



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: 27/02/2026
Última actualización: 15/12/2025

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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)

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

IFS Workshop (1991)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Analítica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Actuación profesional

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2024 - a la fecha)

Investigador Grado 4 5 horas semanales

Otro (06/2014 - 12/2024)

Investigador Grado 3 5 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 (01/2022 - 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 - a la fecha) Trabajo relevante

Responsable , 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 (03/2009 - a la fecha)

Esta línea de investigación 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 con financiación a través: -Proyectos financiados nacionales e internacionales : 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). ANR-PhocelDiv 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 . Y las siguientes publicaciones: Rossello et al, 2025; Lisa et al 2021; Lima et al 2021; Gil et al 2019; Bellinzoni et al, 2019; Lisa et al, 2015; Gil et al 2013. R Duran responsable del grupo en Uruguay. Pedro Alzari responsable del grupo en Paris

Fundamental

15 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: GIL, M , LIMA A , RIVERA B , PEÑA J , ROSSELLO J , DURÁN R , Alzari PM , Wehenkel AM , Bellinzoni M , Lisa MN

Palabras clave: Proteómica mycobacterium tuberculosis Ser/Thr quinasa

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Esta línea comienza en el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) con la adquisición 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. A través de esta línea se han formado recursos humanos en el área de la espectrometría de masas y proteómica tanto integrantes de nuestro laboratorio como de otros grupos nacionales e internacionales a través de numerosas pasantías de investigación. Además hemos desarrollado una estrategia basada en proteómica de tipo shotgun para la identificación de bacterias en muestras clínicas y la identificación de marcadores de resistencia a agentes antimicrobianos. La misma fue validada a través de un proyecto ANII (Fondo Secotrial de Salud). Esta estrategia está actualmente siendo registrada mediante una declaración de invención y se presentó documentación en MSP para su evaluación como método diagnóstico.

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: LIMA A , PORTELA M , RIVERA B , LEYVA A , JESSICA ROSSELLO , MARLON D M SANTOS , Amanda Camillo , Rodríguez, A.

Palabras clave: espectrometría de masa Proteómica

Áreas de conocimiento:

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

Mecanismos moleculares de la división celular y elongación de Mycobacteriales (01/2018 - a la fecha)

Esta línea de investigación busca entender la composición y el funcionamiento de los complejos macromoleculares que dirigen la división celular y la elongación, así como su regulación por fosforilación en los Mycobacteriales, un orden que comprende bacterias de importancia médica e industrial. El uso de estrategias interactómicas desarrolladas a medida nos ha permitido identificar nuevos componentes del divisoma de estas bacterias, así como proteínas que cumplen un rol fundamental en la asimetría del crecimiento polar. Más recientemente, el uso de estrategias de marcaje por proximidad en células vivas nos permitió identificar una serie de proteínas anotadas como hipotéticas de membrana, cuyo posible rol en el anclaje del divisoma a la membrana estamos actualmente investigando. La combinación de métodos proteómicos novedosos con biología molecular y microscopía nos ha permitido mejorar nuestra comprensión de estos procesos, aún poco estudiados en las micobacterias. Este trabajo se desarrolla en un consorcio comprendido por grupos del Institut Pasteur de Paris (Dr. Annemarie Wehenkel), la Universidad de Lyon (Christophe Grangeasse) y la Unidad Mixta Pasteur Montevideo/IIBCE (Rosario Durán). Esta línea tuvo apoyo nacional (FCE_1_2019_1_155569) e internacional (ANR-Divinet); 1 beca ANII de doctorado, 1 beca CAP de finalización. Publicaciones: Martínez M. Leyva A, et al. Nat Microbiol 2023; Souges et al Nat Comm 2020.

Fundamental

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: DURÁN, R , Wehenkel A , Grangeasse C , Martínez M , Leyva A. , Rodríguez, A. , Magdalena Portela , LIMA, A. , JESSICA ROSSELLO , MARLON D M SANTOS , Alzari PM

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

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. Esta línea de investigación contó con una estudiante de maestría (Becaria ANII, J. Rossello) y un proyecto financiado (FCE_3_2013_1_100344 Análisis proteómico comparativo de dos cepas de P. aeruginosa con distinta capacidad de adhesión a células epiteliales" (2014-2016)). Publicación Rossello J et al 2017.

Fundamental

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: ROSSELLO J , KIERBEL A , DURÁN R

Palabras clave: Proteómica cuantitativa

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Decoding the interactomic landscape of polar growth of Mycobacteriales- ICGEB (12/2025 - a la fecha)

Código: CRP/URY25-03 El objetivo general de la presente propuesta es contribuir al conocimiento básico sobre la elongación celular en Mycobacteriales, utilizando *Corynebacterium glutamicum* como organismo representativo. Proponemos realizar un mapeo integral de los componentes del elongosoma dentro de la célula viva y ayudar a esclarecer las interacciones moleculares que determinan la arquitectura, la fosforregulación y el funcionamiento del elongosoma. Para alcanzar este objetivo, emplearemos una estrategia multidisciplinaria que integra enfoques genéticos, de imagenología, biofísicos, bioquímicos y bioinformáticos, con un énfasis principal en metodologías interactómicas en células vivas. Anticipamos que nuestros resultados ayudarán a mejorar la comprensión de los mecanismos moleculares del crecimiento celular en este grupo de bacterias. Este proyecto fue aprobado en Diciembre de 2025 y comenzará a ser ejecutado en 2026. Rosario Durán: Responsable de grupo y coordinadora del consorcio compuesto por tres grupos uruguayos, 1 grupo francés y un grupo brasilero.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

International Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Italia, Apoyo financiero

Equipo: DURÁN, R (Responsable), Wehenkel AM, MALACRIDA L., BUSCHIAZZO, A., Carvalho PC, MARLON D M SANTOS, JESSICA ROSSELLO, LARRIEUX, N, Leyva A., PAZOS OBREGÓN F., MEGRIAN, D., Rodríguez, A.

Identificación de blancos moleculares y mecanismos de acción de compuestos antimicobacterianos mediante el análisis del perfil térmico del proteoma en células intactas (12/2025 - a la fecha)

Código: FCE_1_2025_1_186455 Este proyecto recientemente aprobado busca el desarrollo de la estrategia de perfilado térmico del proteoma en Mycobacteriales para identificar el mecanismo de acción de compuestos que interfieren con la división y crecimiento celular. La ejecución de este proyecto COMIENZA en 2026

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:1

Equipo: DURÁN, R (Responsable), Leyva A., Rodríguez, A., MARLON D M SANTOS, Wehenkel AM, Martínez M

Identificación de nuevos componentes del divisoma y el elongosoma de Mycobacteriales utilizando proteómica espacial, patrones de ubicación de genes e inteligencia artificial (04/2025 - a la fecha)

Código: FCE_3_2024_1_180926 Combinando estrategias interactómicas con la predicción de función de genes se busca identificar nuevos componentes de la maquinaria de división celular de los Mycobacteriales

2 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DURÁN, R, Azalia de la Caridad Rodríguez Taño, Annemarie Wehenkel, Alfonso TABOADA URRESTARAZU, Flavio PAZOS OBREGÓN (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Predicción de función de genes

First investigation of Leptospira immunopeptidome associated with dendritic cells presentation: towards a cross-protective sterilizing vaccine against leptospirosis (01/2024 - a la fecha)

Código: Actions Concertées InterPasteuriennes -ACIP 623 Leptidome El objetivo de este proyecto es implementar estrategias de inmunopeptidómica en Leptospira que nos permitan identificar péptidos presentados por complejos de histocompatibilidad, con potencial valor para el desarrollo futuro de una vacuna. El consorcio está conformado por cuatro grupos: Julie Cagliero (coordinadora del proyecto, Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie), Responsables de grupo : Catherine Werts (Institut Pasteur, París), Alejandro Buschiazzo (Institut Pasteur de Montevideo) y Rosario Durán (IIBCE & Institut Pasteur de Montevideo).

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: DURÁN, R , BUSCHIAZZO, A. , Leyva A. , Catherine Werts , Julie Cagliero

Divinet: Understanding DivIVA mediated protein networks, central to the cell cycle in Gram- positive bacteria (07/2024 - a la fecha)

Proyecto financiado por la Agence Nationale de la Recherche (ANR), Francia. En este proyecto abordamos aspectos básicos sobre la organización estructural de las proteínas con dominio DivIVA centrales al crecimiento polar bacteriano . En particular estudiamos su diversidad funcional y los mecanismos moleculares que gobiernan su localización subcelular y función en bacterias integrantes de los Mycobacteriales y Streptococcae. Integrantes del consorcio: Institut Pasteur, Paris (Anne Marie Wehenkel, coordinadora); Universidad de Lyon (Christophe Grangeasse, coordinador local): Institut Pasteur de Montevideo/IIBCE (Rosario Durán, coordinador local) ESTE PROYECTO NO APORTA FONDOS AL GRUPO EXTERNO A FRANCIA

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Doctorado:2

Equipo: DURÁN, R , Anne Marie Wehenkel , Christophe GRANGEASSE , Martinez M , Rodríguez, A. , LIMA, A. , PAZOS OBREGÓN F. , MEGRIAN, D. , Leyva A.

Estrategia proteómica ?shotgun? para el diagnóstico de infecciones bacterianas y la identificación de marcadores de resistencia a antibióticos: validación e implementación. ANII-Fondo Sectorial de Salud (04/2023 - 05/2025)

Código: FSS_X_2022_1_173332 Validación de una estrategia novedosa que combina análisis proteómicos shotgun con búsquedas en bases de datos diseñadas para identificar cualquier bacteria con genoma previamente secuenciado e identificar marcadores de resistencia a antibióticos

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DURÁN, R (Responsable) , B.RIVERA (Responsable) , Magdalena Portela , Paulo Costa Carvalho , MARLON D M SANTOS , Rodríguez, A. , Amanda Camillo de Andrade

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Proteómica

Descifrando la arquitectura molecular del elongasoma y divisoma de Corynebacterineae mediante marcado por proximidad en la célula viva (06/2020 - 05/2024)

Código: FCE_1_2019_1_155569 En este proyecto utilizamos marcado por proximidad en la célula viva acoplado a espectrometría de masas para identificar y validar nuevos componentes del divisoma de los Mycobacteriales

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DURÁN, R (Responsable), Rodríguez, A., LIMA, A., Leyva A., Mariano Martínez, Annemarie Wehenkel, MALACRIDA L., KAMAID, A., MEGRIAN, D., JESSICA ROSSELLO, Quentin Gaday, Magdalena Portela

Áreas de conocimiento:

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

Programa de cooperación ECOS Sud-UdelaR- Mecanismos moleculares subyacentes a la división y elongación celular de Corynebacteriales (02/2021 - 03/2024)

Programa de cooperación ECOS Sud-UdelaR

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados 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, Wehenkel AM

Programmes Transversaux de Recherche - PTR 2020 - LEPTOXINFECTION-Adaptation of pathogenic Leptospira to oxidative stress: its contribution to virulence and host colonization (10/2020 - 10/2023)

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

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:1

Equipo: DURÁN, R, Werts C, Benaroudj N

Agence Nationale de la Recherche, Francia. PhoCellDiv-Molecular mechanisms of phospho-dependent regulation and assembly of the bacterial divisome (08/2018 - 09/2023)

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 diphtheria. 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

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:1

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

Palabras clave: SerT/Thr kinase

Áreas de conocimiento:

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

Identificación de vías de señalización reguladas por p53 de 1 post-transcripcional en la respuesta a proteínas desplegadas (UPR)-Responsable Ignacio Lopez (12/2020 - 12/2021)

2 horas semanales por nueve meses

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados 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 (10/2015 - 11/2018)

Código: FCE_1_2014_1_104045 Estudio del interactoma de proteínas que forman parte del complejo multiproteico de elongación celular de las micobacterias utilizando entrecruzamiento químico in vivo asociado a estrategias proteómicas. Este proyecto llevó a la identificación del rol de la proteína FhaA en el crecimiento polar y asimétrico de las micobacterias.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DURÁN, R (Responsable), LIMA, A., Gil, M., María-Natalia Lisa, B.RIVERA, JESSICA ROSSELLO

Áreas 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
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister prof:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ROSSELLO J/Estudiante Maestría (Responsable) , DURAN (TUTOR) , Kierbel, A (Co-tutor)
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)

En la presente propuesta, mediante aproximaciones proteómicas y bioquímicas identificamos y validamos sustratos de PknG, una Ser/Thr quinasa que es importante para la virulencia de M. tuberculosis. 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
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: GIL M /Estudiante de Doctorado (Responsable) , DENICOLA, A. , DURAN R
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteomica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteómica

Exploring the role of mosquito's 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: BATHYANT 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
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: DURAN R (Responsable) , GIL M , BATHYANY C , María Noel ALVAREZ CAL , LIMA A
Palabras clave: Proteomica mycobacterium tuberculosis

DOCENCIA

Doctorado en Ciencias Biológicas (UEDELAR-PEDECIBA) (09/2024 - 09/2024)

Especialización
Organizador/Coordinador

Asignaturas:

CURSO INTERNACIONAL: PAMS Proteome Analysis by Mass Spectrometry, 36 horas, Teórico-Práctico

Curso internacional (03/2022 - 03/2022)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

CURSO INTERNACIONAL PAMS Proteome Analysis by Mass Spectrometry, 60 horas, Teórico-Práctico

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

EXTENSIÓN

CHARLA DE DIFUSIÓN PARA PERSONAL DE LA SALUD: Estrategia proteómica shotgun para el diagnóstico de infecciones bacterianas y la detección de marcadores de resistencia a antibióticos. (07/2024 - 07/2024)

1 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(04/2024 - 05/2024)

Pasantía de investigación Dianela Aguilar-UNU Biolac

20 horas semanales

(02/2024 - 03/2024)

Giacomo Carloni. pasantía de investigación financiado por ECOS

20 horas semanales

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:

(10/2008 - 11/2008)

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

Areas de conocimiento:

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

(07/2008 - 08/2008)

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

Areas de conocimiento:

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

(03/2008 - 03/2008)

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

Areas de conocimiento:

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

(06/2007 - 07/2007)

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

Areas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Comision evaluadora de proyectos transversales IPMOn (07/2025 - 09/2025)

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

Integrante Consejo Académico Asesor del Institut Pasteur de Montevideo (11/2018 - 05/2024)

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)

Institut 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 horas semanales

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 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 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)

Profesor Adjunto de Investigación 40 horas semanales

Cargo obtenido por concurso de oposición y méritos

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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

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

Areas de conocimiento:

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: CERVENANSKY 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: CERVENANSKY C , DURÁN R

Palabras clave: neurotoxinas

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

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

30 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

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

2 horas semanales

Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: DÍAZ A (Responsable)

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

Análisis proteómicos y fosfoproteómicos en micobacterias
30 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: 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 Fatalta 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:

GESTIÓN ACADÉMICA

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

IIBCE 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: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 5 horas
Carga horaria de gestión: 15 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 estrategias proteómicas cuantitativas basadas en espectrometría de masa. Estas aproximaciones 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 a través de la Unidad tecnológica de la cual soy responsable. Por tanto, parte fundamental de mi trabajo ha sido asesoramiento científico y acceso a equipamiento único en el país a la comunidad académica nacional, regional e internacional en el marco de proyectos de investigación conjuntos. El éxito de esta tarea queda reflejado en la producción científica en colaboración, donde soy responsable de la parte proteómica y de espectrometría de masa. Además, hemos desarrollado un método proteómico para la identificación de bacterias y de marcadores de resistencia a antibióticos en muestras clínicas, el cual se ha utilizado para orientar decisiones médicas en casos en los que los métodos rutinarios no fueron concluyentes, y que fue presentado ante el MSP para su evaluación como método diagnóstico.

Mi investigación propia se ha centrado en el estudio de vías de señalización y procesos esenciales en micobacterias, con un gran componente de proteómica e interactómica. En particular describimos una nueva vía regulada por dos Ser/Thr quinasas de proteínas (PknB & PknG), identificando su mecanismo de regulación, un sustrato endógeno, su sitio de fosforilación y los blancos downstream en la vía (Durán et al, Biochem. Biophys. Res. Commun, 2005; Villarino, Durán et al, J. Mol. Biol., 2005). Estudios interactómicos demostraron el papel central de la quinasa PknG en la regulación del metabolismo del glutamato, el ciclo de Krebs y la adaptación a la hipoxia (O'Hare, Durán et al, Molecular Microbiology, 2008; Gil et al, J of Proteomics 2019; Lima et al, J of Proteomics 2021). Estos hallazgos nos llevaron a proponer que PknG favorece la supervivencia de M. tuberculosis en el macrófago mediante la reprogramación metabólica y proteómica en respuesta al

estrés nutricional encontrado en el hospedero. Más recientemente, nos hemos enfocado en el estudio del crecimiento y la división celular en Mycobacteriales, dos procesos regulados por fosforilación y poco comprendidos, ya que presentan importantes diferencias con los bacilos modelos más estudiados. Dado que muchos componentes clave para la división celular y elongación de los organismos modelo no tienen homólogos identificables en los genomas de los Mycobacteriales, nos interesa especialmente identificar las piezas faltantes en los complejos que dirigen la división y elongación celular. Recientemente identificamos dos nuevos componentes de la maquinaria de división celular en Mycobacteriales: la proteína Glp, originalmente asociada al metabolismo del molibdeno pero que ha sido reutilizada evolutivamente para cumplir un papel clave en la división celular, y su receptor de membrana, GlpR (Martinez et al, Nat Microbiol, 2023). Nuestros resultados revelan por primera vez un vínculo directo entre las maquinarias de elongación y división celular en Mycobacteriales, ya que estas nuevas proteínas actúan como un puente funcional entre las proteínas centrales del divisoma y elongasoma. Por otro lado, estudiamos una proteína clave para la elongación polar (FhaA), y demostramos que cumple un rol fundamental en la asimetría característica del crecimiento en micobacterias así como en la precisa localización de la maquinaria de crecimiento celular en los polos (Rossello et al, mBio 2025). Finalmente, mediante una estrategia de marcado por proximidad en células vivas combinada con espectrometría de masas, identificamos una serie de proteínas de membrana que se localizan específicamente en el septo y que estarían implicadas en el anclaje del anillo Z (estructura central en la división celular) a la membrana (resultados aún no publicados). En conjunto, nuestro trabajo ha contribuido significativamente a la comprensión de procesos esenciales en un grupo de bacterias de gran relevancia médica e industrial, que incluye a los agentes causantes de la tuberculosis, la lepra y la difteria. Además, abre nuevas líneas de investigación con potencial impacto en el desarrollo de fármacos antimicobacterianos, lo que constituirá el eje de futuros estudios de nuestro grupo.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

FhaA plays a key role in mycobacterial polar elongation and asymmetric growth (Completo, 2025)

[Trabajo relevante](#)

JESSICA ROSSELLO , B.RIVERA , Maximiliano Anzibar Fialho , Augusto I , Gil, M. , Forrellad, MA , Bigi, F , Rodríguez, A. , Urdániz, E , Piuri, M , Miranda, K , Wehenkel, AM , Alzari, P , MALACRIDA L. , DURÁN, R

mBio, 2025

E-ISSN: 21507511

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Formation of protein-derived electrophiles in ribonuclease A by biologically relevant oxidants (Completo, 2025)

ANA C. LOPEZ , SILVINA ACOSTA , MAURICIO MASTROGIOVANNI , WILLIAMS PORCAL , MARÍA MAGDALENA PORTELA , ROSARIO DURÁN , RAFAEL RADI , ANA DENICOLA , MÖLLER, MN

Redox Biochemistry and Chemistry, v.: 11 p.:100048 2025

ISSN: 27731766

DOI: [10.1016/j.rbc.2025.100048](https://doi.org/10.1016/j.rbc.2025.100048)

<https://doi.org/10.1016/j.rbc.2025.100048>



Paired proteomic analysis reveals protein alterations in sun-exposed skin of professional drivers (Completo, 2025)

AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE , LUCAS A. SALES , JULIANA S. G. FISCHER , ROSARIO DURAN , MARLON D M SANTOS , PAULO C. CARVALHO

Scientific Reports, v.: 15 2025

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-024-82308-8](https://doi.org/10.1038/s41598-024-82308-8)

<https://doi.org/10.1038/s41598-024-82308-8>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A nitroalkene derivative of salicylate, SANA, induces creatine-dependent thermogenesis and promotes

weight loss (Completo, 2025)

KARINA CAL, ALEJANDRO LEYVA, JORGE RODRÍGUEZ-DUARTE, SANTIAGO RUIZ, LEONARDO SANTOS, MARIA PIA GARAT, LUCÍA COLELLA, MARIANA INGOLD, ANDRÉS BENITEZ-ROSENDO, VALENTINA PÉREZ-TORRADO, CECILIA VILASECA, GERMAN GALLIUSI, LUCÍA ZIEGLER, THAIS R. PECLAT, MARIANA BRESQUE, RACHEL M. HANDY, RACHEL KING, LARISSA MENEZES DOS REIS, JOÃO MANOEL ALVES, CAMILA ESPASANDÍN, VICTORIA DE LA SOVERA, PETER BREINING, ROSINA DAPUETO, ANDRÉS LOPEZ, KATIE L. THOMPSON, CAROLINE A. LINO, JULIA V. FRANÇA, THAYNA S. VIEIRA, RAMANDEEP RATTAN, GUILLERMO AGORRODY, EVAN DEVALANCE, JACQUELINE HAAG, ETHAN MEADOWS, SARA E. LEWIS, GABRIELE CATARINE SANTANA BARBOSA, LEONARDO OSBOURNE LAI DE SOUZA, MARINA SANTOS CHICHIERCHIO, VALERIA VALEZ, ADRIÁN AICARDO, PAOLA CONTRERAS, MIKKEL H. VENDELBO, STEEN JAKOBSEN, ANDRÉS KAMAID, WILLIAMS PORCAL, ALDO CALLIARI, JOSÉ MANUEL VERDES, JIANHAI DU, YEKAI WANG, JOHN M. HOLLANDER, THOMAS A. WHITE, RAFAEL RADI, GUILLERMO MOYNA, CELIA QUIJANO, ROBERT O'DOHERTY, PEDRO MORAES-VIEIRA, SHAILENDRA GIRI, GRAHAM P. HOLLOWAY, WILLIAM T. FESTUCCIA, LUIZ OSÓRIO LEIRIA, ROBERTA LEONARDI, MARCELO A. MORI, JULIANA CAMACHO-PEREIRA, ERIC E. KELLEY, ROSARIO DURAN, GLORIA V. LÓPEZ, EDUARDO N. CHINI, CARLOS BATTHYÁNY, CARLOS ESCANDE

Nature Metabolism, 2025

E-ISSN: 25225812

DOI: [10.1038/s42255-025-01311-z](https://doi.org/10.1038/s42255-025-01311-z)

<https://doi.org/10.1038/s42255-025-01311-z>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Revisiting oxygen toxicity: evolution and adaptation to superoxide in a SOD-deficient bacterial pathogen (Completo, 2025)

SAMUEL G. HUETE, ALEJANDRO LEYVA, ETIENNE KORNOBIS, THOMAS COKELAER, PIERRE LECHAT, MARC MONOT, ROSARIO DURAN, MATHIEU PICARDEAU, NADIA BENAROUDJ

mBio, 2025

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 21507511

DOI: [10.1128/mbio.00645-25](https://doi.org/10.1128/mbio.00645-25)

<https://doi.org/10.1128/mbio.00645-25>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Activation of the Immunoregulatory Cation Channel TMEM176B by a Nitroalkene Derivative of Salicylate Prolongs Graft Survival (Completo, 2025)

GERMÁN GALLIUSI, JAVIER NOBOA, ALEJANDRO LEYVA, SOFÍA RUSSO, LUCÍA COLLELA, CLAIRE USAL, MATEO MALCUORI, DAVID CHARBONNIER, CARLOS ESCANDE, GLORIA VIRGINIA LÓPEZ, ROSARIO DURÁN, IGNACIO ANEGÓN, MARCELO HILL, CARLOS BATTHYÁNY, MERCEDES SEGOVIA

Transplantation, 2025

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00411337

E-ISSN: 15346080

DOI: [10.1097/tp.0000000000005483](https://doi.org/10.1097/tp.0000000000005483)

<https://doi.org/10.1097/tp.0000000000005483>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

From Isolation to Genomics: Characterization of *Aspergillus uvarum* HT4 as a Novel Producer of Extracellular Tannase (Completo, 2025)

ERIKA ARBILDI, KAREN OVSEJEVI, DIEGO ROLDÁN, ROSARIO DURÁN, MAGDALENA PORTELA, GABRIELA GARMENDIA, SILVANA VERO

Journal of Fungi, v.: 11 p.:722 2025

E-ISSN: 2309608X

DOI: [10.3390/jof11100722](https://doi.org/10.3390/jof11100722)

<https://doi.org/10.3390/jof11100722>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Genetically divergent *Francisella philomiragia* associated with septic arthritis, Montevideo, Uruguay (Completo, 2024)

NADIA RIERA, CECILIA SALAZAR, BERNARDINA RIVERA, ANTONIO GALIANA, ROSARIO

DURÁN, MARÍA MAGDALENA PORTELA, VIRGINIA ANTELO, BEATRIZ PI, ÓSCAR GONZÁLEZ, GREGORIO IRAOLA
New Microbes and New Infections, v.: 57 p.:101210 2024
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 20522975

DOI: [10.1016/j.nmni.2023.101210](https://doi.org/10.1016/j.nmni.2023.101210)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.nmni.2023.101210>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Mitofusin 1 silencing decreases the senescent associated secretory phenotype, promotes immune cell recruitment and delays melanoma tumor growth after chemotherapy (Completo, 2024)

DOMÉNICA TARALLO, JENNYFER MARTÍNEZ, ALEJANDRO LEYVA, AMY MÓNACO, CAROLINA PERRONI, MARCOS TASSANO, JUAN PABLO GAMBINI, MÓNICA CAPPETTA, ROSARIO DURÁN, MARÍA MORENO, CELIA QUIJANO

Scientific Reports, v.: 14 2024

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-024-51427-7](https://doi.org/10.1038/s41598-024-51427-7)

<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-024-51427-7>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

A Module for Analyzing Interactomes via APEX-MS Integrated into PatternLab for Proteomics (Completo, 2024)

MARLON D. M. SANTOS, AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE, AZALIA RODRIGUEZ, ROSARIO DURÁN

Journal of the American Society for Mass Spectrometry, v.: 35 p.:1055 - 1058, 2024

Lugar de publicación: United states

ISSN: 10440305

E-ISSN: 18791123

DOI: [10.1021/jasms.3c00382](https://doi.org/10.1021/jasms.3c00382)

<http://dx.doi.org/10.1021/jasms.3c00382>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

The monodomain Kunitz protein EgKU-7 from the dog tapeworm *Echinococcus granulosus* is a high-affinity trypsin inhibitor with two interaction sites (Completo, 2024)

MARTÍN FLÓ, LEONARDO PELLIZZA, ROSARIO DURÁN, BEATRIZ ALVAREZ, CECILIA FERNÁNDEZ

Biochemical Journal, v.: 481 p.:717 - 739, 2024

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 02646021

E-ISSN: 14708728

DOI: [10.1042/bcj20230514](https://doi.org/10.1042/bcj20230514)

<http://dx.doi.org/10.1042/bcj20230514>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Intra-Individual Paired Mass Spectrometry Dataset for Decoding Solar-Induced Proteomic Changes in Facial Skin (Completo, 2024)

AMANDA C. CAMILLO-ANDRADE, MARLON D. M. SANTOS, PATRÍCIA S. NUEVO, ANA B. L. LAJAS, LUCAS A. SALES, ALEJANDRO LEYVA, JULIANA S. G. FISCHER, ROSARIO DURAN, PAULO C. CARVALHO

Scientific Data, v.: 11 2024

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20524463

DOI: [10.1038/s41597-024-03231-1](https://doi.org/10.1038/s41597-024-03231-1)

<http://dx.doi.org/10.1038/s41597-024-03231-1>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Characterization and application of recombinant Bovine Leukemia Virus Env protein (Completo, 2024)

LORENA TOMÉ-PODERTI, NATALIA OLIVERO-DEIBE, FEDERICO CARRIÓN, MARÍA MAGDALENA PORTELA, GONZALO OBAL, GLEYSIN CABRERA, SERGIO BIANCHI, ANALIA LIMA, ANDRÉS ADDIEGO, ROSARIO DURÁN, GONZALO MORATORIO, OTTO PRITSCH

Scientific Reports, v.: 14 2024

Lugar de publicación: United kingdom
E-ISSN: 20452322
DOI: [10.1038/s41598-024-62811-8](https://doi.org/10.1038/s41598-024-62811-8)
<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-024-62811-8>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

On the utility of the extracted ion chromatograms for assigning the conjugation sites and side reactions in bioconjugates synthesized by the maleimide-thiol chemistry (Completo, 2024)

SATOMY POUSA , PABLO E. RAMOS-BERMÚDEZ , VLADIMIR BESADA , PAULO CARVALHO , LOUISE KURT ULRICH , MICHEL BATISTA , RODRIGO SOARES CALDEIRA BRANT , OLIVIA MARTÍNEZ , ALEJANDRO LEYVA , ROSARIO DURÁN , DHAYME MURILLO , ABEL FAJARDO , HILDA ELISA GARAY , ALINA RODRÍGUEZ-MALLÓN , TOSHIFUMI TAKAO , LUIS JAVIER GONZÁLEZ

Microchemical Journal, v.: 204 p.:111025 2024
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 0026265X
E-ISSN: 10959149
DOI: [10.1016/j.microc.2024.111025](https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.111025)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.microc.2024.111025>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Modulation of the endophytic strain *Kosakonia radicincitans* UYSO10 proteome by sugarcane root exudates (Completo, 2024)

CECILIA TAULÉ , ANALÍA LIMA , MARTÍN BERACOCHEA , ROSARIO DURÁN , FEDERICO BATTISTONI
Plant and Soil, 2024
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 0032079X
E-ISSN: 15735036
DOI: [10.1007/s11104-024-07112-9](https://doi.org/10.1007/s11104-024-07112-9)
<https://doi.org/10.1007/s11104-024-07112-9>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

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>

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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

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>



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>



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>



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>



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>



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

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 BATTHYÁNY , MARÍA N. ALVAREZ , ROLAND BROSCHE , PEDRO M. ALZARI , ROSARIO DURÁN
Journal of Proteomics, v.: 244 p.:104276 2021

Palabras clave: proteómica

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>

WEB OF SCIENCE™ 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>

WEB OF SCIENCE™ 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>

WEB OF SCIENCE™ 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>

WEB OF SCIENCE™  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 IBÁÑEZ , 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>

WEB OF SCIENCE™  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>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

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 , SAISIAIN, MDC , RITACCO, v , DE LA BARRERA, S , SORIA MA , DURÁN, R , BIGI F

BioMed Research International, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23146133

E-ISSN: 23146141

DOI: [10.1155/2020/4741237](https://doi.org/10.1155/2020/4741237)

WEB OF SCIENCE™  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>

WEB OF SCIENCE™  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 YANEFF , 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>

WEB OF SCIENCE™  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

E-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>

WEB OF SCIENCE™ 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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 18743919

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

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

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

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

Palabras clave: ser/thr quinasas de proteínas

Areas 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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

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

Areas 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)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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
Areas 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)
WEB OF SCIENCE™ 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>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

2017) 

SILVA AR, LIMA DB, PEÑA A, DURÁN, R, BATTHYANY C, AQUINO PF, LEAL JC, RODRIGUEZ JE, DOMONT GB, SANTOS MD, CHAMOT-ROOKE J, BARBOSA VC, CARVALHO PC
Bioinformatics, 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-](https://academic.oup.com/bioinformatics/article-abstract/doi/10.1093/bioinformatics/btx093/2982301/D)

[abstract/doi/10.1093/bioinformatics/btx093/2982301/D](https://academic.oup.com/bioinformatics/article-abstract/doi/10.1093/bioinformatics/btx093/2982301/D)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

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

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

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

Palabras clave: Proteomica

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)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

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)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01757598

E-ISSN: 14320614

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

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

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

Scientific Reports, v.: 5 2015

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

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

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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)

WEB OF SCIENCE™ 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)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

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

E-ISSN: 18792642

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

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)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

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)

WEB OF SCIENCE™ 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)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

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

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

Free Radical Biology and Medicine, 2013

Palabras clave: mycobacterium tuberculosis Protein kinase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08915849

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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09320113

E-ISSN: 14321955

Epub ahead of print

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18743919

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00027863

E-ISSN: 15205126

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-ISSN: 18782434

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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, ZAHAA, 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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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. ,

E-ISSN: 00410101

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219258

E-ISSN: 1083351X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-ISSN: 18782434

<http://www.elsevier.com>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Proteomic approaches for elucidating the mechanism of action of a drug for the treatment of obesity and its metabolic complications. (2024)

Leyva A., Cal K., Rodríguez-Duarte, J., SANTOS L., Ziegler L., Ingold, M., Colella L., López A., Kelley E., DURÁN, R., López V., BATTHYANY, C., ESCANDE C

Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: V Meeting of the Latin American Metabolic Profiling Society
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Medio de divulgación: Internet

DiagnoMass: AI-Powered Mass Spectrometry Solution for Biological Analysis and Diagnostics (2024)

Camillo-Andraade C , Leyva A. , Verissimo D , Fischer JS , Silva J , Sales L , Carvalho PC , DURÁN, R ,
MARLON D M SANTOS

Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: V Meeting of the Latin American Metabolic Profiling Society
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Medio de divulgación: Internet

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

Martinez M , Pettit J , Leyva A. , Sogues A , MEGRIAN, D. , Rodríguez, A. , Gaday Q , Ben Assaya M ,
Magdalena Portela , Haouz A , Ducret A , Grangeasse C , DURÁN, R , Alzari PM , Wehenkel AM

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: GRC Bacterial Cell Biology and Development
Ciudad: New Hampshire
Año del evento: 2023

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

Martinez M , Petit J , Leyva A. , Sogues A , MEGRIAN, D. , Rodríguez, A. , Gaday Q , Ben Assaya M ,
Magdalena Portela , Haouz A , Ducret A , Grangeasse C , Alzari PM , DURÁN, R , Wehenkel AM

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: EMBO Workshop: the Great Wall
Ciudad: Sintra, Portugal
Año del evento: 2023

Unraveling corynebacterial divisome composition by proximity labeling in the living cell (2023)

Rodríguez, A. , Martinez M , MEGRIAN, D. , JESSICA ROSSELLO , Gaday Q , Petit J , Magdalena
Portela , Ben Assaya M , Alzari PM , Wehenkel AM , DURÁN, R

Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XI Meeting of the Latin American Society of Tuberculosis and other Mycobacteriosis
Ciudad: Bucaramanga
Año del evento: 2023

Nuevos componentes del divisoma de Corynebacteriales identificados por una estrategia proteómica de marcado por proximidad en las células vivas (2023)

Rodríguez, A. , Martinez M , MEGRIAN, D. , JESSICA ROSSELLO , Gaday Q , Petit J , Magdalena
Portela , Ben Assaya M , Alzari PM , Wehekel AM , DURÁN, R

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Octavo Encuentro Nacional de Química,
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023

The phosphatase Rv2577 from Mycobacterium tuberculosis: a potential role in triacylglycerols

metabo (2023)

Forellad MA , DURÁN, R , A VILLARINO , Bigi F

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XI Meeting of the Latin American Society of Tuberculosis and other Mycobacteriosis

Ciudad: Bucaramanga

Año del evento: 2023

Nuevos componentes del divisoma de Corynebacteriales identificados por una estrategia proteómica de marcado por proximidad en las células vivas (2022)

Rodríguez, A., Mariano Martinez , Alzari PM , Wehenkel AM , DURÁN, R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Rol de FhaA en la organización de la envoltura celular de micobacterias: evidencias interactómicas y fenotípicas (2022)

JESSICA ROSSELLO , B.RIVERA , Marina Forrellad , Bigi F , Alzari PM , Wehenkel AM , MALACRIDA L. , DURÁN, R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias

Año del evento: 2022

1. Más allá de la transcripción: regulación del proteoma celular por p53 durante la respuesta a proteínas desplegadas (UPR) (2022)

Ricardo Ehrlich , Magdalena Portela , PERELMUTER, K. , Irene Larghero Valdivia , Chalar Cora , Fåhræus R , DURÁN, R , BOLLATI-FOGOLIN M , MARIN, M. , Ignacio Lopes

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Otros

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

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.asbmb.org/symposia/2019/massspectrometry/>

FhaA interacciona in vivo con componentes del elongosoma 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

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 , KIERBEL A , 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

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

Role of Ser/Thr kinase PknG in the biology and pathogenesis of 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, BROSCH 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. Irigoín, 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Analítica
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

Áreas 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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

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

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

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

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
Áreas 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: proteómica diferencial
Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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 /

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, CERVEÑANSKY, 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 /

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, CERVEÑANSKY 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 /

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 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

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

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

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
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 *Mesocestoides 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

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
Áreas de conocimiento:

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

Areas 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, JOHANSSON, 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

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

Hacia la caracterización de la matriz proteica de los corpúsculos calcareos del platelminto Mesocestoides 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

Areas de conocimiento:

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

Protein Expression profile from Mesocestoides corti larval stage (2007)

LASCHUK, A , BIZARRO, C.V , DA SILVEIRA, P.A , CARVALHO, M.O , DURÁN, R , CERVENANSKY, 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

Areas de conocimiento:

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

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 , CERVENANSKY C

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 1st Annual Iberomeric PROTEOMICS Congress

Ciudad: Pilar

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

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

Areas de conocimiento:

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

Understanding the structural determinants of Cu(II) binding to fSynuclein: An spectroscopic study of its homologue f-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 , BUNSELMAYER H , CARMONA C , DURÁN, R , CERVEÑANSKY 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 tino 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:

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

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

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

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

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

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
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Medio de divulgación: Papel

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

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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Medio de divulgación: Papel

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

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 peroxynitrite (2001)

ALVAREZ, B., DEMICHELI, V., DURÁN, R., CERVEÑANSKY, C.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 3rd Conference on the Biology and Chemistry of peroxynitrite
Ciudad: Asilomar
Año del evento: 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Medio de divulgación: Papel

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

DEMICHELI, V., DURÁN, R., CERVEÑANSKY, 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Nitric oxide sparing of endogenous fñ-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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

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

KORNISIUK, E., ALFARO, P., DURÁN, R., RIALVERDE, E., ALONSO, M., CERVEÑANSKY, C., JERUSALINSKY, D.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Third IBRO Regional Meeting. SAN-SABRO
Ciudad: Puerto Iguazú

Año del evento: 1998

Areas de conocimiento:

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

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

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

Pagina inicial: 1277

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Muscarinic Selective Toxins in Dendroaspis viridis Venom (1998)

KORNISIUK, E , CERVENANSKY, 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 , CERVENANSKY, 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 , CERVENANSKY, 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
Pagina inicial: 1206
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Medio de divulgación: Papel

New muscarinic toxins form *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
Areas 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

New muscarinic toxins form *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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Medio de divulgación: Papel

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

OSINAGA, E. , TELLO, D. , BATTHYANY, 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

DURÁN, R , CERVEÑANSKY, C.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica
Medio de divulgación: Papel

PREPRINT

FhaA plays a key role in mycobacterial polar elongation and asymmetric growth (2024)

JESSICA ROSSELLO , B.RIVERA , Maximiliano Anzibar Fialho , Ingrid Augusto , Gil, M. , Marina Andrea Forrellad , Fabiana Bigi , Rodríguez, A. , Estefanía Urdániz , Mariana Piuri , Kiladre Miranda , Anne Marie Wehenkel , Pedro Alzari , MALACRIDA L. , DURÁN, R

DOI: <https://doi.org/10.1101/2024.08.13.607006>

Medio de divulgación: Internet

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2024.08.13.607006v1>

Structural basis of flagellar filament asymmetry and supercoil templating by Leptospira spirochete

sheath proteins (2022)

Megan R. Brady , San Martin.F , Garrett E. Debs , Kimberley H. Gibson , Rodríguez, A. , DURÁN, R ,
Elsio A. Wunder Jr , Albert I. Ko , BUSCHIAZZO, A. , Charles V. Sindelar

DOI: <https://doi.org/10.1101/2022.03.03.482903>

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2022.03.03.482903v1>

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: Restricta

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

Areas 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

PROCESOS

Estrategia proteómica shotgun para la identificación de bacterias y marcadores de resistencia a antibióticos en muestras clínicas (2024) Trabajo relevante

Técnica Analítica

DURÁN, R , B.RIVERA , Magdalena Portela , MARLON D M SANTOS

Se desarrollo y validó un método novedoso para identificar bacterias que abarca todas los géneros y especies con genoma secuenciado., basado en proteómica shotgun . Los resultados de la validación fueron presentados ante el MSP para su estudio como posible método diagnóstico

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Proceso con aplicación productiva o social: Este método ha sido utilizado por diversas instituciones nacionales públicas y privadas para asistir el diagnóstico en aquellos casos en los que no se obtuvieron resultados confiables por los métodos diagnósticos disponibles

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Abordagens em proteômica comparativa gel-free shotgun aplicada às pesquisas em biotecnologia vegetal- CABBIO (2023)

DURÁN, R
Especialización
País: Brasil
Idioma: Portugués
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Campos dos Goytacazes/RJ, Brasi
Institución Promotora/Financiadora: Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF)

Taller de Drug Discovery con Enfoque en Una Sola Salud (2023)

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

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

Herramientas para el estudio preclínico de nuevas moléculas desde la perspectiva de una salud (2022)

DURÁN, R , MEDEIROS, A., GLORIA V. LÓPEZ
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo
Información adicional: dictado de clase teórica

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

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

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

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

Producción de proteínas recombinantes (2017)

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

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

Introducción al análisis estructural y funcional de proteínas (2014)

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

Produccion, purificación y caracterización estructural de proteínas (2013)

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

Enviromental 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 Paricipacion como conferencista

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 Analiticas
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 /

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

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

CERVEÑANSKY, C , DURÁN, R , BATTHYANY, C
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Unidad de Bioquímica Analítica y proteómica
Duración: 3 semanas
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: EMBO-AMSUD Pasteur
Palabras clave: mass spectrometry
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Producción de Proteínas Recombinantes (2010)

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

Workshop on Mass spectrometry (2009)

DURÁN, R , BATTHYANY C , PORTELA M
Especialización
País: Brasil
Idioma: Inglés
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Programa de Pós-Graduação em Bioquímica, Facultad de Medicina Ribeirao Preto,
Universidad de Sao Paulo
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidade de Sao Paulo, Ribeirao Preto
Ciudad: Ribeirao Preto
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina, Ribeirao Preto
Palabras clave: Proteomica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Producción de Proteínas Recombinantes (2008)

DURÁN, R
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Bioquímica Analítica

Métodos en Proteómica (2003)

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

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

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

Interacciones Moleculares (1996)

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

Proteínas: Aspectos estructurales y funcionales (1993)

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

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XII reunión de la Sociedad Latinoamericana de tuberculosis y otras micobacteriosis (2025)

DURÁN, R , A VILLARINO , Gago G , Forrellad M
Congreso
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,Montevideo
Idioma: Español
Web: <https://sites.google.com/slamtb.com/slamtb/xii-reuni%C3%B3n-slamtb?authuser=0>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias e Institut Pasteur de Montevideo
Información adicional: Congreso Internacional que contó con 160 participantes de 19 países.
Idiomas: español, portugués e inglés con traducción. Co-organizadora y miembro de la Comisión

directiva de SLAMTB (2023-2025)

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

Areas 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 de Evaluación y. Seguimiento (CES) Fondo Maria Viñas (2024 / 2024)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Comité de Evaluación de ingresos al Programa de pós-graduação em Biociências e Biotecnologia (PGBB) Instituto Carlos Chagas, Fiocruz Paraná (2023 / 2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Insituto Carlos Chagas/Fiocruz , Brasil

Cantidad: Menos de 5

Comité que evaluó todos los candidatos a ingresar al programa de posgrado en 2023

Comité técnico de área -Ciencias Naturales y Exactas- Proyectos Maria 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

Fondo Maria Viñas (2024)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

informe final de proyecto

Unu Biolac (2023 / 2023)

Venezuela

Cantidad: Menos de 5

Fondo Maria Viñas-ANII (2023 / 2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Vinculacion con científicos y tecnólogos del exterior-ANII (2022 / 2022)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Becas de posgrado Nacionales-Maestria (2022 / 2022)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo Vaz Ferreira-Ministerio de Educación y Cultura (2021 / 2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Proyectos de Vinculación Universidad - Sociedad y Producción - Modalidad 2 CSIC (2021 / 2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) de la República Argentina (2021 / 2021)

Argentina
Cantidad: Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) de la República Argentina (2020 / 2020)

Argentina
Cantidad: Menos de 5

Fondo Maria Viñas (2020 / 2020)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior - ANII (2020 / 2020)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo Maria Viñas-ANII (2019 / 2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO- Agencia Nacional de Investigación e Innovación (2018 / 2018)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior - ANII (2017 / 2017)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

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

Argentina
Cantidad: Menos de 5

BECAS DE MOVILIDAD TIPO CAPACITACION-ANII (2016 / 2016)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Evaluación Proyecto ANII (2015 / 2025)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20



BECAS DE MOVILIDAD-ANII (2015 / 2015)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo Sectorial Protección de la Salud en la Primera Infancia-ANII (2015 / 2015)

Uruguay

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 Proteome Research (2022 / 2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Integrante del Editorial Advisory Board

Journal of Proteomics (2016 / 2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

Journal of proteome Research (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

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

XII Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras micobacteriosis SLAMTB (2025 / 2025)

Comité programa congreso
Uruguay

Integrante del comité científico. Co-organizadora del evento

XI Meeting of the Latin American Society of Tuberculosis and other Mycobacteriosis (2023 / 2023)

Revisiones
Colombia

Evaluador de pósters y exposiciones orales para la entrega de premios

7o Congreso Uruguayo de Química Analítica- CUQA (2022)

Comité programa congreso
Uruguay

Integrante del comité científico

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 PREMIOS

Premio en Ciencias Químicas 2023 (2023 / 2023)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

**Concurso -actividades de investigación posdoctorales-Instituto de Investigaciones Biológicas
Clemente Estable (2024 / 2024)**

Comité evaluador

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado a Posdocs- Insititut Pasteur de Montevideo (2023 / 2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica- Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) PICT (2022)

Evaluación independiente
Argentina
Cantidad: Menos de 5
Ministerio ciencia y tecnología

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

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CSIC

Fondo Vaz Ferreira (2021 / 2021)

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

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

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

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

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

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Fondo María Viñas Modalidad I (2019 / 2019)

Evaluación independiente
Cantidad: Menos de 5

evaluación pertinencia

Llamado a Posdocs- Institut Pasteur de Montevideo (2019 / 2019)

Comité evaluador
Cantidad: Menos de 5

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

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

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 Pastuer 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

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

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

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

Fortalecimiento de Servicios Tecnológicos (2013)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

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

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

JURADO DE TESIS

PEDECIBA (2023 / 2023)

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

PEDECIBA (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Tesis Gabriel Morey

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

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.

ProInBio (2015)

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Skin Health Analysis: Exploring The Impact Of The Exposome Using Mass Spectrometry And Artificial Intelligence (2022 - 2025)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Insituto Carlos Chagas/Fiocruz , Brasil
Programa: Programa de Pós-graduação em Biociências e Biotecnologia
Tipo de orientación: Cotutor (DURÁN, R , Paulo C Carvalho , Fischer Juliana)
Nombre del orientado: Amanda Caroline Camillo de Andrade
País: Brasil
Estudiante PGBB

Caracterización Bioquímica y Funcional de dos sustratos de la Ser/Thr quinasa PknG de Mycobacterium tuberculosis (2016 - 2025)

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: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Analítica

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Beca ANII

OTRAS

Pinpointing Biologically relevant protein modifications by Mass Spectrometry and Pattern Recognition (2023 - 2024)

Orientación de posdoctorado
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas , Uruguay
Programa: Posdoctorado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marlon MD Santos
País: Uruguay

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

Areas 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

Areas 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

Programa: Posgrado - PEDECIBA

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Azalia Rodriguez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: prote?mica

Aprobada para defensa por parte del tribunal, Fecha de defensa 19-12-2025

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores nivel II (2021)

(Nacional)

SNI

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

HUNAN'S 1ST INTERNATIONAL MASS SPECTROMETRY WORKSHOP CUBA-CHINA BIOTECHNOLOGY JOINT INNOVATION CENTER YONGZHOU JULY 16TH-18TH, 2025 (2025)

Encuentro

conferencia: Quantitative interactomics: discovering the missing pieces in mycobacterial cell division machinery

China

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Alcance geográfico: Internacional

XI Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y Otras Micobacteriosis- SLAMTB (2023)

Encuentro

Conferencia : Discovering new members of the Corynebacterial cell division machinery using interactomics approaches.

Colombia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Regional

1º Simpósio da Rede de Plataformas Tecnológicas Fiocruz (2023)

Simposio

Presentación en Mesa: Serviços Biotecnológicos

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Corynebacterial cell division machinery: interactomic approaches to find the missing pieces (2023)

Otra

Seminario por invitación: Corynebacterial cell division machinery: interactomic approaches to find the missing pieces

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Seminários do Centro de Biociências & Biotecnologia, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro Campos dos Goytacazes, Brasil.

Alcance geográfico: Regional

XIII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular SBBM (2023)

Encuentro

Mesa Ómicas y Bioinformática. Título de la presentación: Descubriendo las piezas faltantes en la división celular de Corynebacteriales: aproximaciones interactómicas cuantitativas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Nacional

International Conference on Research Infrastructures- ICRI (2022)

Congreso

Presentación en la sesión: Toolbox Session ? Examples of Good Practices for Research Infrastructures Ecosystem Focused on Smaller Scale Facilities

República Checa

Tipo de participación: Conferencista invitado

XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología- (2021)

Congreso

Aproximaciones proteómicas e interatómicas para el estudio de la señalización por Ser/Thr quinases en micobacterias,

Paraguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: proteómica

Conferencia Internacional da Cadeia Produtiva 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

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

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

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 Areas de conocimiento:

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

3rd International Congress on Analytical Proteomics (2013)

Congreso

Oral Session Chariman

Brasil

Tipo de participación: Moderador

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: Proteomica

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

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

Congreso

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

España

Tipo de participación: Conferencista invitado Presentación oral por invitación

1st Annual Iberoamerican Proetomics Congress (2007)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado Presentación oral por invitación

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Tribunal de tesis de doctorado (2023)

Candidato: Gabriel Morey

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DURÁN, R , A VILLARINO , Andrés Iriarte

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Tribunal de tesis de doctorado (2023)

Candidato: Nicolás Campolo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DURÁN, R , Gustavo Salinas , Mariana Bonilla

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento. PEDECIBA Biología. Tesis: Estudio del potencial rol inmunometabólico de la fosfatasa micobacteriana PtpA en macrófagos (2022)

Candidato: Gabriela Betancour Curutchet

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DURÁN, R , Leticia Zarantonelli , Cecilia Casaravilla

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

País: Uruguay

Idioma: Español

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: 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 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: 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: 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 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 . 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
PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / 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: 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.-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-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 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 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. 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

Integrante del tribunal

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

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). Consejo Académico Asesor del Institut Pasteur de Montevideo (2018 -2024).

Asimismo he participado en tribunales de evaluación de méritos de Departamentos para la asignación de un contrato de Horas Docentes (2020) y en el tribunal para actividades de investigación posdoctorales (2024),

ambos en el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Comisiones asesoras de llamados (Institut Pasteur de Montevideo, y llamados a posdoc en múltiples 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) y la Comisión de Evaluación y Seguimiento de los Fondo María Viñas, modalidad II (2024) Desde 2019 integro la Comisión Directiva de PEDECIBA como representante del Ministerio de Educación y Cultura. Integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y Otras Micobacteriosis SLAMTB. 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 cuantitativa. 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. Desde ese lugar, junto con otros responsables de unidades tecnológicas he contribuido a la construcción de políticas institucionales que garanticen el funcionamiento, la formación de técnicos especializados y el acceso a equipamientos de gran porte por parte de la comunidad científica local.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	68
Líneas de investigación	8
Proyectos Investigación Desarrollo	24
Docencia	7
Extensión	1
Gestión Académica	7
Capacitación Entrenamiento	19
Servicio Técnico Especializado	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	193
Artículos publicados en revistas científicas	93
Completo	93
Trabajos en eventos	98
Preprints	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	34
Productos tecnológicos	2
Con registro o patente	2
Procesos o técnicas	1
Otros tipos	31
EVALUACIONES	67
Evaluación de proyectos	23
Evaluación de eventos	7
Evaluación de publicaciones	10
Evaluación de convocatorias concursables	22

Jurado de tesis	5
FORMACIÓN RRHH	10
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	9
Tesis de doctorado	4
Iniciación a la investigación	2
Tesis de maestría	2
Orientación de posdoctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1