur de Montevideo

Becas de movilidad ANII (2016)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado a posdoc Institut Pasteur de Montevideo (2015 / 2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Institut Pasteur de Montevideo

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

Llamado a posdoc Insitut Pasteur de Montevideo (2012 / 2012)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Institut Pasteur de Montevideo

JURADO DE TESIS

Doctorado Universidad Nacional de Rosario, Argentina (2021 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Rosario , Argentina
Nivel de formación: Doctorado

ProlnBio (2015)

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

PEDECIBA (2015 / 2021)

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Nuevos roles de la quinasa en serinas y treoninas PknG en el metabolismo y patogénesis de Mycobacterium tuberculosis Trabajo relevante

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Analía Lima
País: Uruguay
Palabras Clave: Proteómica Mycobacterium tuberculosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Identificación de interactores in vivo de la proteína FhaA de Mycobacterium tuberculosis

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

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

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Magdalena Gil
País: Uruguay
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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Jessica Rossello

País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Beca ANII

OTRAS

Modulación del proteoma del fagosoma por una quinasa de *Mycobacterium tuberculosis*

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: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Josefina Peña
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Regulación de la actividad quinasa de PknG en *Mycobacterium tuberculosis*

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: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Descifrando la arquitectura molecular de elongasoma y divisoma de *Corynebacterineae* mediante marcado por proximidad en la célula viva (2020)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Facultad de Química, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Azalia Rodriguez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: prote?mica

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, Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Jessica Rossello
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Analítica

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

sistema nacional de Investigadores (2018)

(Nacional)
SNI
nivel 1

Integrante Editorial Board (2016)

(Internacional)
Journal of Proteomics

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

(Nacional)
SNI

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

(Nacional)
SNI

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

(Nacional)
SNI

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología- (2021)

Congreso
Aproximaciones proteómicas e interatómicas para el estudio de la señalización por Ser/Thr quinazas en micobacterias,
Paraguay
Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: proteómica

Conferencia Internacional da Cadeia Productiva de Alimentos. Universidad Federal Fluminense (2020)

Encuentro
Introducción a la proteómica y sus aplicaciones
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: proteómica

Seminarios IABIMO (INTA-CONICET) (2020)

Otra
El interactoma de FhaA sugiere su participación en la biosíntesis y/o organización de la envoltura celular de la micobacteria
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado

SLAM-TB se integra (2020)

Encuentro
encuentros virtuales de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras micobacteriosis
Tipo de participación: Expositor oral

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 Areas 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 Proteomics Congress (2007)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado Presentación oral por invitación

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Integrante tribunal tesis de Doctorado: Papel de los fotorreceptores de luz azul en la interacción entre Xanthomonas citri subsp. citri y plantas hospedadoras (2021)

Candidato: Analía Carrau

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DURÁN, R , Carillo N , Ruiz OA

Doctorado en Ciencias Químicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Rosario / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Integrante Comisión de Admisión y Seguimiento PEDECIBA Biología. Tesis: Aproximación estructural e integrativa al estudio del endoflagelo de Leptospira (2021)

Candidato: Fabiana San Martín

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DURÁN, R , RAÚL PLATERO , PANTANO S

Doctorado en Ciencias Biológicas-PEDECIBA / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante Comisión de Admisión y Seguimiento PEDECIBA Biología. Tesis: Papel de las vesículas de membrana externa en bacterias uropatógenas (2021)

Candidato: María José González

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DURÁN, R , BETANCOR L , MARÍA MORENO

Doctorado en Ciencias Biológicas-PEDECIBA UDELAR / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante Comisión de Admisión y Seguimiento PEDECIBA Biología. Tesis: Análisis del rol de proteínas enriquecidas en el proteoma de Salmonella enterica serovar Dublin en su fenotipo invasivo (2021)

Candidato: Adriana Martínez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DURÁN, R , SCAVONE, P , BUSCHIAZZO, A.

Doctor en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante Comisión de Admisión y Seguimiento PEDECIBA Biología. Tesis: Variabilidad genética en aislados clínicos de Mycobacterium tuberculosis resistentes a medicamentos antituberculosos de primera y segunda línea. (2021)

Candidato: Gabriel Morey

Tipo Jurado: Otras

DURÁN, R , Gonzalo Greif , Juan Arbiza

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante tribunal tesis Maestría: Bases moleculares de la interacción Cupriavidus Mimosa: una aproximación proteómica (2020)

Candidato: Laura Sandes

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DURÁN, R , BATISTA S.B. , SIRI M.I.

ANII, PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Integrante Comisión de Admisión y Seguimiento PEDECIBA Biología. Tesis: Caracterización funcional del centrosoma en Apicomplexa (2019)

Candidato: Ramiro Tomasina
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DURÁN, R , IRIGOÍN, F. , BADANO JL
Doctorado en Ciencias Básicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Integrante del tribunal-Maestría PEDECIBA. Tesis: GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOANTICUERPOS INHIBIDORES DEL AUTOENSAMBLADO DE LA PROTEÍNA DE CÁPSIDE DEL VIRUS DE LA LEUCEMIA BOVINA (2018)

Candidato: Federico Carrión
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
DURÁN, R , OSINAGA, E , Rodney Colina
Maestría en Biología Celular y Molecular (PEDECIBA) / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Integrante Comisión de Admisión y Seguimiento PEDECIBA Biología. Tesis: Inactivación oxidativa de la glutamina sintetasa humana: efectos estructurales y aspectos cuantitativos durante la pérdida de función por daño oxidativo (2017)

Candidato: Nicolás Campolo
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DURÁN, R , H. BOTTI , PELUFFO D
Doctorado en Ciencias Biológicas, PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Integrante tribunal.-Pasaje a Doctorado. Tesis: Aproximación estructural e integrativa al estudio del endoflagelo de Leptospira (2017)

Candidato: Fabiana San Martín
Tipo Jurado: Otras
DURÁN, R
BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
pasaje a Doctorado PEDECIBA Biología

Integrante tribunal-Pasaje a Doctorado. Tesis: Rol de la nitración de tirosinas en la inactivación de la glutamina sintetasa humana por peroxinitrito (2017)

Candidato: Nicolás Campolo
Tipo Jurado: Otras
DURÁN, R , H. BOTTI , Daniel Peluffo
Biología Celular y Molecular / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Pasaje a doctorado

Integrante tribunal-Maestría PEDECIBA. Tesis: 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento-PEDECIBA Biología. Tesis: Bases moleculares de la interacción hospedero-patógeno en neosporosis bovina (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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento

Integrante tribunal-Maestría ProInBio. Tesis: 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Integrante tribunal. Maestría PEDECIBA. Tesis: 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento-PEDECIBA Biología. Tesis: Estudios de la interacción establecida entre bacterias promotoras del crecimiento vegetal y variedades comerciales de caña de azúcar cultivadas en Uruguay (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

Integrante tribunal. Tesis de Maestría: 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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Desde la fundación del Institut Pasteur de Montevideo he trabajado activamente como miembro de comisiones y consejos. Entre ellos: Consejo de Instituto (2010); Comisión de Enseñanza (2010-2015); Comité de Asesoramiento y Feedback-Sistema de Gestión de Desempeño (2021). Actualmente integro el Consejo Académico Asesor del Institut Pasteur de Montevideo (2018 al presente).

Asimismo he participado en tribunales de evaluación de méritos de Departamentos para la asignación de un contrato de Horas Docentes (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, 2020); Comisiones asesoras de llamados (Institut Pasteur de Montevideo, llamados a posdoc en diferentes ocasiones), Tribunales de tesis de posgrado y Comisiones de Admisión y Seguimiento de PEDECIBA.

Integré el Comité Técnico de Área (Ciencias Naturales y Exactas) que participó en la evaluación del llamado a proyectos Fondo María Viñas modalidad I (2019).

Desde 2019 integro la Comisión Directiva de PEDECIBA como representante del Ministerio de Educación y Cultura.

Finalmente considero que mi principal contribución al sistema científico nacional fue la consolidación de un área de trabajo previamente inexistente en nuestro país, la proteómica. Desde la Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas (Unidad mixta del Institut Pasteur de Montevideo y el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable) de la cual soy co-fundadora y responsable desde el 2012, hemos acompañando los desarrollos de la proteómica, un área que crece muy rápidamente. Actualmente nuestra Unidad es referente en nuestro país en esta área, y ha contribuido al trabajo de numerosos grupos de investigación que han incorporado la proteómica a sus proyectos y líneas de investigación.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	166
Artículos publicados en revistas científicas	78
Completo	78
Trabajos en eventos	88
PRODUCCIÓN TÉCNICA	29
Productos tecnológicos	2
Con registro o patente	2
Otros tipos	27
EVALUACIONES	36
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	8
Evaluación de convocatorias concursables	18
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	8
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Tesis de doctorado	2
Iniciación a la investigación	2
Tesis de maestría	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de doctorado	2

