



ANDREA MEDEIROS PEREYRA

Dra.

amedeiro@fmed.edu.uy
09852 9249562

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Bioquímica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Gral Flores 2125 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (11300) 29249562

Correo electrónico/Sitio Web: amedeiro@fmed.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (1999 - 2004)

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

Título de la disertación/tesis: Contribución al estudio de las interacciones entre el antígeno Tn y proteínas. Caracterización bioquímica de lectinas vegetales y de glicoproteínas Tn

Tutor/es: Eduardo Osinaga/ Cecilia Fernandez

Obtención del título: 2004

Palabras Clave: Glicobiología parásitos Cáncer lectinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / glicobiología

GRADO

Química Farmacéutica (1991 - 1997)

Universidad de la República - Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Interfiriendo con la síntesis de tripanotona como base para el desarrollo de drogas anti-tripanosomas (2008 - 2013)

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

Palabras Clave: Tripanotona sintética Tripanosomas drogas anti-tripanosomas silenciamiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / biología redox

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Drug Discovery for Neglected Diseases and Malaria. Simon Croft. Mayo 2016 (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
22 horas
Palabras Clave: drug discovery
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Taller de formación Nuevas formas de enseñar para las nuevas formas de aprender (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay
20 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

1er CURSO DE PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE IMÁGENES CON ICY (01/2014 - 01/2014)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
24 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

Taller de Educación Científica Informal y Proyectos de Extensión (01/2014 - 01/2014)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
40 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

CELLS FOR COMPOUND SCREENING COURSE (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / European society for animal cell technology, España
36 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

In silico tools for drug discovery (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universita degli Studi - Siena, Italia
Palabras Clave: búsqueda de drogas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Manejo, técnicas de administración de sustancias y obtención de muestras en ratones. (01/2012 - 01/2012)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Introducción a la citometría de flujo y manejo del equipo CyAn. (01/2012 - 01/2012)

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

Advanced School on Redox Processes in Biomedicine (ESPCA) (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CNPq, Brasil
60 horas
Palabras Clave: Redox Processes
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Redox Processes in Biomedicine

Curso de Diseño Experimental y Determinación del tamaño de la muestra en trabajos con animales de laboratorio (01/2010 - 01/2010)

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

40 horas

Palabras Clave: Diseño Bioestadística

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ensayos con animales

Curso de publicación efectiva de la información científica (01/2009 - 01/2009)

Org. de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

40 horas

Palabras Clave: publicaciones

USO Y MANEJO DE ANIMALES DE LABORATORIO (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay

62 horas

Estrategias de asignación de proteínas en solución mediante espectroscopia (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Rosario , Argentina

80 horas

Theoretical and Practical Course on Bioinformatics Applied to Proteomics an (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Laboratório Nacional de Computação Científica , Brasil

80 horas

Resonancia Magnética Nuclear (01/2006 - 01/2006)

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

40 horas

Seguridad en el laboratorio (01/2006 - 01/2006)

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

20 horas

Primer curso de Medicina Molecular. Amplificación génica (PCR) y sus aplica (01/2000 - 01/2000)

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

40 horas

Fronteras de la Inmunología. (01/1999 - 01/1999)

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

80 horas

Cultivos Celulares (01/1999 - 01/1999)

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

40 horas

Lectinas Vegetales: Estructura y aplicación en oncología e inmunología (01/1999 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Estadual do Ceará , Brasil

80 horas

Proteínas. Análisis estructural y funcional (01/1998 - 01/1998)

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

Uruguay
40 horas

Glicobiología Molecular y Celular (01/1998 - 01/1998)

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

Análisis estructural y funcional de la glicosilación de proteínas (01/1996 - 01/1996)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Protein Oxidation and Turnover: Relevance in Biology and Medicine (2016)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: CEINBIO, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Francés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Parasitología /glicobiología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Parasitología /biología redox

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Parasitología /tripanosmátidos

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Parasitología

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2015 - a la fecha)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2005 - 09/2015)

Docente ,40 horas semanales / Dedicación total
Asistente grado 2 titular del Departamento de Bioquímica
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2002 - 01/2005)

Asistente ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2000 - 01/2002)

Docente ,20 horas semanales
Asistente grado 2 interino del Ciclo Basico de Medicina
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/1997 - 07/2000)

Docente ,20 horas semanales
Ayudante grado 1 titular del Departamento de Bioquímica
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Interfiriendo con la síntesis de tripanotióna como base para el desarrollo de drogas anti-tripanosomas (08/2008 - a la fecha)**

Los tripanosomátidos son eucariotas unicelulares y flagelados que durante su ciclo vital parasitan organismos invertebrados y vertebrados. Los pertenecientes a los géneros Trypanosoma y Leishmania, son los más importantes para la salud humana ya que afectan a más de 40 millones de personas en el mundo. Estos parásitos están expuestos a la acción de especies reactivas del oxígeno y nitrógeno que, en niveles altos, pueden alterar el equilibrio celular redox y conducir al daño irreversible de macromoléculas. En los tripanosomátidos, la homeostasis redox es mantenida por el par tripanotióna / tripanotióna reductasa. La tripanotióna [bis(glutationil)espermidina; T(SH)₂] es el principal cofactor redox de bajo peso molecular de los tripanosomas que directamente o indirectamente participa en diversas funciones celulares esenciales. El metabolismo redox de los tripanosomas constituye una fuente atractiva de blancos para combatir las tripanosomiasis porque la mayoría de sus componentes son indispensables para o específicos del parásito, o bien porque los mismos difieren marcadamente de sus congéneres en el hospedero. En ese sentido, las enzimas encargadas de sintetizar la tripanotióna (triplanotióna sintetasa, TryS) o su producto intermediario (glutationilespermidina, Gsp; enzima: glutationilespermidina sintetasa, GspS) están ausentes en los humanos, y la relevancia metabólica de este ditiol para los tripanosomas africanos quedó demostrada mediante silenciamiento post-transcripcional de la TryS. El mecanismo catalítico se ha estudiado completamente sólo para las GspS y TryS de la especie no patógena Crithidia fasciculata. La biosíntesis y esencialidad de T(SH)₂ en el agente etiológico de la enfermedad de Chagas, así como la pertinencia biológica de su molécula precursora, Gsp, no han sido aún verificadas y son motivo de estudio de la presente línea de trabajo. Con el objetivo de contribuir al desarrollo racional de drogas contra estas enzimas, el proyecto plantea además la caracterización enzimática y estructural de la TryS de T. brucei y T. cruzi así como la evaluación de potenciales inhibidores.

40 horas semanales

Bioquímica, Biología Redox de Tripanosomatidos , Integrante del equipo

Equipo: RADI, R , COMINI, M

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Biología Redox de

Tripanosomatidos

Puesta a punto de modelos celulares y animales de tripanosomiasis y leishmaniasis y estudio del efecto terapéutico de compuestos químicos (05/2014 - a la fecha)

La familia Trypanosomatidae está constituida por parásitos protozoarios causantes de la enfermedad de Chagas (*Trypanosoma cruzi*) y del sueño (*Trypanosoma brucei*) y de las distintas manifestaciones de la Leishmaniasis (*Leishmania* spp). De acuerdo a la OMS (2012) el número de personas afectadas por estas enfermedades asciende a 50 mil nuevos casos por año y 8 millones de infectados para la enfermedad de Chagas, 10 mil nuevos casos por año y 50-70 mil personas infectadas de tripanosomiasis Africana, y 500 mil y 1,5-2 millones de casos por año de Leishmaniasis visceral y cutánea, respectivamente. Los fármacos disponibles para tratar estas infecciones son poco eficaces, presentan alta toxicidad y resistencia, y las vías de administración requieren de hospitalización. En cuanto al desarrollo de vacunas, al momento no ha resultado exitoso debido a que los parásitos emplean los mecanismos muy efectivos para evadir la respuesta inmune del huésped. Por lo tanto, la quimioterapia basada en nuevos fármacos continúa siendo la principal alternativa para combatir estas enfermedades, aunque esto requiere el estudio pormenorizado de las rutas metabólicas, procesos y/o moléculas indispensables para la sobrevivencia del parásito y que en lo posible difieran o estén ausentes en el hospedero. Las estrategias empleadas para la identificación de compuestos con potencial de desarrollarse como fármacos pueden dividirse en dos, aquella basada en el cribado de compuestos por fenotipo (phenotypic drug discovery, PDD) en modelos celulares o animales y otra basada en un blanco molecular específico (target-based drug discovery) donde los potenciales inhibidores son identificados aplicando técnicas de cribado in vitro (por ej. ensayos de actividad enzimática) o in silico (estos requieren de la estructura tridimensional de la proteína blanco). En ambas estrategias se pueden explorar bibliotecas de compuestos naturales o derivados de síntesis orgánica. En nuestro laboratorio hemos aplicado ambas estrategias obteniendo resultados interesantes en ambos casos que han dado origen a varios artículos ya publicados y otros en elaboración. Aplicando la estrategia PDD, hemos analizado la actividad biológica contra la forma infectiva de *T. brucei* de aproximadamente unos 200 compuestos, con gran diversidad química (por ej. análogos de aeruciclamidas, complejos de metales, paulonas, benzofuroxanos y oxiquinolinas, etc.) provistos por colaboradores locales y del exterior. Este trabajo permitió la identificación de varios compuestos muy potentes (por ej. EC50 en el orden nM) y selectivos (IS = cociente entre la EC50 de la célula mamífero/EC50 tripanosoma) contra *T. brucei*. Actualmente trabajamos buscando establecer nuevos modelos celulares y animales dirigidos a estudios de fase temprana en el descubrimiento de fármacos contra tripanosomiasis y leishmaniasis.

Aplicada

40 horas semanales

Instituto Pasteur de Montevideo, Biología Redox de Tripanosomatidos, Coordinador o Responsable

Equipo:

Estudio de la O-glicosilación aplicada al cáncer y enfermedades parasitarias (12/2005 - 09/2008)

El tema central de esta línea desarrollada en el grupo de investigación del Dr. Osinaga consistió en investigar la respuesta inmune que antígenos O-glicosilados de origen parasitario puedan causar en los modelos animales de cáncer de mama y colon, lo cual es la base del proyecto que dirijo. Para cumplir los objetivos estudiamos la inmunidad generada por ratas frente a glicoproteínas de *E. granulosus*, *M. vogae*, y *T. cruzi*. Los modelos animales para la carcinogénesis proveen los medios para evaluar protocolos de inmunización usando los diferentes antígenos tumorales. Teniendo en cuenta además las incidencias en Uruguay del cáncer de mama (76/100.000 casos por año, principal causa de muerte por cáncer en mujeres) y del cáncer colorrectal (34/100.000 en hombres y 27/100.000 en mujeres, siendo la tercera causa de muerte en hombres y la segunda en mujeres) (Barrios 2004) es muy interesante poder evaluar la respuesta inmunológica frente a diferentes inmunógenos O-glicosilados y estudiar si existe efecto inmunoprotector en los dos modelos que disponemos en el laboratorio. Nuestro grupo ha caracterizado el modelo de carcinoma de mama en ratas inducido por N-nitrosometilurea (Babino 2000) así como también el correspondiente a cáncer de colon inducido por 1,2-dimetilhidracina (DMH) (Berriel 2005).

30 horas semanales

Bioquímica, LOBBM, Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Redes redox tiol dependiente en Tripanosomatidos (08/2008 - 06/2013)

Proyecto financiado al Dr. Marcelo Comini.

5 horas semanales

Instituto Pasteur de Montevideo, Laboratorio de Biología Redox de Tripanosomatidos

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: COMINI, M (Responsable), MANTA, B, ORTÍZ, C, FIESTAS, L

Biosíntesis de tripanotión en Trypanosoma cruzi: validación biológica de su potencial como blanco terapéutico contra la enfermedad de Chagas (04/2011 - 03/2013)

Proyecto I+D del llamado 2009 aprobado para su financiación. Se realiza en el IPMon.

15 horas semanales

Depto. de Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: COMINI, M, FIESTAS, L

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Evaluación de la presencia de metabolitos secundarios con relevancia nutricional en frutas y hortalizas frescas consumidas por la población uruguaya (06/2009 - 05/2012)

Formo parte de los investigadores principales del proyecto, responsable de parte del proyecto.

5 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Equipo: HEINZEN, H (Responsable), DENICOLA, A, DELACASA, E, PACHECO, P

Functional and biological role of GalNAc-T13 and its splice variants in cancer cells (09/2007 - 04/2008)

Proyecto financiado al Dr. Osinaga

30 horas semanales

Instituto Pasteur de Montevideo, Oncología Molecular

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Mitzutani Foundation for Glycoscience, Japón, Apoyo financiero

Equipo: OSINAGA, E (Responsable)

Estudio de la inmunobiología entre antígenos parasitarios y el desarrollo de cáncer (03/2006 - 02/2008)

30 horas semanales

Facultad de Medicina-UdeLaR, Depto. de Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Equipo:

Palabras clave: parásitos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

Caracterización de la O-glicosilación simple de tipo mucina en los principales grupos taxonómicos de parásitos helmintos (03/2004 - 02/2006)

CSIC-España/ UdelaR-Uruguay , LOBBM

Investigación

Concluido

Financiación:

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

Equipo: OSINAGA, E (Responsable)

Glicobiología parasitaria. Caracterización bioquímica de O-glicoproteínas que expresan el antígenoTn (12/2002 - 12/2004)

Facultad de Medicina-UdelaR , LOBBM

Investigación

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Equipo: OSINAGA, E (Responsable)

Caracterización molecular de lectinas vegetales que reconocen Tn (01/2001 - 12/2002)

Facultad de Medicina-UdelaR , Depto. de Bioquímica

Investigación

Concluido

Equipo:

Reconocimiento molecular del antígeno Tn. Evaluación en cáncer de mama. (01/1998 - 12/1999)

Facultad de Medicina- UdelaR , Depto. de Bioquímica

Investigación

Concluido

Equipo: OSINAGA, E (Responsable)

Evaluación de la respuesta inmune anti-Tn en ratas durante la carcinogénesis mamaria y colónica. (05/1998 - 04/1999)

Facultad de Medicina-UdelaR , Depto de Bioquímica

Investigación

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: OSINAGA, E (Responsable)

DOCENCIA

Medicina (05/1997 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Ciclo ESFUNO de la carrera de Doctor en Medicina, horas

Ciclo ESFUNO de la Escuela de Tecnología Médica, horas

Ciclo Básico de la carrera de Doctor en Medicina, horas

Areas de conocimiento:

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

(09/2006 - 10/2006)

Especialización

Asignaturas:

Curso de Seguridad en el Laboratorio, 4 horas, Teórico

(12/2005 - 12/2005)

Especialización

Asignaturas:
Curso de Glicobiología AMSUD- Pasteur, horas

EXTENSIÓN

(10/2015 - 10/2015)

Institut Pasteur de Montevideo
8 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

(07/2015 - 07/2015)

Institut Pasteur de Montevideo
4 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

(02/2014 - 02/2014)

40 horas

stand de Ciencia Brillante en las Jornadas de Puertas abiertas del Institut Pasteur de Montevideo (10/2013 - 10/2013)

4 horas

(10/2011 - 10/2011)

Institut Pasteur de Montevideo
8 horas

(12/2010 - 12/2010)

Institut Pasteur de Montevideo
8 horas

(05/2006 - 05/2006)

Facultad de Medicina
8 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Institut Pasteur de Montevideo (02/2014 - 02/2014)

Taller de extensión y divulgación
20 horas semanales

PASANTÍAS

(10/2014 - 12/2014)

40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

(10/2012 - 11/2012)

Universidad de Siena, Italia, Dip. Farmaco Chimico Tecnologico
60 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

(10/2006 - 11/2006)

Instituto Pasteur de París, Francia, Unidad de Química Orgánica

(02/2005 - 03/2005)

Instituto de Biomedicina, CSIC, Valencia, España, Unidad de Química de Proteínas y Biología Estructural
60 horas semanales

(02/2003 - 03/2003)

Instituto de Biomedicina, CSIC, Valencia, España., Unidad de Química de Proteínas y Biología Estructural

(09/2000 - 12/2000)

Instituto de Biomedicina, CSIC, Valencia, España., Unidad de Química de Proteínas y Biología Estructural

(09/1999 - 10/1999)

Universidad de Ceará, Fortaleza, Ceará, Brasil, BioMol-Lab,
60 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Acreditado en categoría B y C2 en actividades de experimentación animal (09/2012 - a la fecha)

Comisión Nacional de Experimentación Animal
4 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Gestión (08/2005 - 11/2007)

Bioquímica-Facultad de medicina, LOBBM
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Bioseguridad (05/2006 - 11/2007)

Bioquímica-Facultad de medicina, LOBBM
Participación en consejos y comisiones

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2015 - a la fecha)

Coordinadora de las sub áreas Biología Celular y Molecular y Bioquímica ,2 horas semanales

Otro (12/2015 - a la fecha)

Comisión Coordinadora de las áreas Bioquímica ,3 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

Otro (12/2015 - a la fecha)

Investigador Asociado ,36 horas semanales
Esta actividad se realiza en el marco del convenio entre Facultad de Medicina y el Instituto Pasteur de Montevideo. horas dentro del marco de DT de la UdelaR.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de modelos para la evaluación toxico-farmacológica de nuevos tratamientos con potencial actividad anti- tripanosomas y leishmania. (03/2017 - a la fecha)

Sin Financiación
10 horas semanales
IPMon
Investigación
Coordinador o Responsable
Cancelado
Equipo:

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

Sociedad Uruguaya de Biociencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2017 - a la fecha)

Vicepresidenta ,3 horas semanales

Colaborador (02/2015 - 08/2017)

,3 horas semanales
Integrante de la Comisión Directiva

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2004 - a la fecha)

Investigador Grado 3 ,1 hora semanal
Área Química y Biología. La carga horaria semanal es variable ya que depende de la realización de reuniones de investigadores. 1 h anual se puso 1 hora semanal pero no es real ya que no aceptaba fracción

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

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2011 - 09/2013)

Miembro de la Comisión Directiva ,1 hora semanal

Otro (07/2009 - 06/2011)

Secretaria de la Comisión Directiva ,2 horas semanales

ACTIVIDADES

EXTENSIÓN

Coordinadora de la mesa de Educación en Ciencias en las Jornadas de la SBBM (09/2013 - 09/2013)

2 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión Directiva (07/2009 - a la fecha)

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Gestión de la Investigación

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTRA INSTITUCIÓN NACIONAL - URUGUAY

Sociedad Uruguaya de Biociencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2011 - 06/2013)

Miembro de la Comisión Directiva ,1 hora semanal

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión Directiva- Organización de evento (07/2011 - 06/2013)

Otros

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 38 horas
Carga horaria de formación RRHH: 4 horas
Carga horaria de extensión: 3 horas
Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Los tripanosomátidos son eucariotas unicelulares y flagelados que durante su ciclo vital parasitan organismos invertebrados y vertebrados. Los pertenecientes a los géneros *Trypanosoma* y *Leishmania*, son los más importantes para la salud humana ya que afectan a más de 40 millones de personas en el mundo. Estos parásitos están expuestos a la acción de especies reactivas del oxígeno y nitrógeno que, en niveles altos, pueden alterar el equilibrio celular redox y conducir al daño irreversible de macromoléculas. En los tripanosomátidos, la homeostasis redox es mantenida por el par tripanotióna / tripanotióna reductasa. La tripanotióna [bis(glutationil)espermidina; T(SH)₂] es el principal cofactor redox de bajo peso molecular de los tripanosomas que directamente o indirectamente participa en diversas funciones celulares esenciales. El metabolismo redox de los tioles de los tripanosomátidos constituye una fuente atractiva de blancos para combatir las tripanosomiasis porque la mayoría de sus componentes son indispensables para o específicos del parásito, o bien porque los mismos difieren marcadamente de sus congéneres en el hospedero. En ese sentido, las enzimas encargadas de sintetizar la tripanotióna (tripanotióna sintetasa, TryS) o su producto intermedio (glutationilespermidina, Gsp; enzima: glutationilespermidina sintetasa, GspS) están ausentes en los humanos, y la relevancia metabólica de este ditiol para los tripanosomas africanos quedó demostrada mediante silenciamiento post-transcripcional de la TryS. El mecanismo catalítico se ha estudiado completamente sólo para las GspS y TryS de la especie no patógena *Crithidia fasciculata*. La biosíntesis y esencialidad de T(SH)₂ en el agente etiológico de la enfermedad de Chagas, así como la pertinencia biológica de su molécula precursora, Gsp, fueron motivo de estudio de la tesis de maestría de Fiestas recientemente concluida. Con el objetivo de contribuir al desarrollo racional de drogas contra estas enzimas, hemos evaluado cientos de compuestos en su capacidad de inhibición de la TryS de *T. brucei*, *T. cruzi* y *L. infantum* así como la evaluación de su respectiva actividad biológica contra tripanosomátidos. El proyecto actual de trabajo se enmarca en actividades de la fase temprana del descubrimiento de fármacos e involucra el uso de modelos animales para el estudio pre-clínico de compuestos con potencial farmacológico. Estamos comenzando la implementación de los modelos murinos de tripanosomiasis aguda-crónica (*T. brucei*) y leishmaniasis y su uso para evaluación de drogas, lo cual trasciende el interés genuino de nuestro laboratorio y los mismos pueden ser de utilidad para muchos investigadores locales y regionales trabajando en el área de la química medicinal. Nos interesa que este estudio pre-clínico que incluye los ensayos de toxicidad y perfil terapéutico in vivo en diferentes modelos de infección por tripanosomátidos, contribuya a identificar moléculas líderes con potencial para su desarrollo farmacológico.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

In vitro activity and mode of action of distamycin analogues against African trypanosomes. (Completo, 2017)

FRANCO, J , MEDEIROS, A , BENITEZ D , PERELMUTER, K , SERRA, G , COMINI, M , SCARONE, L
European Journal of Medical Chemistry, v.: 126 p.:776 - 788, 2017

Palabras clave: drogas anti-tripanosomas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02235234

DOI: [10.1016/j.ejmech.2016.12.002](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.12.002).

Eur J Med Chem

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

5-Substituted 3-chlorokenpaullone derivatives are potent inhibitors of Trypanosoma brucei bloodstream forms (Completo, 2016)

ORBAN, O , KORN, R , BENITEZ D , MEDEIROS, A , PREU, L , LOAEC, N , MEIJER, L , KOCH, O ,
COMINI, MA , KUNICK, C

Bioorganic and Medicinal Chemistry, v.: 24 16 , p.:3790 - 3800, 2016

Palabras clave: drug discovery

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09680896

DOI: [10.1016/j.bmc.2016.06.023](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2016.06.023)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Binding Mode and Selectivity of Steroids towards Glucose-6-phosphate Dehydrogenase from the Pathogen Trypanosoma cruzi (Completo, 2016)

ORTIZ, C , MORACA, F , MEDEIROS, A , BOTTA, M , HAMILTON, N , COMINI, M
Molecules, v.: 21 3 , 2016

Palabras clave: Glucose-6-phosphate Dehydrogenase Trypanosoma cruzi Steroids

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules21030368](https://doi.org/10.3390/molecules21030368)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Discovery of novel polyamine analogs with anti-protozoal activity by computer guided drug repositioning (Completo, 2016)

ALBERCA LN , SBARAGLIN ML , BALCAZAR D , FRACCAROLI L , CARRILLO C , MEDEIROS, A ,
BENITEZ D , COMINI, M , TALEVI A

Journal of Computer-Aided Molecular Design, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0920654X

DOI: [10.1007/s10822-016-9903-6](https://doi.org/10.1007/s10822-016-9903-6)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Trypanosoma cruzi extracts elicits protective immune response against chemically-induced colon and mammary cancers (Completo, 2016)

UBILLOS, L , FREIRE, T , BERRIEL E , CHIRIBAO, ML , CHIALE C , FESTARI, MF , MEDEIROS, A ,
MAZAL, D , RONDAN M , BOLLATI-FOGOLIN, M , RABINOVICH GA , ROBELLO, C , OSINAGA, E
International Journal of Cancer, v.: 138 7 , p.:1719 - 1731, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207136

DOI: [10.1002/ijc.29910](https://doi.org/10.1002/ijc.29910)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Identification of Novel Chemical Scaffolds Inhibiting Trypanothione Synthetase from Pathogenic Trypanosomatids (Completo, 2016)

BENITEZ D, MEDEIROS, A., FIESTAS, L., PANOZZO-ZENERE, EA, MAIWALD, F, PROUSIS, KC, ROUSSAKI, M, CALOGEROPOULOU, T, DETSI, A, JAEGER, T, SARLAUSKAS, J, PETERLIN MASIC, L, KUNICK, C, LABADIE, GR, FLOHÉ, L, COMINI, M
PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 10 4, 2016

Palabras clave: Trypanothione Synthetase Trypanosomatids Inhibitors

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19352735

DOI: [10.1371/journal.pntd.0004617](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0004617)

WEB OF SCIENCE™

Activity on tumor cell lines and trypanosomatid parasites of a ruthenium azole organometallic compound (Completo, 2015)

RODRIGUEZ ARCE E, SARNIGUET, C, MORAES TS, VIEITES M, TOMAZ A I, MEDEIROS, A., COMINI, M, VARELA J, GONZALEZ, M, CERECETTO, H, MARQUES, GARCÍA MH, OTERO, L, GAMBINO, D

Journal of Coordination Chemistry, v.: 68 16, p.:2923 - 2937, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00958972

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Antitumor and antiparasitic activity of ruthenium compounds with polycyclic aromatic ligands (Completo, 2015)

MISERACHS HG, CIPRIANI M, GRAU J, VILASECA, M, LORENZO J, MEDEIROS, A., COMINI, M, GAMBINO, D, OTERO, L, MORENO, V

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 150 p.:38 - 47, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2015.06.007](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2015.06.007)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Novel ruthenium (II) cyclo-pentadienyl thiosemicarbazone compounds with antiproliferative activity on pathogenic trypanosomatid parasites (Completo, 2015)

FERNÁNDEZ, M, RODRIGUEZ ARCE E, SARNIGUET, C, MORAES TS, TOMAZ A I, OLEA AZAR CLAUDIO, FIGUEROA R, MAYA JD, MEDEIROS, A., COMINI, M, GARCÍA H, OTERO, L, GAMBINO, D

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 153 p.:306 - 314, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2015.06.018](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2015.06.018)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis of Cyclohexapeptides as Antimalarial and Anti-trypanosomal Agents (Completo, 2014)

PEÑA, S, FAGUNDEZ, C, MEDEIROS, A., COMINI, M, SCARONE, L, SELLANES, D, MANTA, E, TULLA-PUCHE, J, ALBERICIO, F, STEWART, L, YARDLEY, V, SERRA, G
Medicinal Chemistry Communications, v.: 5 9, p.:1309 - 1316, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

ISSN: 20402511

Trypanothione: A unique bis-glutathionyl derivative in trypanosomatids (Completo, 2013)

MANTA, B, COMINI, M, MEDEIROS, A., HUGO, M, TRUJILLO, M, RADI, R
Biochimica et Biophysica Acta-General Subjects, v.: 1830 5, p.:3199 - 3216, 2013

Palabras clave: Biología redox

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / biología redox

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03044165

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Iron-Sulfur Cluster Binding by Mitochondrial Monothiol Glutaredoxin-1 of Trypanosoma brucei: Molecular Basis of Iron-Sulfur Cluster Coordination and Relevance for Parasite Infectivity (Completo, 2013)

MANTA, B , PAVAN, C , STURLESE, M , MEDEIROS, A. , CRISPO, M , BERNDT, C , KRAUTH-SIEGEL, R.L , BELLANDA, M , COMINI, M

Antioxidants & redox signaling, v.: 19 7 , p.:665 - 682, 2013

Palabras clave: TbGRX-1

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / biología redox

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15230864

DOI: [10.1089/ars.2012.4859](https://doi.org/10.1089/ars.2012.4859)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Oxidovanadium(IV) and dioxidovanadium(V) complexes of tridentate salicylaldehyde semicarbazones: searching for prospective antitrypanosomal agents. (Completo, 2013)

FERNÁNDEZ, M , BECCO, L , CORREIA, I , BENÍTEZ, J , PIRO, O.E. , ECHEVERRIA, G.A. ,

MEDEIROS, A. , COMINI, M , LAVAGGI, M. L. , GONZALEZ, M , CERECETTO, H , MORENO, V ,

COSTA PESSOA, J , GARAT, B , GAMBINO, D

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 127 p.:150 - 160, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01620134

DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2013.02.010](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2013.02.010)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Monoclonal antibodies toward different Tn-amino acid backbones display distinct recognition patterns on human cancer cells. Implications for effective immuno-targeting of cancer (Completo, 2013)

MAZAL, D , LO-MAN, R , BAY, S , PRITSCH, O , DÉRIAUD, E , GANNEAU, C , MEDEIROS, A. ,

UBILLOS, L , OBAL, G , BEROIS, N , BOLLATI-FOGOLIN, M , LECLERC, C , OSINAGA, E

Cancer Immunology Immunotherapy, v.: 62 6 , p.:1107 - 1122, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03407004

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A Tn antigen binding lectin from Myrsine coriacea displays toxicity on human cancer cell lines. (Completo, 2013)

MEDEIROS, A. , BEROIS, N , INCERTI, M , BAY, S , FRANCO-FRAGUAS, L , OSINAGA, E

Journal of Natural Medicines, v.: 67 2 , p.:247 - 254, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Farmacognosia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13403443

DOI: [10.1007/s11418-012-0671-x](https://doi.org/10.1007/s11418-012-0671-x)

WEB OF SCIENCE™

Synthesis of precursors and macrocycle analogs of aerucyclamides as anti-trypanosomal agents (Completo, 2012)

PEÑA, S , SCARONE, L , MEDEIROS, A. , MANTA, E , COMINI, M , SERRA, G

Medicinal Chemistry Communications, v.: 3 p.:1443 - 1448, 2012

Palabras clave: T. brucei

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

ISSN: 20402511

DOI: [10.1039/c2m20128b](https://doi.org/10.1039/c2m20128b)

www.rsc.org/medchemcomm

New organoruthenium complexes with bioactive thiosemicarbazones as co-ligands: potential antitrypanosomal agents (Completo, 2012)

DEMORO, B, SARNIGUET, C, SÁNCHEZ-DELGADO, R, ROSSI, M, LIEBOWITZ, D, CARUSO, F, OLEA-AZAR, C, MORENO, V, MEDEIROS, A., COMINI, M, OTERO, L, GAMBINO, D
Dalton Transactions, v.: 41 p.:1534 - 1543, 2012

Palabras clave: anti-trypanosomal agents

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14779226

DOI: [10.101397c1dt11519g](https://doi.org/10.101397c1dt11519g)

www.rsc.org/dalton

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Expression, crystallization and preliminary X-ray crystallographic analysis of glucose-6-phosphate dehydrogenase from the human pathogen Trypanosoma cruzi in complex with substrate (Completo, 2011)

ORTÍZ, C, LARRIEUX, N, MEDEIROS, A., BOTTI, H, COMINI, M, BUSCHIAZZO, A
Acta Crystallographica Section F: Structural Biology and Crystallization Communications, v.: F67 p.:1457 - 1461, 2011

Palabras clave: Trypanosoma cruzi

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Cristalografía

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17443091

Scopus® WEB OF SCIENCE™

In-site interaction evaluation of Tn density by inhibition/competition assays (Completo, 2010)

ROBLES, A, MEDEIROS, A., BEORIS, N, BALTER, H, PAUWELS, EK, OSINAGA, E
Nuclear Medicine and Biology, v.: 37 4, p.:453 - 458, 2010

Palabras clave: Anticuerpos-Antigenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09698051

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mucin-type O-glycosylation in Mesocestoides vogae (syn. corti). (Completo, 2008)

MEDEIROS, A., CHIRIBAO, ML, UBILLOS, L, FESTARI, MF, SALDAÑA, J, ROBELLO, C, DOMINGUEZ, L, CALVETE, JJ, OSINAGA, E
International Journal for Parasitology, v.: 38 p.:265 - 276, 2008

Palabras clave: Mesocestoides vogae O-glycosylation Helminth glycoproteins ppGalNAc-T Tn antigen Sialyl-Tn antigen

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / glicobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207519

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization of the carcinoma associated Tk antigen in helminth parasites (Completo, 2007)

UBILLOS, L, MEDEIROS, A., CANCELA, M, CASARAVILLA, C, SALDAÑA, J, DOMINGUEZ, L, CARMONA, C, LE PENDU, J, OSINAGA, E
Experimental Parasitology, v.: 116 p.:129 - 136, 2007

Palabras clave: O-glycosylation Helminth parasites Carbohydrate cryptic antigen Tk antigen

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / glicobiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00144894

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of a High-Molecular-Weight Glycoconjugate from a Uruguayan Plant that Binds to the Tumor-Associated Tn Antigen (Completo, 2005)

MEDEIROS, A., PLÁ, A, ALONSO PAZ, E, BATISTA-VIERA, F, OSINAGA, E, FRANCO-FRAGUAS, L
Pharmaceutical Biology, v.: 43 1, p.:26 - 32, 2005

Palabras clave: Tn antigenHigh-molecular-weight glycoconjugates Uruguayan plants Tn-binding proteins plant lectins

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13880209

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Production and molecular characterization of a monoclonal antibody which inhibits the Tn binding activity of isolectin B4 from Vicia Villosa seeds. Hybridoma and Hybridomics (Completo, 2004)

MEDEIROS, A., BEROIS, N, BALTER, H, ROBLES, A, PEREZ-PAYÁ, E, GIMENEZ, A, CALVETE, JJ, OSINAGA, E

Hybridoma And Hybridomics, v.: 23 1, p.:39 - 44, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15368599

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Mucin-type O-glycosilation in helminth parasites from major taxonomic groups: evidence for widespread distribution of the Tn antigen (GalNac-Ser/Thr) and identification of UDP-GalNAC:polypetride N-acetylgalactosaminyltransferase activity (Completo, 2003)

CASARASVILLA, C, FREIRE, T, MALGOR, R, MEDEIROS, A, OSINAGA, E, CARMONA, C

Journal of Parasitology, v.: 89 4, p.:709 - 715, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / glicobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223395

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Biochemical characterization of soluble Tn glycoproteins from malignant effusions of patients with carcinomas (Completo, 2003)

FREIRE, T, MEDEIROS, A, REIS, C, REAL, FX, OSINAGA, E

Oncology Reports, v.: 10 5, p.:1577 - 1585, 2003

Palabras clave: Tn antigen glycoproteins tumor markers malignant

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / glicobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1021335X

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Identification and characterization of the O-glycosylated carcinoma associated Tn antigen in Echinococcus granulosus (Completo, 2001)

ALVAREZ-ERRICO, D, MEDEIROS, A, MIGUEZ, M, CASARASVILLA, C, MALGOR, R,

HERNANDEZ, A, CARMONA, C, NIETO, A, OSINAGA, E

Experimental Parasitology, v.: 98 p.:100 - 109, 2001

Palabras clave: O-glycosylation Tn antigen tumor markers Echinococcus granulosus cestode

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / glicobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00144894

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Biochemical and functional characterization of the anti-Tn lectin from Salvia Sclarea (Completo, 2000)

MEDEIROS, A., BIANCHI, S, CALVETE, JJ, BALTER, H, BAY, S, ROBLES, A, CANTACUZENE, D, NIMTZ, M, ALZARI, P, OSINAGA, E

European Journal of Biochemistry, v.: 267 5, p.:1434 - 1440, 2000

Palabras clave: Salvia scalrea lectin Tn antigen-binding lectins anti-Tn monoclonal synthetic Tn glycopeptides

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00142956

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Metabolitos secundarios con relevancia nutricional en frutas y hortalizas frescas (Completo, 2015)

LAPROVITERA, M , ARIAS, X, MIGUES, I, PEREZ, A, MASNER, M, PACHECO, P , MEDEIROS, A., DENICOLA, A, HEINZEN, H

FPTA-INIA, 58, p.:9 - 17, 2015

Palabras clave: antiproliferativos frutas antioxidantes hortalizas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1688924X

Antígenos mucínicos de O-glicosilación simple: nuevas similitudes moleculares entre células cancerosas y parásitos. (Completo, 2002)

FREIRE, T, ROBELLO, C , ALVAREZ ERRICO, D , MEDEIROS, A., CARMONA, C, OSINAGA, E

, v.: 8 p.:89 - 107, 2002

Palabras clave: parásitos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / glicobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN:

LIBROS

Stress Response in Microbiology (Participación , 2012)

COMINI, M , MEDEIROS, A. , MANTA, B

Edición: 1,

Editorial: Caister Academic Press, Norfolk

Palabras clave: Stress response Trypanosoma brucei

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781908230041

<http://www.horizonpress.com/blogger/2011/11/stress-response-in-microbiology.html>

Capítulos:

Stress response in the infective stage of Trypanosoma brucei

Organizadores: Jose M. Requena

Página inicial 377, Página final 404

A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay (Participación , 2009)

COMINI, M , MEDEIROS, A. , MANTA, B, ORTÍZ, C

Edición: ,

Editorial: Gómez y Tricotti S.R.L, Montevideo

Palabras clave: Tripanosomas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / biología redox

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Caracterización de componentes de las redes redox dependientes de tioles en tripanosomas y su potencial como blancos terapéuticos para combatir las tripanosomiasis

Organizadores:

Página inicial 143, Página final 153

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Trypanothione biosynthesis in trypanosomes and thiol-redox homeostasis (2011)

Resumen
FIESTAS, L., MEDEIROS, A., COMINI, M

Evento: Internacional
Descripción: IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Revista Médica de Rosario
Volumen: 77
ISSN/ISBN: 03275019
Palabras clave: Tripanosomas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /
Medio de divulgación: Papel

Estudio de la O-glicosilación en *Mesocostoides vogae* (syn. *corti*). (2005)

Resumen
MEDEIROS, A., UBILLOS, L., CHIRIBAO, ML., FESTARI, MF., SALDAÑA, J., ROBELLO, C.,
DOMINGUEZ, L., OSINAGA, E

Evento: Internacional
Descripción: VII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana
Volumen: 3
Página inicial: 1
Página final: 118
Editorial: Talleres gráficos de la Federación de Bioquímica de Bs. As
Ciudad: Buenos Aires
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / glicobiología
Medio de divulgación: Papel
www.faba.org.ar

Caracterización bioquímica y funcional de un glicoconjugado de hojas de *Myrsine coriacea* que reconoce la estructura tumor asociada GalNAc-Ser/Thr (Tn) (2005)

Resumen
MEDEIROS, A.

Evento: Nacional
Descripción: SUB XI
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 10
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR
Ciudad: Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /
Farmacognosia
Medio de divulgación: Papel

Búsqueda de proteínas O-glicosilables en cestodos (2005)

Resumen
MEDEIROS, A.

Evento: Nacional
Descripción: SUB XI
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 10
Editorial: Oficina del libro FEFMUR
Ciudad: Montevideo
Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /
Medio de divulgación: Papel

Expresión del antígeno O-glicosilado Tk en parásitos helmintos (2005)

Resumen
MEDEIROS, A.

Evento: Nacional
Descripción: SUB XI
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 10
Editorial: Oficina del libro FEFMUR
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Metabolitos secundarios con relevancia nutricional en frutas y hortalizas frescas (2015)

FPTA-INIA, 58, p.:9 - 17, ISSN: 1688924X v: 58, 9, 17
Revista
MEDEIROS, A., Laprovitera, M., Arias, X., Mígues, I., Perez, A., Masner, M., Pacheco, P., Medeiros, A.,
Denicola, A., Heinzen, H

ISSN/ISBN: 1688924X
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/07/2015

Estrategias en la búsqueda de agentes anti-tripanosomátidos (2014)

El Salvador Ciencia & Tecnología v: 19, 16, 19
Revista
MEDEIROS, A., BENITEZ D., FIESTAS, L., CHARQUERO D., COMINI, M

ISSN/ISBN: 2226-5783
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 27/12/2014
Lugar de publicación: El Salvador

Producción técnica

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Lectinas: herramientas en Glicobiología (2017)

MEDEIROS, A.
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 3 semanas
Lugar: Facultad de Química
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA QUIMICA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Glicobiología

Leishmaniasis en Uruguay: Aspectos moleculares y epidemiológicos (2016)

MEDEIROS, A.

Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Discusiones grupales de Hematología (2013)

MEDEIROS, A., TóRTORA, V , CARBAJAL, S , CHIRIBAO, ML , DEMICHELLI, V , BARCE, R

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel

Palabras clave: Hematología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)

MEDEIROS, A.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: Miembro de la Comision Organizadora

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

MEDEIROS, A.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias/Instituto Pasteur de Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: Integrante de la Comisión Directiva de la SBBM y Organizadora de las Jornadas

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

MEDEIROS, A.
Congreso
Lugar: Uruguay ,Argentino Hotel de Piriápolis Piriápolis, Maldonado
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruugaya de Biociencias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: Miembro de la Comisión Organizadora.

7mas Jornadas de la SBBM (2011)

MEDEIROS, A.
Congreso
Lugar: Uruguay ,Instituto Pasteur d emOntevideo/ Facultad de Ciencias Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: La organización estuvo a cargo de toda la Comisión Directiva de la cual formo parte

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias- Coordinación de mesa (2010)

MEDEIROS, A. , IRAZOQUI, G
Congreso
Lugar: Uruguay ,Argentino Hotel Piriápolis
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Web: pasteur.edu.uy/sub
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: Selección de expositores y moderación de la mesa de Bioquímica

6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2009)

CASTILLO, E , MEDEIROS, A. , VERDES, JM
Congreso
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias/ Instituto Pasteur Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: Secretaria de las Jornadas

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Comision Coordinadora de la subarea Biología celular y molecular de PEDECIBA Biología (2017)

MEDEIROS, A. , CHALAR, C , BUSCHIAZZO, A , SILVEIRA, F

País: Uruguay
Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA Biología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Taller de Divulgacion de la Ciencia (2017)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay
Idioma: Español
Taller con docentes de secundaria
Lugar: LATU, Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: LATU
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Comision Coordinadora de la subarea Bioquimica de PEDECIBA Biología (2017)

MEDEIROS, A. , CHALAR, C , BUSCHIAZZO, A , SILVEIRA, F

País: Uruguay
Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA Biología

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

Comision Coordinadora de la subarea Bioquimica de PEDECIBA Biologia (2016)

MEDEIROS, A., CASTILLO, E, CHALAR, C, SILVEIRA, F

País: Uruguay
Idioma: Español

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

Comision Coordinadora de la subarea Biología celular y molecular de PEDECIBA Biologia (2016)

MEDEIROS, A., CASTILLO, E, SILVEIRA, F, CHALAR, C

País: Uruguay
Idioma: Español

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Estrategias en la búsqueda de agentes anti-tripanosomátidos (2015)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Charla de Divulgacion
Lugar: Liceo nro 1 de Salto Instituto Politécnico Osimani y Llerena, Salto
Institución Promotora/Financiadora: MEC
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Coordinación de simposios (2013)

MEDEIROS, A., ALVAREZ, MN

País: Uruguay
Idioma: Español
Simposio de Educación en Ciencias
Institución Promotora/Financiadora: SBBM
Palabras clave: Educación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Educación

Coordinación de simposios (2012)

MEDEIROS, A., CASTILLO, E

País: Uruguay
Idioma: Español
Simposio de Parasitología
Institución Promotora/Financiadora: SUB
Palabras clave: Parasitología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Coordinación de simposios (2011)

MEDEIROS, A., SALINAS, G

País: Uruguay
Idioma: Español
Simposio de Parasitología
Institución Promotora/Financiadora: SBBM
Palabras clave: Parasitología

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Coordinación de simposios (2010)

MEDEIROS, A., CASTILLO, E

País: Uruguay
Idioma: Español
Simposio de Bioquímica
Institución Promotora/Financiadora: SUB
Palabras clave: Bioquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Coordinación de simposios (2009)

MEDEIROS, A., CASTILLO, E

País: Uruguay
Idioma: Español
Presentaciones Orales seleccionadas
Institución Promotora/Financiadora: SBBM
Palabras clave: Estudiantes de grado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

PEDECIBA (2015 / 2016)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Evaluación del informe de avance del proyecto de tesis de posgrado en Química Título: Mecanismos redox de control y persistencia parasitaria en la infección a cardiomiocitos por *Trypanosoma cruzi*.

PEDECIBA (2012)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Evaluación del proyecto de tesis de maestría en Ciencias Biológicas de Lic. Florencia Cabrera Título: Interacción célula huésped-parásito mediada por microvesículas de *Trypanosoma cruzi*. Director: Dr. Alfonso Cayota

PEDECIBA (2007)

Uruguay
PEDECIBA
Cantidad: Menos de 5
Evaluación del informe de avance del proyecto de tesis de doctorado en Química de la estudiante Analia Rial. Título: Mecanismos de activación de respuestas inmunes en el tracto respiratorio, inducidos por inmunización intranasal. Director: Dr. Alejandro Chabalgoity

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Herbs, spices & Medicinal Plants (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5
Título: Effect of growth regulators application on growth, flower, oil yield and quality of clary sage (*Salvia sclarea* L.) Autor: Sood et al.

REVISIONES

Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Mejores posters de las 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013 / 2013)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Mejores posters de las XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2012 / 2012)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
SUB

Mejor trabajo 19th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM) (2012)

Comité de asignación de premios y concursos
Estados Unidos

Cantidad: De 5 a 20

Mejores posters de las 7mas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2011 / 2011)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
SBBM

Mejores posters de las XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2010 / 2010)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
SUB
Integrante de los Investigadores que evaluaron los posters del evento

Mejor Presentación Oral en las 6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2009 / 2009)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
SBBM
Selección de resúmenes para la presentación oral en las jornadas y evaluación de las presentaciones orales

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

LLamado a pasantía en investigación n° 007-10 (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto Pasteur de Montevideo

Llamado a convocatoria a pasantía en investigación n° 021-09 (2009 / 2009)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto Pasteur de Montevideo

Ayudante de la Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales. LLamado n° 008-09 (2009 / 2009)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química-UdelaR

LLamado a estudiantes de posgrado n° 013-08 (2008 / 2008)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto Pasteur de Montevideo

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Bioquímica (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Título: Determinación de propiedades del sitio activo como indicadores de relación estructura
función en Glutarredoxinas de clase I y II de Trypanosoma brucei.

Licenciatura en Bioquímica (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Título: Estudios pre-clínicos de toxicidad de futuros fármacos

Maestría en Ciencias Biológicas (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Lic. Florencia Cabrera. Título: Interacción célula huésped-parásito mediada por microvesículas de
Trypanosoma cruzi. Director: Dr. Alfonso Cayota

Licenciatura en Bioquímica (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Título: Bis-tiazoles como agentes disruptores de la interfase de Triosafosfato isomerasa:
potenciales agentes anti-T cruzi sin efectos mutagénicos

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Biosíntesis de tripanotión en Trypanosoma cruzi: validación biológica de su potencial como blanco terapéutico contra la enfermedad de Chagas (2014)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maria Lucia Fiestas
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

Co-tutor: Marcelo Comini IPMon

O-glicosilación en el parásito cestodo *Mesocestoides vogae* y desarrollo de estrategias de inmunoprotección anti-tumoral (2010)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: María Florencia Festari

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: glicoproteínas cestodos

Áreas de conocimiento:

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

Regulación redox de la glucosa 6-fosfato dehidrogenasa de *Trypanosoma cruzi* (2009)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Cecilia Ortiz

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Trypanosoma cruzi*

Áreas de conocimiento:

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

tutor principal: Marcelo Comini Se realizó pasaje a doctorado

GRADO

Interfiriendo en la síntesis de tripanotión como base para el desarrollo de drogas anti-tripanosomas (2010)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Lucía Fiestas

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: tripanosoma

Áreas de conocimiento:

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

tutor: Marcelo Comini

Caracterización de un nuevo tipo de marcadores tumorales en cáncer de colon (2008)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Leticia Monin

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Mesocestoides vogae* cestodo cáncer de colon

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / glicobiología

OTRAS

Evaluación en modelo murino in vivo de compuestos anti-tripanosomas (2016)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Maria Laura Sbaraglini
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología
Pasantía Posdoctoral

Capacitación y orientación en técnicas de evaluación de actividades enzimáticas, immuno-detección de proteínas y evaluación de metabolitos relacionados al metabolismo redox de diferentes cepas de Leishmania resistentes a un fármaco de uso clínico (2015)

Otras tutorías/orientaciones
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: Maisa Fonseca
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología
La pasante es estudiante de doctorado del Instituto FioCruz de Belo Horizonte, Brasil

Realización y análisis de ensayos de actividad biológica sobre Leishmania infantum y Trypanosoma brucei usando paulonas diseñadas para inhibir la enzima tripanotion sintetasa. (2015)

Otras tutorías/orientaciones
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: Oliver Orban
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología
El pasante es estudiante de Doctorado de la Technische Universität Braunschweig de Alemania

Estudio de la actividad anti- tripanosomática de análogos de poliaminas derivados de análisis computacionales (2015)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: María Laura Sbaraglini
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología
La Dra. Sbaraglini es posdoctorando en la Universidad Nacional de la Plata, Argentina

Realización y análisis de ensayos de actividad biológica sobre distintos tipos celulares con compuestos diseñados para inhibir la enzima tripanotión sintetasa de tripanosomátidos. (2014)

Otras tutorías/orientaciones
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: Oliver Orban
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología
El pasante es estudiante de doctorado de la Technische Universität Braunschweig de Alemania.

Evaluación de la presencia de metabolitos secundarios con relevancia nutricional en frutas y hortalizas frescas consumidas por la población uruguaya (proyecto INIA-FPTA) (2010)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / / , Uruguay
Nombre del orientado: Martín Masner
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: inhibición del crecimiento celular frutas y verduras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Contratado por proyecto Inia FPTA. Pasantía en el IPMon

Biosíntesis de tripanotriazol en Trypanosoma cruzi: caracterización bioquímica y biológica de la monoglutationil-espermidina sintetasa. (2010)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: María Lucía Fiestas

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Duración: julio 2010 a junio 2011

Interfiriendo con la síntesis de tripanotriazol como base para el desarrollo (2009)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: María Eugenia Francia

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Tripanotriazol Sintetasa

Áreas de conocimiento:

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

La estudiante realizó su maestría en USA, a donde regresa a realizar su doctorado.

Caracterización de nuevos compuestos antivirales y antiproliferativos de la flora autóctona, potenciales materias primas para la industria farmacéutica. (2008)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Lucía Geis

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: antivirales antiproliferativos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Farmacognosia

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Evaluación de actividad biológica de derivados de ferrocenos (2016)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Feriannys Rivas Pintos

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

Pasantía

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mejores posters de la ENAQUI 2013 (2013)

(Nacional)

PEDECIBA Química

Investigador Nivel I del SNI (2009)

ANII

Mejor trabajo del Congreso (2008)

10 Congreso de Oncología del Uruguay

Young Scientific Award. (2007)

10th International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB)

Premio de la Sociedad Uruguaya de Biociencias a jóvenes investigadores (2006)

SUB

Premio correspondiente al nivel I en el llamado a aspirantes al Fondo Nacional de Investigadores (2002)

Dinacyt

PRESENTACIONES EN EVENTOS

5ta ENAQUI (2017)

Encuentro

Compuestos de paladio y platino derivados de ferrocenos como posibles agentes contra enfermedades infecciosas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

Presentación a cargo de Feriannys Rivas

5ta ENAQUI (2017)

Encuentro

Nuevos compuestos organometálicos derivados de ferrocenos como potenciales agentes contra parásitos tripanosomátidos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

Presentacion Oral a cargo de Esteban Rodriguez Arce

XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología. FLAP (2017)

Congreso

Target-based discovery of paullones interfering thiol-redox metabolism of Leishmania

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Parasitología (SoChiPa)

Palabras Clave: descubrimiento de drogas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

5ta ENAQUI (2017)

Encuentro

Identificación de nuevos compuestos inhibidores de la Tripanotión Sintetasa de Tripanosomátidos

Patógenos

Uruguay

Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

6 th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry/6to Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación, and Humboldt Kolleg: German-Latin American Symposium on Organometallic and Coordination Chemistry (2017)

Simposio
Palladium and platinum ferrocene derivatives as prospective agents against infectious diseases
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Palabras Clave: ferrocenos
La expositora fue la Dra. Dinorah Gambino

RIIP (2016)

Simposio
Target-based drug discovery of compounds interfering with trypanothione biosynthesis in trypanosomatids
Francia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Premio a mejor proyecto ACIP, presentado por M. Comini

BrazMedChem (2016)

Congreso
Synthesis of analogues to Ciliatamide B and biological evaluation against pathogenic Trypanosomatids
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20

BrazMedChem (2016)

Congreso
Synthesis of analogues Cyclopeptides by SPPS as potential anti parasitic
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20

45a. Reunião Anual a Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (2016)

Congreso
Target- and Phenotypic-based Drug Discovery against Pathogenic Trypanosomatids
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Sbbq
Palabras Clave: drug discovery
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

VI Simposio Internacional de Química (2016)

Simposio
New approach towards the synthesis of selenosemicarbazones and their metal complexes as potential agents against Trypanosoma cruzi and Trypanosoma brucei
Cuba
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Universidad Central Marta Abreu de las Villas Santa Clara,
Palabras Clave: semicarbazonas
Trabajo presentado por la Dra. Graciela Mahler.

2st Symposium of Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions (2015)

Simposio
Elucidating the mode of action of oligo thiazoles as anti Trypanosoma brucei agents
Uruguay
Tipo de participación: Otros

4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2015)

Encuentro
Nuevas paulonas inhibidoras de tripanotión sintetasa para el tratamiento de leishmaniasis.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2015)

Encuentro
Síntesis de bi y tritiazoles amidas y su evaluación frente a Trypanosoma brucei brucei
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

XXXI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology (2015)

Congreso
Novel chemotherapeutic agents targeting Leishmania braziliensis Trypanothione Synthetase for the treatment of Cutaneous Leishmaniasis
Brasil
Tipo de participación: Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting (2015)

Congreso
Target-based discovery of novel paullones with anti-leishmanial activity
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2015)

Encuentro
Síntesis y evaluación biológica de tio-y selenosemicarbazonas y su complejos metálicos como potenciales agentes contra Trypanosoma brucei.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2015)

Encuentro
Estudio de reacciones de macrociclación en hexapéptidos obtenidos a partir de SPPS.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2015)

Encuentro
Síntesis de ciclopéptidos como potenciales antiparasitarios
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Quimica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2015)

Encuentro
Síntesis y evaluación biológica de ciclopentapéptidos
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Quimica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

Encuentro Regional para la integración de agendas de investigación y acciones para el combate de la enfermedad del mal de Chagas, e incorporación de los efectos del cambio climático en su propagación (2014)

Encuentro
Estrategias en la búsqueda de agentes anti-tripanosomatidos
El Salvador
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Mini-Foro CYTED IBEROEKA
Palabras Clave: Tripanosomas

XV SUB (2014)

Congreso
Actividad en líneas de células tumorales y parásitos tripanosomátidos de un compuesto organometálico rutenio clotrimazol
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SUB

XV SUB (2014)

Congreso
Estrategias complementarias en la búsqueda de agentes anti-tripanosomátidos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SUB

XV SUB (2014)

Congreso
Síntesis y evaluación citotóxica de análogos a productos naturales
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SUB

Scientific Meeting of the Institut Pasteur International Network (2014)

Congreso
Target-based and phenotypic drug discovery of novel paullones with anti-leishmanial & anti-trypansomal activity.
Francia
Tipo de participación: Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

IV Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry - V WOQUIBIO (2014)

Congreso
Activity on Tumor Cell Lines and Trypanosomatid Parasites of a Ruthenium Azole Organometallic Compound
Argentina
Tipo de participación: Otros

VIII Jornadas SBBM (2013)

Congreso
Biosíntesis de tripanotión en tripanosomas: una posible alternativa para el tratamiento de tripanosomiasis humanas
Uruguay
Tipo de participación: Poster

XII PABMB Congress (2013)

Congreso
Biological characterization and chemical interference of trypanothione biosynthesis in trypanosomatids
Chile
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PABMB

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Encuentro
Síntesis de hexapéptidos en fase sólida y reacciones de macrociclación para la obtención de análogos a productos naturales antiparasitarios.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química
Palabras Clave: antiparasitarios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas. (2013)

Encuentro
Síntesis de macrociclos análogos a aeruciclamidas como potenciales antimaláricos y anti-tripanosómicos.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química
Palabras Clave: antiparasitarios

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas. (2013)

Encuentro
Nuevos complejos bioorganometálicos rutenio(ii)-ciclopentadienilo con actividad contra parásitos tripanosomatídeos.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

XII Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)

Congreso
Bis-thiazole copper (ii) complex in the research of new cytotoxic drugs.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Depto. Estrella Campos. Facultad de Química

8vas Jornadas SBBM (2013)

Congreso
Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa de Trypanosoma cruzi, como potencial blanco para el diseño racional de fármacos antichagásicos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SBBM

XLII Annual Meeting of SBBq (2013)

Congreso
Towards the Validation of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase from Trypanosoma cruzi as Drug Target Candidate.
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SBBq

Second Meeting of the Institut Pasteur International Network Americas Region Alliance for Molecular Research in Infectious Diseases (2012)

Congreso
Targeting the trypanothione biosynthesis in trypanosomes: a posible way for therapy in human trypanosomiasis.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo.

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso
Biosíntesis de tripanotión en Trypanosoma cruzi: potencial blanco terapéutico contra la enfermedad de chagas.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SUB
Palabras Clave: Tripanosomas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

12 Drug Design and development seminar on the DGP (2011)

Simposio
Biochemical an estructural characterization of glucose-6-P-Deshydrogenase from Trypanosome cruzi
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: COST Action CM0801
Espuesto por la estudiante Cecilia Ortáz

IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Infecciosas (2011)

Congreso
Trypanothione biosynthesis in trypanosomes and thiol-redox homeostasis
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: SAP

VII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2011)

Congreso
Unraveling trypanothione biosynthesis in Trypanosoma cruzi.
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: CNPq

2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)

Encuentro
Estudio de la correlación entre los perfiles fitoquímicos de diferentes muestras de frutilla y arándanos de producción nacional y su actividad antioxidante y antiproliferativa.
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

VII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2011)

Congreso
Glucose-6-P dehydrogenase from Trypanosoma cruzi: a redox regulated enzyme?
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: CNPq
Presentado por Cecilia Ortáz

VII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2011)

Congreso
Altered iron-sulfur cluster binding into mitochondrial monothiol glutaredoxin-1 impairs Trypanosoma brucei virulence
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CNPq
Presentado por Bruno Manta

VII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2011)

Congreso
Preliminary characterization of monothiol glutaredoxin 1 from the human pathogen Trypanosoma cruzi
Brasil
Tipo de participación: Poster
Trabajo presentado por la estudiante Luciana Fleitas

IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Infecciosas (2011)

Congreso
Biochemical and structural characterization of glucose-6-phosphate dehydrogenase from Trypanosoma cruzi
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: SAP

VII Jornadas SBBM. (2011)

Congreso
Biosíntesis de tripanotión y homeostasis redox en tripanosomas.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SBBM

IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Infecciosas (2011)

Congreso
Characterization of the iron-sulfur cluster binding protein monothiol glutaredoxin1 from the human pathogen Trypanosoma cruzi.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SAP

VII Reunión Científica de Bioinorgánica (2011)

Congreso
Compuestos bioorganometálicos de rutenio: potenciales agentes contra Trypanosoma brucei.

España
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: AEBIN

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Congreso
Estructura oligomérica y actividad enzimática redox-dependiente de la glucosa-6-fosfato deshidrogenasa de Trypanosoma cruzi
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Palabras Clave: G6PDH
La presentación en forma de poster estuvo a cargo de Cecilia Ortíz

XIIth International Congress of Parasitology (2010)

Congreso
Biochemical and structural basis for the redox regulated activity of Trypanosoma cruzi glucose 6 P dehydrogenase
Australia
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: Australian Society of Parasitology
Palabras Clave: G6PDH

XIIth International Congress of Parasitology (2010)

Congreso
Tripanothione biosynthesis in Trypanosoma brucei and its biological relevance in the infection process
Australia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: Australian Society of Parasitology
Palabras Clave: tripanotión trypanosomas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / biología redox

XVIII Jornadas de jóvenes investigadores asociación de universidades grupo Montevideo (AUGM) (2010)

Congreso
Actividad antioxidante y antiproliferativa de diferentes muestras de ajo de producción nacional y la relación con sus perfiles fitoquímicos
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Litoral
Palabras Clave: Ajo perfil fotoquímico actividad antioxidante/ antiproliferativa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Farmacognosia
autores: Mariajosé Laprovitera, Ignacio Miguez, Andrés Pérez, Martín Masner, Andrea Medeiros, Ana Denicola, Horacio Heinzen

XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología (2009)

Congreso
Caracterización biológica de la Tripanotión sintetasa de Trypanosoma brucei.
Paraguay
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: Tripanotion sintetasa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biiología Redox

6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2009)

Congreso
Caracterización biológica de la Tripanotión sintetasa de Trypanosoma brucei.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Tripanotion sintetasa

Areas de conocimiento:

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

Coloquio de Enfermedades Tropicales desatendidas en America Latina (2009)

Congreso

The trypanothione metabolismo of trpanosomatids as a source of drug targets against tripanosomiasis

Perú

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Tripanosomas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / biología redox

A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas (2009)

Simposio

Caracterización de componentes de las redes redox dependientes de tioles en tripanosomas y su potencial como blancos terapéuticos para combatir las tripanosomiasis

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: redes redox

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / biología redox

1er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2009)

Encuentro

Interfiriendo con la síntesis de tripanotiona como base para el desarrollo de drogas anti-tripanosomas

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: inhibidores

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / biología redox

10º Congreso Uruguayo de Oncología. (2008)

Congreso

Inmunidad protectora contra cáncer de mama y de colon inducida por extractos de trypanosoma cruzi

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / glicobiología

XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica A:C: (2008)

Congreso

Reactividad inmune cruzada entre antígenos parasitarios y asociados a cáncer México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SMB

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

Estudio de la expresión de apomucinas no mamarias en cáncer de mama

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SUB

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / glicobiología

10th International Union of Biochemistry and Molecular Biology Conference (IUBMB/SBBq (2007))

Congreso

Immunobiology study between parasites antigens and cancer development

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IUBMB

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)

Congreso

Actividad biológica y estimación de las propiedades acomplejantes de análogos a dominios parciales de Phorbazolones

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Química Farmacéutica- Facultad de Química

9º Congreso Uruguayo de Oncología (2006)

Congreso

Evaluación de extractos de Trypanosoma cruzi como potencial inmunógeno antitumoral

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / glicobiología

Ciclo de Seminarios de la unidad de química organica (2006)

Seminario

MUC-2 O-glycosylation

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Instituto Pasteur de Paris

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso

Caracterización bioquímica y funcional de un glicoconjugado de hojas de Myrsine coriacea que reconoce la estructura tumor asociada GalNAc-Ser/Thr (Tn).

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUB XI

Areas de conocimiento:

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

VII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2005)

Congreso

Estudio de la O-glicosilación en Mesocostoides vogae (syn. corti)

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / glicobiología

Curso de Glicobiología (2005)

Otra

Caracterización bioquímica y biológica de lectinas anti-Tn

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: AMSUD Pasteur

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso
Expresión del antígeno O-glicosilado Tk en parásitos helmintos
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SUB

XI Jornadas de las Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso
Búsqueda de proteínas O-glicosilables en cestodos
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SUB

I Amsud-Pasteur Meeting. Host-Pathogen Interactions (2003)

Congreso
Molecular basis of simple O-glycosylation in parasites.
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Amsud-Pasteur
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / glicobiología

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso
Identificación de una lectina que reconoce la estructura tumor asociada Tn proveniente de una planta autóctona uruguaya
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUB

Advances in Nuclear Medicine and in Radiopharmaceuticals, International meeting (2002)

Congreso
Characterization of the interaction between Vicia Villosa isolectin B4 and the monoclonal antibody VV34
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad del Estado de Río de Janeiro
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

INTERLEC 19 (2001)

Congreso
Characterization of an antibody directed against the Tn binding site af VVLB4
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: BioMol Lab-Universidad de Ceará
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

Ciclo de Seminarios del Instituto de Biomedicina de Valencia (2000)

Seminario
O-glicosilacion aberrante en cancer. Proteinas relacionadas con el reconocimiento de la estructura Tn
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Instituto de Biomedicina de Valencia

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Congreso
Lectinas vegetales específicas para la estructura Tn, caracterización de la lectina de Salvia sclarea
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUB

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Congreso
Proteínas O-glicosiladas en el cáncer, caracterización de glicoproteínas que expresan el antígeno Tn en diferentes carcinomas
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SUB

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya dde Biociencias (2000)

Congreso
Caracterización bioquímica de anticuerpos monoclonales que inhiben la unión a Tn de la isolectina B4 de la Vicia villosa
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUB

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Congreso
O-glicosilación simple en Echinococcus granulosus. Caracterización de la estructura tumor asociada Tn
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SUB

V Congreso Latino de Inmunología (1999)

Congreso
Tumor associated epitopes (T, Tn and sialyl-Tn) in the cestode Echinococcus granulosus
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Inmunología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

V Congreso Latino de Inmunología (1999)

Congreso
Biochemical and immunological characterization of soluble Tn glycoproteins isolated from carcinoma associated efussions
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Inmunología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología Molecular y Medicina Nuclear. (1999)

Congreso
Bases moleculares para el reconocimiento del epitope asociado a tumor Tn.
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: ALASBIMN
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

INTERLEC 18 (1999)

Congreso
Production and characterization of monoclonal antibodies direct against the Tn binding site of isolectin B4 from Vicia Villosa seeds.
Inglaterra
Tipo de participación: Otros
Areas de conocimiento:

INTERLEC 18 (1999)

Congreso

Biochemical and functional characterization of the anti-Tn lectin from *Salvia Sclarea*

Inglaterra

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular (1998)

Congreso

Identificación en *Echinococcus Granulosus* de una alteración de la O-glicosilación

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Inmunología

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Determinación de propiedades del sitio activo como indicadores de relación estructura función en Glutarredoxinas de clase I y II de *Trypanosoma brucei*. (2016)

Candidato: Camila Sagasti

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MEDEIROS, A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: glutarredoxinas

Interacción célula huésped-parásito mediada por microvesículas de *Trypanosoma cruzi* (2013)

Candidato: Florencia Cabrera

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MARIN, M, RAMÓN, A, MEDEIROS, A.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	38
Artículos publicados en revistas científicas	29
Completo	29
Trabajos en eventos	5
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
Textos en periódicos	2
Revistas	2
Otros tipos	20
PRODUCCIÓN TÉCNICA	20
EVALUACIONES	13
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de publicaciones	2
Evaluación de convocatorias concursables	4
Jurado de tesis	4

FORMACIÓN RRHH		15
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas		14
Tesis de maestría		3
Tesis/Monografía de grado		2
Otras tutorías/orientaciones		7
Iniciación a la investigación		2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha		1
Otras tutorías/orientaciones		1