



ANALIA LIMA RAIMONDO

PhD

alima@pasteur.edu.uy

<http://www.pasteur.edu.uy/ubypa>

byPa

Matajojo 2020
25220910

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 07/06/2019
Última actualización: 04/02/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas

Dirección: Matajojo 2020 / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 25220910 / 173

Correo electrónico/Sitio Web: alima@pasteur.edu.uy <http://www.pasteur.edu.uy/ubypa>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Pro.In.Bio (2011 - 2018)

Institut Pasteur de Montevideo - Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Nuevos roles de la quinasa en serinas y treoninas PknG en el metabolismo y patogénesis de Mycobacterium tuberculosis

Tutor/es: Carlos Batthyány, Rosario Durán, María Noel Álvarez

Obtención del título: 2018

Palabras Clave: Mycobacterium tuberculosis Ser/Thr-quinasas Adaptación a condiciones de estrés PknG

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Investigación básica en aspecto moleculares de bacterias patógenas humanas

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Investigación básicas sobre aspectos moleculares de bacterias patógenas humanas

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2005 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización bioquímica y funcional de una Ser/Thr quinasa de Listeria monocytogenes

Tutor/es: Carlos Cerveñansky

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: quinasa de proteínas en serina y treonina Listeria monocytogenes modificaciones post-traduccionales

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (1996 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Mecanismos de captación de hierro en bacterias

uropatógenas.

Tutor/es: Pablo Zunino

Obtención del título: 2004

Palabras Clave: Proteus mirabilis proteínas de membrana externa Sistemas de captación de hierro
Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Sao Paulo School of Advance Science on Mass Spectrometry-based Proteomics (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Brazilian Biosciences National Laboratory , Brasil

80 horas

Palabras Clave: proteomics mass spectrometry

Áreas de conocimiento:

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

2nd International Mass Spectrometry School (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Brasileira de Espectrometria de Massas , Brasil

Palabras Clave: Espectrometría de masa

Áreas de conocimiento:

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

Cultivos Celulares (01/1999)

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

Functional analysis of microbial genomes (EMBO) (01/2006)

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

Manejo y Uso de Animales de Laboratorio (01/2001)

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

Bases para el estudio de la genómica funcional a través de la espectrometría de masa (CABBIO) (01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Desarrollo de Métodos en HPLC (2004)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, Uruguay

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

Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Proteómica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología

Actuación profesional

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

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2006 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente Técnico ,40 horas semanales / Dedicación total
En la Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Sistemas de fosforilación mediados por quinasas de proteínas en serina y treonina en bacterias gram positivas (09/2006 - a la fecha)

El estudio de la transducción de señales mediada por fosforilación en bacterias es una de las principales líneas de investigación del laboratorio. Desde mi incorporación en el Institut Pasteur de Montevideo he trabajado en esta área, ya sea desde trabajos de investigación propios, que se centraron en el estudio de una Ser/Thr-quinasa de *Listeria monocytogenes* (en el contexto de mi tesis de maestría y de un proyecto FCE de iniciación) y en el efecto de una Ser/Thr-quinasa de *M. tuberculosis* en el metabolismo de la bacteria y en el hospedero (temática de mi tesis de doctorado). También he participado como colaboradora en los proyectos de investigación de integrantes del equipo de trabajo, centrados en otros aspectos del mismo tema que tratan sobre la identificación de proteínas que interaccionan con una Ser/Thr-quinasa de *M. tuberculosis* con el objetivo de elucidar la red de señalización en la que participa, y en la elucidación de las redes de señalización mediadas por proteínas con dominios FHA (dominios que reconocen fosfoproteínas) de *M. tuberculosis*.

Fundamental

40 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

Regulación de la división celular por fosforilación en Corynebacteriales (10/2016 - a la fecha)

La división celular es un proceso de vital importancia para todos los organismos vivos. En bacterias modelo, como *Escherichia coli* y *Bacillus subtilis*, este proceso se ha estudiado extensamente y ha comenzado a comprenderse en detalle. Sin embargo, para el orden de los Corynebacteriales, que incluye importantes patógenos humanos como *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium leprae* y *Corynebacterium diphtheriae*, el estado actual del conocimiento de este proceso es aún muy fragmentario. Sin embargo las evidencias existentes indican claramente que la división celular es diferente en Corynebacteriales, y que está regulada por fosforilación de proteínas a través de Ser/Thr-quinasas. En particular se ha demostrado que dos de estas quinasas, PknA y PknB, están involucradas en el control de la división celular. No obstante, aún se desconocen los mecanismos moleculares subyacentes a la regulación por fosforilación de este proceso en estas bacterias. Por lo tanto, en la presente propuesta nos planteamos identificar los sustratos fisiológicos de PknA y PknB de *Corynebacterium glutamicum* (bacteria representante del orden de los Corynebacteriales), así como las vías de señalización celular en las que participan. También nos proponemos evaluar el papel de la fosforilación de los sustratos identificados en el proceso de división celular. Esperamos que los resultados obtenidos contribuyan de manera significativa a la comprensión de la regulación por fosforilación de la división celular en Corynebacteriales. Esta información además permitirá detectar vías importantes y nuevas moléculas de posible interés como blanco para el desarrollo de

estrategias terapéuticas enfocadas a los microorganismos patógenos miembros de este orden.

Fundamental

20 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas, Coordinador o Responsable

Equipo: R. DURÁN, P. ALZARI, PORTELA, M., OLIVERA, F.

Palabras clave: Fosforilación de proteínas Fosfoproteómica diferencial Corynebacterium glutamicum División Celular

Areas de conocimiento:

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

La capacidad de Mycobacterium tuberculosis de inhibir la maduración fagolisosomal y adaptarse al ambiente intracelular del hospedero es un elemento crucial en su patogenicidad. Entre los mecanismos que median estos procesos, la modulación de vías de señalización por Ser/Thr quininas tiene un rol preponderante. Experimentos in vitro han demostrado que todas las proteínas con dominios FHA codificadas por el genoma de M. tuberculosis son sustrato de estas quininas. Estos dominios reconocen específicamente residuos de fosfo-Thr y participan en el ensamblaje de complejos de señalización en vías de transducción de señales dependientes de fosforilación. Si bien se ha postulado la existencia de redes de señalización basadas en quininas de proteínas y módulos FHA en micobacterias; se desconoce mayormente la arquitectura de las mismas, las interacciones de proteínas que las sustentan y los procesos que controlan. En esta propuesta planteamos elucidar algunas de las redes de señalización mediadas por dominios FHA en micobacterias. Para ello caracterizaremos a nivel molecular los complejos de señalización formados in vivo por proteínas con dominio FHA y su dinámica en respuesta al entorno fagosomal. Nos centraremos en dos proteínas: GarA y FhaA, ambas sustratos de una Ser/Thr quinasa esencial para la sobrevivencia de los bacilos en el macrófago infectado. La estrategia propuesta combina la purificación específica de proteínas con el entrecruzado in vivo para obtener una instantánea de las interacciones proteína-proteína en la bacteria. Esto nos permitirá una aproximación a los procesos controlados por estas redes de señalización y su relevancia para la supervivencia en el hospedero.

10 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: P. ALZARI, PIURI, M., DURÁN, R (Responsable), RIVERA, B., ÁLVAREZ, M.N., GIL, M., VILLARINO, A., LISA, M.N.

Palabras clave: Proteómica vías de señalización Tuberculosis

Areas de conocimiento:

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

Estructura y función del antígeno B del parásito Echinococcus granulosus (01/2010 - 04/2012)

El avance en la caracterización bioquímica del antígeno B de Echinococcus granulosus (EgAgB) sugiere que esta lipoproteína tendría una estructura similar a la de las lipoproteínas plasmáticas, donde las subunidades proteicas y los fosfolípidos, especialmente fosfatidilcolina, forman una capa externa de naturaleza anfipática, capaz de establecer interacciones con el agua de la solución y con los lípidos más hidrofóbicos contenidos en el interior de la misma. Nuestra hipótesis es que además de la similitud estructural, el EgAgB también se asemeja funcionalmente a las lipoproteínas de mamíferos; pensamos que esta partícula altamente organizada está involucrada en la adquisición de lípidos propios y de lípidos esenciales que no son sintetizados por el parásito y son tomados del hospedero, de forma de transportar estas moléculas muy hidrofóbicas a través del medio acuoso, y transferirlas a los diferentes tejidos del parásito. Esto implica la interacción del EgAgB con moléculas blanco del hospedero (en solución o sobre la superficie de células) y del parásito, que colaboren en el mecanismo de transporte y/o en el metabolismo de los lípidos. Pero, además de este papel en el metabolismo lipídico, las interacciones moleculares que establece el EgAgB con células del hospedero tendrían consecuencias relevantes para la adaptación del parásito a las defensas del hospedero, imprimiéndole a las células un fenotipo que contribuye al apagado de la inflamación; esto podría implicar la utilización por el EgAgB de receptores evolutivamente desarrollados para la

interacción con lipoproteínas plasmáticas nativas y cuyas señales por ende no son de tipo inflamatorio. En esta propuesta intentaremos profundizar en algunos puntos que contribuirán a la comprensión general de la estructura y función del EgAgB, pero que dejan sin abordar muchas de las preguntas que son posibles de formular dentro de la hipótesis planteada. Globalmente el proyecto apuntará a avanzar en la caracterización estructural y funcional del EgAgB. A nivel estructural se plantea identificar las variantes de la EgAgB8 y los lípidos que están fisiológicamente unidos a la proteína secretada por el metacestodo, se buscará determinar el tamaño y forma de la partícula lipoproteica por microscopía electrónica. A nivel funcional, se plantean diferentes aproximaciones experimentales para buscar evidencias de su papel en el metabolismo lipídico, incluyendo el análisis de su capacidad de transferir lípidos a membranas y la exploración de algunas moléculas concretas como posibles receptores en los monocitos/macrófagos.

5 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo , Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas
Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BATTYÁNY, C. , MARTÍNEZ, M. , SILVA, V. , CÓRSICO, B. , FERNÁNDEZ, C. , FERREIRA, A. (Responsable)

Palabras clave: Echinococcus granulosus Antígeno B

Areas de conocimiento:

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

Caracterización funcional del dominio catalítico de una quinasa de proteínas en serina y treonina de Listeria monocytogenes: identificación de sustratos endógenos mediante aproximaciones fosfoproteómicas. (02/2009 - 04/2011)

La fosforilación de proteínas constituye un mecanismo universal para la regulación de, actividades enzimáticas e interacciones entre proteínas. Los sistemas de fosforilación proteica mediados por Ser/Thrquinasas, y Tyr-quinasas se encuentran ampliamente distribuidos en organismos eucariotas. Sin embargo, más, recientemente se ha demostrado que sistemas enzimáticos homólogos también están presentes en procariontes, involucrados principalmente en la regulación del desarrollo, respuesta al estrés y patogenicidad. Las Ser/Thr-, quinasas se encuentran reguladas por la autofosforilación de residuos específicos y la selectividad de estas enzimas, está determinada por el reconocimiento de residuos próximos al sitio de fosforilación así como de sitios de anclaje, alejados del sitio activo., Listeria monocytogenes es un patógeno oportunista agente causal de la listeriosis, enfermedad esporádica pero muy, seria transmitida por alimentos. Esta bacteria Gram positiva presenta un ciclo infeccioso relativamente complejo con, diferentes etapas intracelulares. El análisis del genoma de L. monocytogenes revela la presencia de dos Ser/Thrquinasas, (lmo0618 y lmo1820) y una Ser/Thr-fosfatasa (lmo1821). Hasta el momento existen pocas evidencias de los, procesos fisiológicos regulados por estas enzimas, sus propiedades bioquímicas y sus mecanismos de regulación., El objetivo de la presente propuesta es la caracterización funcional de la Ser/Thr-quinasa de L. monocytogenes., lmo1820, incluyendo la elucidación del papel que cumple la fosforilación del bucle de activación en la actividad, enzimática y la identificación de su(s) sustrato(s) endógeno(s). Esto permitirá avanzar en la identificación de procesos, biológicos controlados por Ser/Thr-quinasas en L. monocytogenes y caracterizar las bases moleculares de la, interacción entre Ser/Thr-quinasas y sus sustratos.

30 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo , Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: C. CERVENANSKY

Palabras clave: quinasas de proteínas en serina y treonina Listeria monocytogenes fosfoproteoma

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

ICGEB Courses (10/2018 - 10/2018)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Proteome analysis by mass spectrometry, 60 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

UNU-BIOLAC (12/2016 - 12/2016)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Áreas de conocimiento:

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

UNU-BIOLAC (09/2014 - 09/2014)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Análisis Proteómico por Espectrometría de Masa, 60 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(07/2013 - 08/2013)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Sistemas de expresión para la producción de proteínas: desde el vector al primer escalado, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(11/2012 - 12/2012)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Mass Spectrometry in Protein Science, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(11/2010 - 11/2010)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Virología Molecular, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología

EMBO (03/2010 - 03/2010)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Institut Pasteur de Montevideo, Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas (07/2011 - 09/2011)

Entrenamiento en electroforesis bi-dimensional y espectrometría de masa MALDI-TOF
20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(09/2011 - 12/2011)

Institut Pasteur de Montevideo, Unité de Parasitologie moléculaire et Signalisation
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteómica

(04/2008 - 06/2008)

Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario, Argentina, Laboratorio de Microbiología
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (10/2003 - 10/2005)

Beca de Iniciación a la Investigación ,20 horas semanales
En la Unidad de Bioquímica Analítica

Otro (05/2000 - 05/2003)

Ayudante honorario ,20 horas semanales
En el laboratorio de Microbiología

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización de proteínas involucradas en la adquisición de hierro en *Proteus mirabilis* (06/2000 - 04/2003)

25 horas semanales
Laboratorio de Microbiología , Integrante del equipo
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización de una proteína de membrana externa de *Proteus mirabilis* involucrada en la captación de hierro de hemoproteínas y evaluación de su papel en la virulencia (07/2002 - 07/2003)

25 horas semanales
Laboratorio de Microbiología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:

The role of 66kDa iron regulated outer membrane protein in uropathogenic *Proteus mirabilis* (05/2000 - 05/2003)

20 horas semanales
Laboratorio de Microbiología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

DOCENCIA

Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria (06/2010 - 08/2010)

Doctorado

Asignaturas:

Identificación y caracterización de bacterias de interés veterinario, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria (06/2009 - 07/2009)

Doctorado

Asignaturas:

Identificación y caracterización de bacterias de interés veterinario, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria (05/2008 - 07/2008)

Doctorado

Asignaturas:

Aproximaciones clásicas y moleculares para el diagnóstico y tipificación de bacterias de interés veterinario, 3 horas, Teórico-Práctico

PASANTÍAS

(04/2006 - 07/2006)

Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario, Argentina, Laboratorio de Microbiología
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 60 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Desde mi incorporación a la Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas, mi trabajo de investigación y del grupo de trabajo al que pertenezco se ha centrado fundamentalmente en el estudio de vías de señalización mediadas por fosforilación de proteínas en bacterias patógenas. Inicialmente, desarrollé actividades de investigación en el contexto de mi tesis de Maestría (PEDECIBA Biología) y del proyecto FCE titulado "Caracterización funcional del dominio catalítico de una quinasa de proteínas en serina y treonina de *Listeria monocytogenes*: identificación de sustratos endógenos mediante aproximaciones fosfoproteómicas" del cual fui responsable y que culminó con la presentación del trabajo en varios congresos nacionales, regionales e internacionales y en la publicación del mismo en una revista arbitrada internacional.

Por otro lado, he finalizado mi formación de doctorado en el marco del ProInBio (Escuela de Graduado, Facultad de Medicina), la cual defendí recientemente obteniendo la máxima calificación. En este marco, se logró describir sustratos *in vitro* y fisiológicos de una Ser/Thr-quinasa de *Mycobacterium tuberculosis*, así como describir las vías de señalización en las que participan. Concretamente en el contexto de mi tesis de doctorado, he llevado a cabo estudios de proteómica cuantitativa y diferencial usando dos estrategias complementarias: electroforesis bidimensional de fluorescencia diferencial (DIGE) y shot-gun usando una aproximación tipo GeLC-MS/MS. Se

realizaron experimentos comparativos usando una mutante de *M. tuberculosis* knock out en *pknG*, en comparación con la cepa salvaje. Esto permitió validar un sustrato in vivo de *PknG* de *M. tuberculosis*, y se identificaron otros potenciales sustratos. Asimismo, se detectaron varias proteínas, ausentes o subrepresentadas en la cepa mutante, que participarían en la adaptación de la bacteria a condiciones de hipoxia y a otros tipos de condiciones de estrés encontrados en el hospedero. Esto permitió postular que *PknG* forma parte de una red de señalización, aún no caracterizada, que participaría en la sobrevivencia de la bacteria en el hospedero y en el establecimiento de una infección persistente. Como resultado de este trabajo hemos publicado recientemente un artículo en una revista arbitrada internacional y estamos elaborando un segundo trabajo que será enviado a la brevedad.

Asimismo, me he desempeñado como asistente técnico en nuestra unidad participando de forma activa en el uso y asesoramiento sobre diversas estrategias proteómicas y sobre el uso de los distintos tipos de espectrómetros de masa disponibles en la unidad. También soy responsable del laboratorio de electroforesis bidimensional de fluorescencia diferencial (DIGE). En este marco, he brindado servicios tecnológicos y colaborado con la comunidad científica local y regional, en proyectos que involucraron el estudio de modificaciones postraduccionales y aproximaciones de proteómica comparativa cuantitativa. Esto me ha permitido trabajar en colaboración para abordar diversas preguntas biológicas lo que se ha plasmado en varias de publicaciones científicas de las cuales son co-autora (hoy en día dos de ellas ya se enviaron para su publicación y están siendo evaluadas).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Early events following phosphorus restriction involve changes in proteome and affects nitric oxide metabolism in soybean leaves (Completo, 2019)

Ramos-Artuso, F. , Galatro, A. , LIMA, A. , BATTHYANY, C. , Simontacchi, M
Environmental and Experimental Botany, v.: 192 2019

Palabras clave: Glycine max Nitric oxide Nitrate reductase Phosphorus Proteome Protein nitration
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00988472

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2019.01.002>

<https://www.journals.elsevier.com/environmental-and-experimental-botany>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

LIMA, A. , Gil, M. , 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: PknG Serine/Threonine protein kinase glutamine synthetase FhaA Affinity purification-mass spectrometry Mycobacterium tuberculosis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18743919

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2018.09.013>

<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-proteomics/>

Analia Lima y Magdalena Gil, contribuyeron de igual manera a este trabajo y por lo tanto son co-primeras autoras del mismo.

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Characterisation of Antigen B protein species present in the hydatid cyst fluid of Echinococcus canadensis G7 genotype (Completo, 2017)

FOLLE, AM , KITANO, ES , LIMA, A. , GIL, M. , CUCHER, M. , MOURGLIA-ETTLIN, G. , IWAI, LK. , ROSENZVIT, M. , BATTHYANY, C. , FERREIRA, AM.

PLoS Neglected Tropical Diseases, 2017

Palabras clave: Echinococcus granulosus Antigen B Echinococcus canadiensis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19352735
DOI: [10.1371/journal.pntd.0005250](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0005250)
<http://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0005250>
WEB OF SCIENCE™

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

ROSSELLO, J., LIMA, A., GIL, M., RODRÍGUEZ DUARTE, J., CORREA, A., CARVALHO, C., KIERBEL, A., R. DURÁN
Scientific Reports, v.: 31 7 1, 2017
Palabras clave: Pseudomonas aeruginosa c-di-GMP phosphodiesterase flagella chemotaxis secretion systems
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20452322
DOI: [10.1038/s41598-017-09926-3](https://doi.org/10.1038/s41598-017-09926-3)
<https://www.nature.com/articles/s41598-017-09926-3>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mechanism of the Reaction of Human Manganese Superoxide Dismutase with Peroxynitrite: Nitration of Critical Tyrosine 34. (Completo, 2016)

DEMICHELI, V., MORENO, D. M., JARA, G. E., LIMA, A., CARBALLAL, S., RÍOS, N., BATHYÁNY, C., FERRER-SUETA, G., QUIJANO, C., ESTRÍN, D. A., MARTI, M.A., RADI, R.
Biochemistry, v.: 55 24, p.:3403 - 3417, 2016
Palabras clave: Peroxynitrite MnSOD nitration free radicals kinetics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00062960
DOI: [10.1021/acs.biochem.6b00045](https://doi.org/10.1021/acs.biochem.6b00045)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Tyrosine-Nitrated Proteins: Proteomic and Bioanalytical Aspects (Completo, 2016)

BATHYÁNY, C., BARTESAGHI, S., MASTROGIOVANNI, M., LIMA, A., DEMICHELI, V., RADI, R.
Antioxidants & redox signaling, 2016
Palabras clave: free radicals Post-translational protein modification proteomics biomarkers
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15230864
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

YUNES, P., PORTELA, M.M., LIMA, A., R. DURÁN, LOMONTE, B., FIDELIO, G. D.
Biochimica et Biophysica Acta (Enzymology), v.: 1848 p.:2216 - 2224, 2015
Palabras clave: phospholipase A2 lipolysis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00063002
WEB OF SCIENCE™

Structural and molecular basis of the peroxynitrite-mediated nitration and inactivation of Trypanosoma cruzi Fe-superoxide dismutase 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, A.A., HUGO, M., PIÑEYRO, D., DEMICHELI, V.,

MORENO, D. , LIMA, A. , BATTHYÁNY, C. , R. DURÁN , ROBELLO, C. , MARTI, M.A. , LARRIEUX, N. , BUSCHIAZZO, A. , TRUJILLO, M. , RADI, R. , PIACENZA, L.

Journal of Biological Chemistry, 2014

Palabras clave: Superoxide dismutase (SOD) Peroxynitrite Trypanosome Electron transfer Protein structure

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00219258

<http://www.jbc.org/content/early/2014/03/10/jbc.M113.545590.long>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Characterisation of the native lipid moiety of Echinococcus granulosus antigen B (Completo, 2012) Trabajo relevante

OBAL, G. , RAMOS, A. L. , SILVA, V. , LIMA, A. , BATTHYÁNY, C. , BESSIO, M. I. , FERREIRA, F. , SALINAS, G. , FERREIRA, A.

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 6 5, 2012

Palabras clave: Echinococcus granulosus Antigen B

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19352735

DOI: [10.1371/journal.pntd.0001642](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0001642)

<http://www.plosntds.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pntd.0001642>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Proteomic analysis of Proteus mirabilis outer membrane proteins reveals differential expression in vivo versus in vitro conditions (Completo, 2011)

D ALESSANDRO, B. , LERY, L. , VON KRUGER, W.M.A. , LIMA, A. , C. PICCINI , P. ZUNINO
Fems Immunology and Medical Microbiology, 2011

Palabras clave: Proteus mirabilis urinary tract infection outer membrane proteins in vivo in vitro

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09288244

DOI: [10.1111/j.1574-695X.2011.00839.x](https://doi.org/10.1111/j.1574-695X.2011.00839.x)

<http://www.fems-microbiology.org/website/nl/page23.asp>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

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

Journal of Proteomics, 2011

Palabras clave: Listeria monocytogenes Ser/Thr protein kinase phosphopeptide identification phosphoresidue identification interactome

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18743919

DOI: [10.1016/j.jprot.2011.03.005](https://doi.org/10.1016/j.jprot.2011.03.005)

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/713351/description#description

Scopus' WEB OF SCIENCE™

An antibody-based affinity chromatography tool to assess Cu, Zn superoxide dismutase (SOD) G93A structural complexity in vivo. (Completo, 2010)

PALACIOS, F. , COTA, G. , HORJALES, S. , LIMA, A. , BATTISTONI, J. , SOTELO, S. , MARÍN, M.
Biotechnology Journal, v.: 5 3 , p.:328 - 334, 2010

Palabras clave: in vivo protein folding Cu,Zn superoxide dismutase Human SODG93A Post-translational modifications

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 18606768

Scopus® WEB OF SCIENCE™

An iron-regulated outer membrane protein of *Proteus mirabilis* is a haem receptor that plays an important role in the urinary tract infection and in vivo growth (Completo, 2007)

LIMA, A., ZUNINO P., D ALESSANDRO B., PICCINI C.

Journal of Medical Microbiology, v.: 56 p.:1600 - 1607, 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222615

Scopus® WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Completo

LIMA, A., Gil, M., B.RIVERA, Rossello, J., Wehenkel, A., Lisa, M., Alzari, P., DURÁN, R

Evento: Internacional

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

Ciudad: Tübingen, Germany.

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ser/Thr-quinasas PknG Mycobacterium tuberculosis Interactómica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sysbio.se/PTMBact2018/>

Espectrometría de masa en Uruguay (2017)

Resumen

LIMA, A., Portela, M., Rivera, B., Rossello, J., DURÁN, R

Evento: Local

Descripción: I Jornadas de Investigación Científicas ?Prof. Clemente Estable?

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Espectrometría de masa MALDI-TOF/TOF LTQ Orbitrap

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

LIMA, A., Gil, M., Cascioferro, A., Rossello, J., B.RIVERA, Lisa, N., Bellinzoni, M., ALVAREZ MN, Batthyány, C., Carvalho, C., Wehenkel, A., Brosch, R., Alzari, P., DURÁN, R

Evento: Local

Descripción: I Jornadas de Investigación Científicas ?Prof. Clemente Estable?

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ser/Thr-quinasa PknG Mycobacterim tuberculosis

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Otros

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

Completo

LIMA, A., Gil, M., Cascioferro, A., Rossello, J., B.RIVERA, Portela, M., Lisa, N., Bellinzoni, M., ALVAREZ MN, BATTHYANY, C., Carvalho, P., Alzari, P., DURÁN, R

Evento: Internacional

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

Ciudad: Campinas

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ser/Thr-quinasa PknG Mycobacterium tuberculosis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Brazilian Biosciences National Laboratory / Beca, Brasil

<https://pages.cnpem.br/ms/spsas/>

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

Completo

LIMA, A., Gil, M., Rossello, J., B.RIVERA, Lisa, N., Bellinzoni, M., ALVAREZ MN, BATTHYANY, C., Wehenkel, A., Brosch, R., Alzari, P., DURÁN, R

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2017

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Microfilme

<http://biociencia.uy/>

Cardiolipin interactions with cytochrome c (2016)

Completo

DEMICHELI, V., TOMASINA, F., TóRTORA, V., LIMA, A., BATTHYÁNY, C., RADI, R.

Evento: Internacional

Descripción: SfrBM's 23rd Annual Meeting

Ciudad: San Francisco, CA, USA

Año del evento: 2016

Palabras clave: citocromo c cardiolipina peroxinitrito

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://sfrbm.org/meetings/annual-meeting/>

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: EMBO Conference Tuberculosis 2016

Ciudad: Paris, Francia

Año del evento: 2016

Palabras clave: Mycobacterium tuberculosis interactoma PknG DIGE FhaA

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.tuberculosis2016.org/#poster-presentation>

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

Completo

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2016

Palabras clave: Mycobacterium tuberculosis PknG DIGE Shotgun Glutamina sintetasa

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.alam-cam2016.aam.org.ar/libro-resumenes.php>

El análisis proteómico de una cepa de Mycobacterium tuberculosis deficiente en PknG revela su participación en procesos relevantes para la patogenicidad (2015)

Completo

LIMA, A., GIL, M., CASCIOFERRO, A., PORTELA, M.M., ÁLVAREZ, M. N., BATTHYÁNY, C., R. DURÁN

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Mycobacterium tuberculosis PknG DIGE Shotgun

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.enaqui4.fq.edu.uy/>

Caracterización proteómica y funcional de una cepa de Pseudomonas aeruginosa que sobreexpresa una fosfodiesterasa específica de di-GMPc (2015)

Completo

ROSSELLO, J., LIMA, A., RODRÍGUEZ, J., GIL, M., KIERBEL, A., R. DURÁN

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Químicos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Pseudomonas aeruginosa DIGE di-GMPc

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.enaqui4.fq.edu.uy/>

Mechanism of the Reaction of Peroxynitrite with Mn-Superoxide Dismutase: Nitration of Critical Tyrosine-34 (2015)

Completo

DEMICHELI, V., MORENO, D., JARA, G.E., LIMA, A., CARBALLAL, S., RÍOS, N., BATTHYÁNY, C., FERRER-SUETA, G., QUIJANO, C., ESTRIN, D., MARTÍ, M.

Evento: Internacional

Descripción: Oxygen Club of California World Congress

Ciudad: Valencia, España

Año del evento: 2015

Palabras clave: Peroxynitrite MnSOD nitration

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.rosvalencia.eu/>

Comparative proteomic analysis of Salmonella enterica serovars with different invasiveness in humans, grown under in vivo-mimicking conditions. (2015)

Resumen

MARTÍNEZ, A., PORTELA, M.M., LIMA, A., IRIARTE, A., PÉREZ, V., BENTANCOR, L., CHABALGOITY, J. A., YIM, L.

Evento: Internacional

Descripción: The 6th Congress of European Microbiologists (FEMS 2015)

Ciudad: Maastricht, Netherlands

Año del evento: 2015

Palabras clave: Salmonella enterica comparative proteomics invasiveness 2D electrophoresis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Interactómica de una quinasa de Mycobacterium tuberculosis (2015)

Completo

GIL, M., URDÁNIZ, E., LIMA, A., ROSSELLO, J., RIVERA, B., DENICOLA, A., PIURI, M., DURÁN, R.

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2015

Palabras clave: Mycobacterium tuberculosis PknG interactómica FhaA

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

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

Completo

ROSSELLO, J., LIMA, A., RODRÍGUEZ, J., GIL, M., KIERBEL, A., R. DURÁN

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2015

Palabras clave: Pseudomonas aeruginosa DIGE c-diGMP adhesión

Areas de conocimiento:

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

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

Análisis proteómico comparativo de dos cepas de Pseudomonas aeruginosa con diferente capacidad de adhesión a superficies celulares mediante 2D DIGE/MALDI TOF TOF (2014)

Resumen

ROSSELLO, J., LIMA, A., KIERBEL, A., R. DURÁN

Evento: Nacional

Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: Pseudomonas aeruginosa c-di-GMP DIGE formación de biofilms

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cuqa.com.uy/cuqa.libro.resumenes.pdf>

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

Resumen

GIL, M. , LIMA, A. , DENICOLA, A. , BATTHYÁNY, C. , P. ALZARI , R. DURÁN

Evento: Nacional

Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mycobacterium tuberculosis interactoma PknG

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cuqa.com.uy/cuqa.libro.resumenes.pdf>

Efecto de PknG de Mycobacterium tuberculosis sobre el proteoma de fagosomas murinos (2014)

Resumen

LIMA, A. , GIL, M. , PORTELA, M.M. , ÁLVAREZ, M. N. , BATTHYÁNY, C. , R. DURÁN

Evento: Nacional

Descripción: 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: Mycobacterium tuberculosis PknG inhibición de la maduración fagolisosomal

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cuqa.com.uy/cuqa.libro.resumenes.pdf>

Análisis proteómico de células proliferantes en la leucemia linfocítica crónica (LLC). (2014)

Resumen

ABREU, C. , PALACIOS, F. , LIMA, A. , LANDONI, A. I. , GABUS, R. , DIHIERO, G. , OPPEZZO, P.

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014

Palabras clave: Leucemia Linfocítica Crónica Células Proliferantes Proteómica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Identificación de nuevo interactores de PknG Mycobacterium tuberculosis. (2013)

Completo

GIL, M. , LIMA, A. , DENICOLA, A. , BATTHYÁNY, C. , R. DURÁN

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: Mycobacterium tuberculosis interactoma Ser/Thr quinasa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/>

Trabajo presentado en formato poster.

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

Completo

LIMA, A. , GIL, M. , PORTELA, M.M. , ÁLVAREZ, M. N. , BATTHYÁNY, C. , R. DURÁN

Evento: Internacional
Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Celular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Palabras clave: Mycobacterium tuberculosis Ser/Thr-quinasa maduración de fagosomas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/>
Trabajo presentado en formato poster.

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

Completo
RIVERA, B., SPERA G., LIMA, A., PORTELA, M.M., GIL, M., R. DURÁN, BATTHYÁNY, C.

Evento: Nacional
Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Palabras clave: Caracterización proteómica cáncer de mama
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/>

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

Completo
ROSSELLO, J., LIMA, A., PORTELA, M.M., KIERBEL, A., R. DURÁN

Evento: Nacional
Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Celular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Palabras clave: proteínas de membrana externa Pseudomonas aeruginosa c-di-GMP adhesión a células epiteliales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteómica
Medio de divulgación: Papel
<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/>
Trabajo presentado en formato póster.

De la identificación al análisis exhaustivo de proteínas: La técnica recomendada, ¿es realmente recomendable? (2013)

Completo
PORTELA, M.M., GIL, M., LIMA, A., BATTHYÁNY, C., R. DURÁN

Evento: Nacional
Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Palabras clave: identificación de proteínas Mapeo peptídico MALDI-TOF modificaciones postraduccionales cobertura de secuencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteómica
Medio de divulgación: Papel
<http://www.iibce.edu.uy/SBBM/>
Trabajo presentado en formato póster.

Caracterización molecular de la inhibición de la maduración del fagosoma por una quinasa de

Mycobacterium tuberculosis (2012)

Completo

LIMA, A., GIL, M., PORTELA, M., R. DURÁN, ÁLVAREZ, M. N., BATTHYÁNY, C.

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas Científicas Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Mycobacterium tuberculosis Ser/Thr quinasa PknG inhibición maduración de fagosomas

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Proteómica diferencial de líneas celulares de cáncer de mama metastásico HER2 - sensibles y resistentes a docetaxel (2012)

Completo

SPERA, G., RIVERA, B., LIMA, A., DELGADO, L., TOURIÑO, C., BATTHYÁNY, C.

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas Científicas Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Cáncer de mama metastásico Docetaxel Proteómica diferencial

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Investigación en Ciencias Médicas

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto de la Ser/Thr-quinasa PknG de Mycobacterium tuberculosis en la inhibición de la maduración fagosomal en macrófagos murinos (2012)

Completo

LIMA, A., GIL, M., PORTELA, M.M., R. DURÁN, ÁLVAREZ, M. N., BATTHYÁNY, C.

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: Mycobacterium tuberculosis Ser/Thr quinasa PknG inhibición maduración de fagosomas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.biociencias.org.uy/>

Trabajo presentado en forma oral.

Hacia la caracterización estructural y funcional del antígeno B del parásito Echinococcus granulosus (2012)

Completo

FOLLE, M., LIMA, A., SILVA, V., RAMOS, A. L., CÓRSICO, B., BATTHYÁNY, C., FERREIRA, A.

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: Echinococcus granulosus Antígeno B

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.biociencias.org.uy/>

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

Completo

LIMA, A., GIL, M., PORTELA, M.M., ÁLVAREZ, M. N., BATTHYÁNY, C., R. DURÁN

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Mycobacterium tuberculosis Ser/Thr quinasa PknG interactoma

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.cuqa.fq.edu.uy/>

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

Completo

LIMA, A., GIL, M., PORTELA, M., BATTHYÁNY, C., R. DURÁN, ÁLVAREZ, M. N.

Evento: Internacional

Descripción: Tuberculosis 2012 - Biology, Pathogenesis, Intervention Strategies

Ciudad: Paris, Francia

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mycobacterium tuberculosis Ser/Thr quinasa PknG inhibición maduración de fagosomas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.pasteur.fr/infosci/conf/sb/tuberculosis2012/>

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

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

Ciudad: Paris

Año del evento: 2011

Palabras clave: Listeria monocytogenes interacting partners phosphorylation sites identification

Áreas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XL Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Bioquimica e Biologia Molecular

Ciudad: Foz de Iguacu

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Listeria monocytogenes Ser/Thr-kinase interacting partners

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://sbbq.iq.usp.br/v2/index.php?option=com_content&task=view&id=667&Itemid=131

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

Resumen

TOMÉ, L., OBAL, G., MORATORIO, G., GREIF, G., CARRIÓN, F., RAMA, G., LIMA, A., PORTELA, M., BATTHYÁNY, C., R. DURÁN, ARBIZA, J., PRISTCH, O.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Otros

http://sub2010.programacientifico.info/programa/buscar.php?id_tl=290

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

Resumen

HORJALES, S., SCHIMDTARRAS, D., LIMA, A., BATTHYÁNY, C., R. DURÁN, SPAETH, G., BUSCHIAZZO, A.

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Urugaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

http://sub2010.programacientifico.info/programa/buscar.php?id_tl=290

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

http://sub2010.programacientifico.info/programa/buscar.php?id_tl=290

Characterization of a potential substrate-trapping mutant of the tyrosinephosphatase PtpA from Mycobacterium tuberculosis. (2009)

Resumen

PURIFICACAO, M., RASSERA, G., OBAL, G., FERREIRA, A. M., R. DURÁN, LIMA, A., HERNÁN TERENZI, H., VILLARINO, A.

Evento: Nacional

Descripción: Sextas jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Tyrosine phosphatase Mycobacterium tuberculosis substrate-trapping

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Análisis de perfiles de proteínas de membrana externa de Proteus mirabilis expresadas in vivo y en condiciones de cultivo mediante estrategias proteómicas (2009)

Resumen

D ALESSANDRO, B. , LERY, L. , LIMA, A. , C. PICCINI , P. ZUNINO

Evento: Nacional

Descripción: VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Proteus mirabilis proteínas de membrana externa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 12 Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Página inicial: 56

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: 1st Annual Iberoamerican Proteomics Congress, Latin American Human Proteome Organisation

Ciudad: Universidad Austral, Pilar

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Página inicial: 40

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Detection and identification of Proteus mirabilis outer membrane proteins expressed in vivo in rat intraperitoneal diffusion chambers (2005)

Resumen

B. DALESSANDRO , LIMA, A. , C. PICCINI , P. ZUNINO

Evento: Regional

Descripción: X Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology; XLI Annual Meeting, Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular; XX Annual Meeting, Sociedad Argentina de Neuroquímica

Ciudad: Pinamar

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Relevamiento de platos prontos para el consumo en Montevideo (2004)

Resumen

N. SOSA, A. MARTINEZ, R. GROSSO, L. ROTH, LIMA, A., V. ARIAS, L. BELTRÁN, L. ZUNINO

Evento: Regional

Descripción: XIII Seminario Latinoamericano y del Caribe. Ciencia y Tecnología de alimentos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación del papel de la proteína de membrana externa de 64 kDa de *P. mirabilis* uropatógeno en la virulencia bacteriana (2004)

Resumen

LIMA, A., C. PICCINI, P. ZUNINO

Evento: Regional

Descripción: XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología, X Congreso Argentino de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes. XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología, X Congreso Argentino de Microbiología

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Trabajo presentado como presentación oral

Caracterización de una proteína de *Proteus mirabilis* involucrada en la captación de hierro de hemoproteínas (2003)

Resumen

LIMA, A., C. PICCINI, P. ZUNINO

Evento: Nacional

Descripción: VI Encuentro Nacional de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Trabajo presentado como presentación oral

Generación de mutantes de *P. mirabilis* por inserción del transposón TnpH en una proteína de membrana externa regulada por hierro (2001)

Resumen

LIMA, A., P. ZUNINO, C. PICCINI

Evento: Regional

Descripción: IX Congreso Argentino de Microbiología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

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

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Josefina Peña

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Mycobacterium tuberculosis PknG maduración fagosomal

Areas de conocimiento:

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

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

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Congreso

Caracterización del efecto de PknG de Mycobacterium tuberculosis sobre la maduración de fagosomas murinos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

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

Palabras Clave: Mycobacterium tuberculosis Ser/Thr-quinasa maduración de fagosomas

Areas de conocimiento:

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

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

III Jornadas Científicas del Programa para la Investigación Biomédica (Pro.In.Bio) (2012)

Congreso

Caracterización molecular de la inhibición de la maduración del fagosoma por una quinasa de Mycobacterium tuberculosis

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Pro.In.Bio.

Palabras Clave: Mycobacterium tuberculosis Ser/Thr quinasa PknG inhibición maduración de fagosomas

Areas de conocimiento:

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

XIV Jornadas dela Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso

Efecto de la Ser/Thr-quinasa PknG de Mycobacterium tuberculosis en la inhibición de la maduración fagosomal en macrófagos murinos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Mycobacterium tuberculosis Ser/Thr quinasa PknG inhibición maduración de fagosomas

Areas de conocimiento:

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

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

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

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Mycobacterium tuberculosis Ser/Thr quinasa PknG interactoma

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

XL Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular (2011)

Congreso
Ser/Thr-kinase PrkA of *Listeria monocytogenes*: biochemical characterization and identification of interacting partners through proteomic approaches
Brasil
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: *Listeria monocytogenes* interacting partners Ser/Thr kinase
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Scientific International Meeting of the Young Reserchers of the International Network of Instituts Pasteur (2011)

Congreso
Characterization and identification of interacting partners of the Ser/Thr-kinase PrkA of *Listeria monocytogenes* through proteomic approaches
Francia
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: *Listeria monocytogenes* interacting partners phosphorylation sites identification
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Identificación de proteínas que interaccionan con la Ser/Thr-quinasa Lmo1820 de *Listeria monocytogenes*
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: *Listeria monocytogenes* interactoma Ser/Thr quinasa

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso
Fosforilación del dominio catalítico de una quinasa de proteínas en Ser/Thr de *Listeria monocytogenes*
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: *Listeria monocytogenes* Ser/Thr quinasa identificación de sitios de fosforilación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

1st. Annual Iberoamerican Proteomic Congress, Latin American Human Proteome Organisation (2007)

Congreso
Expression and autophosphorylation pattern of a Ser/Thr protein kinase from *Listeria monocytogenes*
Argentina
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: *Listeria monocytogenes* Ser/Thr kinase phosphorylation sites identification
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Participo en la Comisión de Equipos Comunes del Instituto, que se encarga del mantenimiento, gestión, compra de equipos de uso común en el Instituto

Información adicional

Acreditada por la Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA), Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Universidad de la República para realizar actividades de

experimentación animal en la categoría de Técnico Experimentador. Octubre de 2003.
(09/07/2008)

Becas concursables obtenidas para la realización de cursos y pasantías

Beca RIIP (Réseau International des Instituts Pasteur), Programme Calmette, para la realización de una estadía de adiestramiento en la Unité de Virulence Parasitaire et Signalisation, Institut Pasteur de Paris, desde setiembre 2011 a diciembre 2011

Beca UNU-BIOLAC (United Nations University – Biotechnology for Latin America and Caribbean) para realizar una estadía de investigación y adiestramiento en el Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario. 2006.

Beca CABBIO (Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología) para asistir al curso "Bases para el estudio de la genómica funcional a través de la espectrometría de masa". Universidad de Buenos Aires y Universidad Nacional de la Plata. 2006.

Beca BrMass (Sociedad Brasileira de Espectrometría de Massas) para asistir al curso "2nd International Mass Spectrometry School", Natal, Rio Grande do Norte, Brazil. 2016.

(02/11/2011)

(02/11/2011)

(16/11/2011)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	56
Artículos publicados en revistas científicas	13
Completo	13
Trabajos en eventos	43
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Iniciación a la investigación	1