



**MÓNICA PATRICIA
BERASAIN BRANDOLINI**

PhD

pberasai@higiene.edu.uy
24801597

SNI

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

Fecha de publicación: 17/08/2018
Última actualización SNI: 17/08/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Dto. de Biología Celular y Molecular, Unidad de Biología Parasitaria / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Alfredo Navarro 3051 / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (05982) 24801597 / 1111

Correo electrónico/Sitio Web: pberasai@higiene.edu.uy www.higiene.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (1998 - 2005)

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

Título de la disertación/tesis: Interacción Entre Proteasas De Parásitos Con Componentes De La Respuesta De Los Hospederos: Fasciola hepatica y Trypanosoma cruzi. Invasión Y Evasión.

Tutor/es: Fernando Goñi

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: Inmunoglobulinas Matriz Extracelular Proteínas Musculares Paramiosina

Proteasas (catepsina L cruzipaina kininasas)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

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

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

MAESTRÍA

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1992 - 1996)

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

Título de la disertación/tesis: Acción de las Enzimas Proteolíticas Excretadas/Secretadas por Fasciola hepatica sobre Proteínas de la Matriz Extracelular y Subclases de Inmunoglobulina G humana

Tutor/es: Luis Yarzabal y Co-tutor Fernando Goñi

Obtención del título: 1996

Palabras Clave: Interacción Húesped-Parasito sub clases de IgG humana cisteinproteasas

zimogramas colágenos Fasciolosis

Areas de conocimiento:

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

Parasitarias

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

GRADO

Química Farmacéutica Plan 1980 (1987 - 1991)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1991

Palabras Clave: Tecnologías Farmacéuticas Análisis Clínicos Bromatología Farmacología Farmacodinamia Farmacognosia Síntesis Orgánica Microbiología Bioquímica Botánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Ciencias Farmacéuticas Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / QUIMICA FARMACEUTICA

Bachiller en Química (1984 - 1986)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1987

Palabras Clave: Matemática Física Estadística Químicas Inorgánica y Orgánica Análisis Cualitativo Cuantitativo e Instrumental Físicoquímica Electroquímica Biología

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

MANEJO Y USO DE ESPECIES PRODUCTIVAS PARA EXPERIMENTACIÓN, DOCENCIA E INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA (2014 - 2014)

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

Palabras Clave: Experimentación Animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Experimentación con Animales de Producción

CURSO: GLÁNDULA SALIVAL DE GARRAPATA (2012 - 2012)

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

Palabras Clave: garrapata bovina Glandulas salivales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Señalización Celular en Artrópodos: SINALIZAÇÃO CELULAR EM ARTRÓPODES (2012 - 2012)

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

Palabras Clave: garrapata bovina Señalización Celular Artrópodos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

The Open Door Workshop-Working with the Human Genome Sequences (2007 - 2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wellcome Trust, Inglaterra

Palabras Clave: Bioinformática Análisis de Secuencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Bio-informática Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / genoma humano

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

ACREDITACIÓN CATEGORÍA B (01/2014 - 01/2014)

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

Palabras Clave: Experimentación Animal Diseño Protocolos Animales de Producción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioética
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación con Animales

2da Jornada de Capacitación para el Área Biomédica (01/2014 - 01/2014)

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

8 horas

Palabras Clave: Timbó Bibliografía Bases de Datos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / TICs

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos y Redes de Información

Curso regional sobre inmunología de las mucosas y de la cavidad bucal (01/1993)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología de las Mucosas

Manipulación de Espectrometro de Masas MALDI-TOF Bruker y software (01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Bruker Daltonics, Estados Unidos

4 horas

Palabras Clave: MALDI-TOF espectrometría de masas

Áreas de conocimiento:

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

Temas de Biología Molecular: Estructura de Proteínas (PEDECIBA) (01/2002)

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / ESTRUCTURA DE PROTEINAS

Técnicas de inmovilización en fase sólida y sus aplicaciones (01/1992)

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

120 horas

Áreas de conocimiento:

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

OPERADOR PC (01/1992)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / Taller de Informática, Uruguay

40 horas

Análisis Numérico y estadístico en Estudios Químico-Farmacéuticos (01/1996)

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

35 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estudios Químico-Farmacéuticos

Entrenamiento Práctico de Manipulación y Mantenimiento en Sistema electroforesis 2D GE: Ettan IPGphor 3/Ettan DALTwelve GE, Healthcare, Life Science. (01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / General Electric Healthcare, Estados Unidos

8 horas

Palabras Clave: proteómica electroforesis bidimensional

Áreas de conocimiento:

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

Diseño y Construcción de Áreas Farmacéuticas (01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial, Argentina

Palabras Clave: Biotecnología Áreas Farmacéuticas GMP

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Diseño de Áreas Farmacéuticas

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial / Producción

Farmacéutica

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Aseguramiento de la Calidad

Profundización en Virología (01/1992)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología Molecular

Jornadas de formación Teórico Práctica sobre PARASITOSIS RELACIONADAS CON EL AGUA, EL SUELO Y LOS ALIMENTOS (01/2008)

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

20 horas

Palabras Clave: parasitosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Diagnóstico

Parasitológico

Medicina Molecular: (01/2000)

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

Áreas de conocimiento:

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

Entrenamiento Teórico-Práctico de Manipulación y Mantenimiento para Sistema Akta Purifier UPC 10/Unicorn 5.2 (01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / General Electric Healthcare, Estados Unidos

Palabras Clave: Purificación de Proteínas sistemas cromatográficos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía Líquida de Alta Presión

Curso Internacional de Profundización: Microbiología, parasitología e inmunología (01/1990)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / MICROBIOLOGÍA, PARASITOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Jornada en el Marco del Día mundial de la Seguridad y Salud laboral. Generación segura y saludable. (2018)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Comisión Permanente sobre Procesos y Condiciones de Estudio, Trabajo y Medio Ambiente Laboral de la UdeLaR (PCET-MALUR), Uruguay

Palabras Clave: Seguridad Salud Laboral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / SYSO

Simposio Internacional Programa RAICES Red de Científicos Argentinos en el Noreste de EE.UU. Ganando la guerra contra el cáncer. (2016)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: The Mass General Hospital Cancer Center, Harvard Medical School. Boston, Estados Unidos, CONICET y Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina, Argentina

Palabras Clave: cancer señalización terapias epigenetica metabolismo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Cancer

Caracterización de Blancos Biológicos en el Cáncer de Ovario. (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Citología, Uruguay

Palabras Clave: biomarcadores cancer ovario

Areas de conocimiento:

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

LEISHMANIASIS. Nueva zoonosis para Uruguay (2015)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Udelar-IH-IP-FVet, Uruguay

Palabras Clave: epidemiología Leishmaniasis Diagnostico en Perros

Areas de conocimiento:

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

23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology SBBq (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IUBMB-SBBq, Brasil

Palabras Clave: Bioquímica Biología Molecular

CITOPATOLOGÍA MAMARIA. Utilidad diagnóstica (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Citología, Uruguay

Palabras Clave: Diagnóstico citopatología cáncer mama

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / cancer de mama

PROPIEDAD INTELECTUAL EN BIOTECNOLOGÍA 2014: DEPOSITO DE MICROORGANISMOS (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: RED PI, Uruguay

Palabras Clave: Tratado de Budapest Regulación de IDAs Depósito Cepas Colección

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Ética relacionada con Biotecnología Agrícola / Propiedad Intelectual

8as JORNADAS DE LA SBBM (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Seccional Bioquímica y Biología Molecular. Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: Organizador Coordinador Simposio Parasitología Molecular

Areas de conocimiento:

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

XLII Annual Meeting of SBBq (2013)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Fasciola hepatica Boophilus microplus Heparin binding proteins

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Clonado y secuenciación de genes

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la

identificación de ADN, proteínas y enzimas / vacunas antiparasitarias

VIII FORO DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL ESPACIO UNIVERSITARIO (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PECET-MALUR, Uruguay

Palabras Clave: Cosset Seguridad y Salud en el Trabajo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional /

Moléculas con Actividad Anti- Microbiana Aisladas de la Garrapata (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria- Proyecto CAPES/UFRGS-UDELAR, Uruguay

Palabras Clave: garrapata bovina antimicrobianos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

VII FORO de SALUD Y SEGURIDAD EN EL ESPACIO UNIVERSITARIO (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Prorectorado de Gestión/PCET-MALUR, Uruguay

Palabras Clave: seguridad SALUD

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / Condiciones de Estudio, Trabajo y Medio Ambiente Laboral en la UdeLaR

7mas JORNADAS DE LA SBBM (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Palabras Clave: Bioquímica y Biología Molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Jornada en el marco del "Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo" (2011)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Pro Rectorado de Gestión y PCET-MALUR, Uruguay

Palabras Clave: Salud y Seguridad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Seguridad en el Trabajo y Condiciones de Estudio

VI FORO: "Salud y Seguridad en el Espacio Universitario" (2011)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Pro Rectorado de Gestión y PCET-MALUR, Uruguay

Palabras Clave: Salud y Seguridad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Seguridad en el Trabajo y Condiciones de Estudio

Jornadas Internacionales de Toxinas Animales y Antitoxinas. (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Dto. de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Uruguay

Palabras Clave: venenos anti-toxinas toxinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Toxicología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

6tas JORNADAS DE LA SBBM (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Palabras Clave: Bioquímica y Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Creación de Capacidad para una Participación Efectiva en el Proyecto CENTRO DE INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD DE LA BIOTECNOLOGÍA (CIISB). Entrenamiento Específico sobre el Protocolo de Cartagena. (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: DINAMA-PNUMA-GEF, Uruguay

Palabras Clave: Protocolo de Cartagena

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Normativa Internacional

Taller de Prevención de Riesgos (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Instituto de Higiene, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Taller Los Residuos, un riesgo para la salud y el medio ambiente (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Centro Cultural de España en Montevideo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Gestión de Residuos

XXXV REunión Anual de la Sociedad de Brasileña de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBq, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

2º SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE ENFERMEDADES PRIONICAS EN EL ANIMAL Y EN EL HOMBRE (2005)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedad de Neurología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Priones

Biología Parasitaria: Aspectos Bioquímicos y Moleculares (2004)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: RTPD-network, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

XVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGIA (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FLAP, Bolivia

Áreas de conocimiento:

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

1eras JORNADAS DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR DE LA SOCIEDAD DE BIOQUIM Y BIOL MOLECULAR (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Vº CONGRESO LATINOAMERICANO DE INMUNOLOGIA (1999)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SUI, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

HPLC Forum '99 (1999)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Waters Corporation, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

THE 9TH INTERNATIONAL CONGRESS OF IMMUNOLOGY (1995)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IUIS, Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología

INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOLOGY OF PARASITISM (1993)

Tipo: Taller
Institución organizadora: UBP-Dto Inmunol-Sec Bioquímica, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Conferencia El Sistema Español de Ciencia y Tecnología. Balance y Perspectivas (1993)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Conicyt, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Gestión en Ciencia y Tecnología

Gestión de Proyectos de Innovación (1993)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Conicyt, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Gestión

La puesta en marcha de reactores UASB para el tratamiento anaeróbico de efluentes (1993)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: CONICYT, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de Efluentes

Mesa Redonda sobre Éxitos y Fracasos en la tarea del Investigador (1993)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Conicyt, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Gestión Tecnológica: Competitividad, Calidad e Innovación (1993)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Conicyt, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Gestión

Vinculación de la Tecnología con la Producción (1993)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Conicyt, Uruguay

Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Producción

La respuesta de la Investigación Agrícola al Desafío Ambiental (1993)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Conicyt, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

X CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGIA-I CONGRESO URUGUAYO DE PARASITOLOGIA (1991)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: FLAP, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

TALLER DE INVESTIGACIÓN BÁSICA SOBRE HELMINTOS PARÁSITOS (1989)

Tipo: Taller
Institución organizadora: UDELAR, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /
PARASITOLOGIA

EN MARCHA

CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN

Enseñar y Aprender en el Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA) de la Universidad -Área Salud (01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR,
Uruguay
30 horas
Palabras Clave: TIC Plataforma EVA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / TICs

Idiomas

Inglés

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

Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Inmunología / sueros heterólogos

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / venenos y anti-venenos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / vacunas

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Anatomía y Morfología / cáncer de mama

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Centro de Biotecnología Universidad Federal de Rio Grande do Sul

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2005 - a la fecha)

Investigador Permanente ,2 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización del Secretoma y del Tegumentoma de los estadios invasivo y adulto de Fasciola hepática. Identificación y expresión de las kininasas. (08/2006 - a la fecha)

Trabajo de Investigación en Colaboración con el grupo del Prof. Carlos Termignoni
15 horas semanales

CenBiot, Lab. de Enzimas Peptídicas, Coordinador o Responsable

Equipo: F. GOÑI, C. CARMONA, P. BERASAIN, C. TERMIGNONI, J. RECK

Palabras clave: Fasciola hepática bradikinina kininasas Secretoma Tegumentoma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Proteómica

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

Molecular

Clonado y Secuenciación de Serpinas de Fasciola hepática (01/2012 - a la fecha)

Mixta

40 horas semanales, Coordinador o Responsable

Equipo: C. TERMIGNONI, TIRLONI L., DA SILVA VAZ JR., I.

Palabras clave: Fasciola hepática Heparin binding proteins serpinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / clonado de genes

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Identificação de Proteínas Ligadoras de Heparina para a seleção de alvos para vacinas parasitárias (11/2011 - a la fecha)

Integrar grupos de pesquisa em parasitologia do Brasil e Uruguai aproveitando sinergicamente as respectivas expertises, infraestruturas de laboratório e acesso e domínio de material biológico (parasitas não autóctones) para aprimorar o treinamento de estudantes e obtenção de conhecimentos necessários para o desenvolvimento de tecnologia aplicada a problemas de saúde animal comuns a ambos os países.

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: C. TERMIGNONI (Responsable), I. DA SILVA VAZ (Responsable)

Palabras clave: Fasciola hepatica heparina Rhipicephalus microplus

Desenvolvimento de Métodos de controle do Rhipicephalus microplus: Consolidação da parceria Brasil - Uruguai (12/2012 - a la fecha)

Proyecto presentado (en evaluación). Integrar grupos de pesquisa em parasitologia do Brasil e Uruguai aproveitando sinérgicamente as respectivas expertises, infraestruturas de laboratório e acesso e domínio de material biológico para aprimorar a formação dos estudantes e obtenção de conhecimentos necessários para o desenvolvimento de tecnologia aplicada a problemas de saúde animal comuns a ambos os países.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:10

Especialización:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: P. BERASAIN , C. TERMIGNONI , J. MAISSONAVE , U. BENAVIDES , DA SILVA VAZ JR I (Responsable) , A. MASUDA , LOGULLO C. , DA CUNHA J.

Palabras clave: Vacunas garrapata bovina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / vacunas

Inibidores de transportadores ABC para controle de carrapato bovino e Babesia spp (11/2016 - a la fecha)

Proyecto Aprobado CNPQ - CBAB

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:3

Doctorado:3

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: U. BENAVIDES (Responsable) , DA SILVA VAZ JR I (Responsable) , A. PUEBLA , M. FARGER

Palabras clave: garrapata bovina transportadores ABC babesia

Áreas 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 / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / resistencia química

Inibidores de transportadores ABC e controle de parasitas (12/2016 - a la fecha)

Proyecto CABBIO en el cual los equipos uruguayos integran el grupo brasileiro proponente del CBIOT a cargo del Prof Itabajara Da Silva

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil, Cooperación

Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología , Argentina, Cooperación

Equipo: I. DA SILVA VAZ (Responsable) , FARGER M. (Responsable) , BENAVIDEZ U.

Palabras clave: garrapata bovina transportadores ABC Rhipicephalus (Boophilus) microplus
resistencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biotecnología

Identificación por Espectrometría de Masas de Proteínas Ligadoras de Hepraina en Extractos de F. hepatica (09/2012 - 10/2012)

10 horas semanales

Centro de Biotecnología-UFRGDS

Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Especialización:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: P. BERASAIN (Responsable) , C. TERMIGNONI , F. FOSSA , D. GAMBETTA , STAATS CH.
Palabras clave: heparina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Proteomica

PASANTÍAS

(07/2016 - 08/2016)

40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / MICRODISECCION LASER
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica funcional

(10/2015 - 11/2015)

40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Proteínas Recombinantes

(09/2012 - 10/2012)

10 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Biología Molecular

(08/2005 - 09/2005)

Centro de Biotecnología de la UFRGS, Laboratorio de Enzimas Peptideas, Dto de Bioquímica.
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bioquímica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2012 - a la fecha)

Investigador G3 ,8 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Serpinas en Helmintos Parasitos (08/2012 - a la fecha)

Mixta
8 horas semanales
Facultad de Ciencias-Instituto de Higiene, Unidad de Biología Parasitaria , Coordinador o Responsable
Equipo: TIRLONI L. , DA SILVA VAZ I.

Palabras clave: proteómica inhibidores de proteinasas

Areas de conocimiento:

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

Análisis Proteómico en Biomedicina (06/2012 - a la fecha)

Desarrollo de estudios proteómicos tendientes a dilucidar aspectos de investigación básica y/o aplicada a la resolución de problemas en áreas biomédicas como enfermedades infecto contagiosas, cáncer, toxicología entre otras

Mixta

8 horas semanales

Unidad de Biología Parasitaria, Facultad de Ciencias, Instituto de Higiene . Coordinador o Responsable

Equipo: V. MORAIS , STAATS CH., DRIEDRICH, J , YATES, J.R , PINTO A.

DOCENCIA

(05/2014 - 07/2014)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

BIOSEPARACIONES, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación / Biotecnología

(12/2013 - 12/2013)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

CURSO DE PROFUNDIZACION PEDECIBA QUIMICA: PROTEOMICA DE PARÁSITOS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES. 2da Edición, 60 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / ESPECTROMETRÍA DE MASAS

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Instituto de Higiene-Facultad de Ciencias, Unidad de Biología Parasitaria (11/2013 - 12/2013)

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2013 - a la fecha)

Asistente ,30 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2008 - 02/2013)

Asistente de UBP, DBCM ,30 horas semanales

Cargo Efectivo desempeñado en la Unidad de Biología Parasitaria, obtenido por concurso de oposición y meritos, llamado de promocion docente LLOA.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2008 - 12/2008)

Ayudante de Biología Parasitaria ,20 horas semanales
Cargo Efectivo obtenido por Concurso de Oposicion y Meritos en diciembre de 2007
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2004 - 02/2008)

Ayudante de Biología Parasitaria ,20 horas semanales
Cargo Interino ganado por concurso de Méritos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2004 - 11/2005)

Ayudante de Bioquímica: Módulo Xantín-oxidasa ,20 horas semanales
Colaboración como Docente en curso Práctico de Bioquímica II: Módulo Xantín-oxidasa en leche bovina, con un total de 60 h de práctico.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (02/1998 - 03/2004)

,10 horas semanales
Activa colaboración en la formación de pasantes de grado en las diferentes metodologías que requirieron los trabajos especiales encarados.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

Colaborador (01/1998 - 03/2004)

Docente honoraria en Biología Parasitaria ,20 horas semanales
Curso de Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA) (teórico y responsable de grupos prácticos) con 20 h sem aproximadamente.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

Colaborador (11/2000 - 03/2004)

Honorario ,20 horas semanales
Colaboro como docente honorariamente en los cursos de la UBP
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

Becario (06/1997 - 06/2000)

Doctorando PEDECIBA-Química ,40 horas semanales
Desarrollo de la Tesis de Doctorado en Química dentro del Lab. de la Unidad de Biología Parasitaria bajo la dirección del Prof. PhD Fernando Goñi
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Uso de la Afinidad a Heparina como Herramienta para la Identificación de Nuevos Blancos Anti-parasitarios (08/2009 - a la fecha)

La heparina por estar relacionada a numerosos procesos fisiológicos y presentar afinidad por una amplia gama de moléculas biológicamente activas ha sido seleccionada como herramienta biotecnológica para "pescar" los nuevos blancos anti-parasitarios. Este estudio se concentrara en

las moléculas para las cuales hay evidencia tanto de su interacción con heparina como de su existencia en parásitos y que pudieran estar relacionadas con procesos vitales del parásito no estudiados: nuevas enzimas proteolíticas e inhibidores, factores de crecimiento, proteínas reguladoras de la espermatogénesis, factores de la cascada de coagulación etc. Esta línea nos condujo a descubrir las serpinas de *F. hepatica* y en este sentido venimos trabajando desde 2012

5 horas semanales
Dto. de Biología Celular y Molecular, Unidad de Biología Parasitaria-HBP, Coordinador o Responsable

Equipo: C. TERMIGNONI, F. FOSSA

Palabras clave: proteómica heparin-binding proteins

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Desarrollo de vacunas

Identificación de Nuevos Antígenos Protectores contra la fascioliasis: proteínas musculares (01/2002 - a la fecha)

En búsqueda de nuevos candidatos para vacuna contra la fascioliasis animal se comienza a estudiar los componentes del músculo como posibles blancos anti-parasitarios. Desarrollamos métodos de extracción y purificación noveles para algunas proteínas del músculo. Identificado a la paramiosina, una proteína integral de los filamentos gruesos de los músculos, como un nuevo antígeno protector en el modelo ovino. Se estudia su papel biológico e interacción con el sistema inmunológico del hospedero y otras propiedades que puedan ser explotadas en la elaboración de una vacuna multi-componente. Esta línea ha incorporado varios estudiantes de grado.

5 horas semanales

Fac. de Ciencias, Unidad Biología Parasitaria-Paramiosina, Coordinador o Responsable

Equipo: F. GOÑI, C. CARMONA, P. BERASAIN, M. CANCELA, A. BARRIOS

Palabras clave: Vacunas Paramiosina inmunología biología parasitaria

Áreas de conocimiento:

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

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

Caracterización de las enzimas proteolíticas de *Boophilus micropulus* (11/2008 - a la fecha)

Se trata de identificar y caracterizar nuevas enzimas proteolíticas presentes en distintos estadios de la garrapata bovina. Estamos concentrados especialmente en los componentes de la cascada alimenticia de la garrapata uruguaya con el fin de utilizarlos como blancos anti-parasitarios en el desarrollo de una vacuna eficiente contra este exoparásito flagelo de importancia en la economía del país y la región. Este proyecto se realiza en colaboración con la Fac. de Veterinaria y ha incorporado estudiantes de fin de carrera.

5 horas semanales

Dto. de Biología Celular y Molecular, Unidad de Biología Parasitaria-PBM, Coordinador o Responsable

Equipo: U. BENAVIDES, D. GAMBETTA

Palabras clave: proteinasas garrapata hemoglobinasas inmunoproteccion

Áreas de conocimiento:

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

Interacción de la Proteasas Parasitarias con mediadores tempranos de la inflamación. (08/2005 - a la fecha)

Se busca acciones sobre agentes tempranos de la inflamación y potencial interacción con el sistema de las kininas del hospedero. Esta línea de trabajo comienza en colaboración con el Prof Carlos Termignoni, Lab de Enzimas Peptideas, Centro Da Biotecnología, UFRGS. Se ha identificado la presencia de kininas activas parasitarias que podrían estar regulando tempranamente la respuesta inflamatoria.

10 horas semanales

Dto. de Biología Celular y Molecular, Unidad de Biología Parasitaria-Kininas, Coordinador o Responsable

Equipo: F. GOÑI, C. CARMONA, C. TERMIGNONI, J. RECK

Palabras clave: bradikinina kininasas kaliceina

Áreas de conocimiento:

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

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

Venenos de Serpientes Nativas. Caracterización de Enzimas y Aplicaciones Biotecnológicas (10/2010 - a la fecha)

Mediante la caracterización de los venenos de nuestras serpientes nativas pretendemos identificar productos de aplicación en medicina así como estandarizar un patrón de "veneno" usado en la producción de suero anti-ofídico nacional. Entre los principales componentes hemos demostrado la presencia de enzimas proteolíticas y fosfolipasas del tipo A2, las cuales son responsables de los efectos tóxicos de los venenos. Estamos caracterizando y aislando estos componentes con el fin de analizar su potencial biotecnológico como por ejemplo agentes germicidas, parasiticidas, procoagulantes, anti-coagulantes; acciones sobre las cuales ya tenemos evidencias experimentales. Por otro lado la caracterización cuali-cuantitativa de la mezcla de venenos usada en la producción de suero heterólogo anti-ofídico permitirá contar con un patrón estandarizado, contribuyendo a la calidad global del suero obtenido.

5 horas semanales

Dto. de Biología Celular y Molecular, Unidad de Biología Parasitaria, Coordinador o Responsable

Equipo: V. MORAIS, CARREIRA S.

Palabras clave: proteómica enzimas proteolíticas venenos de serpientes fosfolipasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / producción de sueros heterólogos

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / enzimas proteolíticas

Plataforma Biotecnológica para estudios de Vesículas Extracelulares de interés en Biomedicina (01/2016 - a la fecha)

La producción por los tejidos vivos de vesículas extracelulares (VEs), y en particular de exosomas (diámetro 30-120 nm), y de su importancia como organelos extracelulares responsables de la comunicación célula-célula, y de su posible uso biotecnológico para el desarrollo de nuevas intervenciones terapéuticas y/o de diagnóstico, nos alentaron en 2016 a comenzar con la implementación de una plataforma de estudios de VEs a nivel de bioquímica y biología molecular. La misma funciona en la Unidad de Biología Parasitaria y permite la purificación de las mismas por el método gold standar de ultracentrifugación y otros validados por nosotros, ya sea a partir de fluidos o de tejidos, y la caracterización e identificación de marcadores de interés por análisis proteómico e inmunológico de alta sensibilidad.

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Unidad de Biología Parasitaria, Coordinador o Responsable

Equipo: Mónica Patricia BERASAIN BRANDOLINI, Mendez E., Marco M., Olivera S.

Palabras clave: Exosomas Vesículas Extracelulares biomarcadores

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 / Nanomedicina

Identificación de nuevos blancos moleculares por Análisis Proteómico contra Parásitos (01/2014 - a la fecha)

La caracterización de proteínas de los distintos estadios de vida de los parásitos permite identificar nuevas vías fisiológicas y posibles blancos de intervención para el desarrollo de estrategias terapéuticas como el desarrollo de vacunas anti-parasitarias

Fundamental

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Unidad de Biología Parasitaria, Dto de Biología Celular y Molecular, Coordinador o Responsable

Equipo: Mónica Patricia BERASAIN BRANDOLINI, Tirloni L., Di Maggio L.S., Jhon Yates III

Palabras clave: Fasciola hepatica

Areas de conocimiento:

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

Development and Production of a Recombinant Vaccine against Fasciolosis in Sheep (01/2001 - 01/2003)

Proyecto de Renovación del Grant N° AB/10278 aprobado por la agencia de cooperación sueca International Foundation for Science (IFS). Grant N° B/2594-2. Short Summary Fasciola hepatica is the causative agent of the liver fluke disease or fasciolosis. It is an important veterinary disease in agriculturally based countries like Uruguay where it causes estimated economic losses of approximately U\$S 30 million per annum. Even though, effective anti-fasciolosis drugs are available, treatment is expensive and animals soon became re-infected. For these reasons, the development of an effective vaccine is recognized as a necessity adjunct to the control of fasciolosis. Paramyosin, a myofibrillar protein characteristic of all invertebrates but absent in the vertebrates, is a candidate vaccine antigen for prevention of parasitic diseases produced by helminths, like schistosomiasis and filariasis. Moreover, we have already demonstrated that native F. hepatica paramyosin also induced high levels of protection (57%, P=0.002) in the sheep after a challenge infection with the parasite, and than also immunization produced an important anti-reproductive effects by reducing the egg

out-puts of immunized sheep to an 89% when compared with controls. In order to develop an efficient vaccine for the control of fasciolosis, we are going to clone the cDNA of F. hepatica paramyosin and express it in a heterologous system like the Pichia pastoris yeast. After optimizing the expression of the Rpm in the yeast system, the protein is going to be purified and used in preliminary vaccine studies in the sheep, alone or in the combination with other F. hepatica antigens of known protective effect already demonstrated (cathepsin Ls proteinases and leucine amino peptidase). The physico-chemical properties of the native and recombinant paramyosins will be compared. Also the antibody immune response elicited by Rpm in all the experiments will be also determined by ELISA.

10 horas semanales

Dto. de Biología Celular y Molecular, Biología Parasitaria , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Vacunas Paramiosina Fasciola hepatica proteínas recombinantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Desarrollo de vacunas anti-parasitarias

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

IDENTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS QUE SE UNEN A HEPARINA PARA LA SELECCIÓN DE BLANCOS PARA VACUNAS ANTI-PARASITARIAS (10/2011 - a la fecha)

Rhipicephalus (Boophilus) microplus y Fasciola hepatica son parásitos que afectan a la producción de ganado en Brasil y Uruguay. Debido a la aparición de poblaciones resistentes a los medicamentos anti-parasitarios utilizados en cada caso, y a la tendencia de los mercados importadores a exigir que los productos de origen animal estén exentos de residuos químicos, es necesario desarrollar nuevos métodos de control que aseguren estos aspectos. El desarrollo de vacunas anti-parasitarias representa el enfoque más adecuado para dar respuesta a esta problemática de la producción y sanidad animal. La tarea de encontrar blancos para las vacunas antiparasitarias se ve obstaculizada por la falta de conocimientos suficientes sobre aspectos importantes de la fisiología, la bioquímica y la genética de estos parásitos; ésta información es crucial para ayudar a encontrar antígenos apropiados contra los cuales dirigir la respuesta inmunitaria del hospedero. La estrategia elegida en este proyecto es encontrar nuevos blancos mediante la identificación de las proteínas presentes en estas especies que interactúan con la heparina (HBPs, heparin binding proteins); a partir de esta información se seleccionarán candidatos para su clonación y expresión, con lo cual se podrá obtener una cantidad suficiente de antígenos recombinantes para los ensayos de inmunización/desafío futuros y para dilucidar sus funciones exactas en los parásitos objetivo de este estudio. El proyecto busca ir más allá permitiendo el intercambio de conocimientos específicos que cada grupo de investigación posee y proporcionar un ámbito donde los estudiantes involucrados adquieran experiencia en el contexto internacional, además de aprender sobre los diversos aspectos relacionados a la caracterización de las HBPs presentes en cada una de las especies de parásitos estudiados. Si bien el perjuicio que estos parásitos causan a la ganadería de Uruguay y Brasil es similar en ambos países, especialmente al comparar con el estado de Rio Grande do Sul, en cada institución (UFRGS y UDELAR) el desarrollo de los estudios moleculares de estas especies se encuentran en diferentes etapas de desarrollo. Desde el momento en que cada grupo de investigación comience a trabajar dentro de esta propuesta conjunta obtendrá un mayor y mejor conocimiento acerca de cada una de las especies parasitarias en estudio; incluso gracias a que las metodologías y técnicas empleadas son complementarias, y al intercambio de experiencias al trabajar juntos la capacidad para resolver la problemática planteada de ambos grupos se verá sensiblemente potenciada. Todo esto redundará en un beneficio para ambos países en mediano y corto plazo. El desarrollo de esta nueva estrategia de identificación de blancos moleculares permitirá conocer más en profundidad aspectos de la fisiología de estos organismos que serán utilizados para avanzar en el diseño de nuevos protocolos de inmunoprotección, así como en la identificación de nuevos genes como potenciales blancos anti-parasitarios.

10 horas semanales

Dto. de Biología Celular y Molecular , Unidad de Biología Parasitaria

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: C. CARMONA, P. BERASAIN (Responsable) , C. TERMIGNONI (Responsable) , U.

BENAVIDES , F. FOSSA , D. GAMBETTA , A. BARRIOS , CORREA O.

Palabras clave: Fasciola hepatica Boophilus microplus Haemonchus contortus Heparin binding proteins

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Bioquímica

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

Desarrollo de Métodos de control de Rhipicephalus microplus: Consolidación de la Colaboración entre Brasil - Uruguay (05/2012 - a la fecha)

O MERCOSUL tem o maior rebanho bovino comercial do mundo. Esta cadeia produtiva é uma das mais tradicionais do Brasil e do Uruguai, possuindo grande importância econômica e social, poder de integração regional, possibilidade de aumento de valor agregado de seus produtos finais e de melhoria da pauta de exportações, sendo um dos pilares econômicos destes países, produzindo quase 20% da produção mundial de carne bovina. A carne bovina é a fonte de proteína mais consumida em nossos países e a criação bovina emprega mais pessoas e área física do que todas as outras atividades de produção de proteína de origem animal somadas. Entretanto, o setor sofre grandes prejuízos devido a doenças que afetam os rebanhos, entre elas destacam-se as causadas por parasitas. Dentre estes, o carrapato Rhipicephalus microplus causa grandes perdas, estimadas em mais de dois bilhões de dólares/ano no Brasil e no Uruguai. Portanto, o controle deste parasita é uma etapa fundamental para o maior desenvolvimento da pecuária. Atualmente o controle deste parasita é feito principalmente com o uso de acaricidas. Entretanto, devido à crescente preocupação com os problemas criados pela poluição química do ambiente, ao alto custo e toxidez das drogas, e ao aparecimento de populações de parasitas resistentes a diversas gerações de princípios ativos acaricidas (Nolan et al., 1989) a procura por alternativas para o controle de carrapatos é premente. Dentro das possíveis alternativas o emprego de vacinas parece ser a mais factível (Willadsen et al., 1988, 1992; da Silva Vaz Jr., 2000; Willadsen, 2001, 2004, 2006; Leal et al., 2006; de la Fuente, et al., 2006; Seixas et al., 2008). A farta demonstração de que vacinas conferem certo grau de proteção contra ectoparasitas e endoparasitas serve como prova de conceito e indica que avanços neste campo poderão trazer não só novos conhecimentos, mas também novas tecnologias de controle de parasitas (Willadsen et al., 1988, 1992; da Silva Vaz Jr., 2000; Willadsen, 2001, 2004, 2006; Leal et al., 2006; de la Fuente, et al., 2006; Seixas et al., 2008). Efetivamente, algumas vacinas para controle de carrapato foram disponibilizadas no mercado de alguns países. Embora os resultados promissores de duas delas, até o momento não foram encontrados antígenos suficientemente adequados para a formulação de vacinas capazes de conferir um grau de proteção que prescindia do uso de parasiticidas químicos. Desse modo, são necessários novos estudos para melhor entender estes parasitas e trazer o conhecimento necessário para suportar o desenvolvimento de vacinas.

5 horas semanales

Desarrollo

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:6

Especialización:4

Maestría/Magister:6

Doctorado:3

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: P. BERASAIN , C. TERMIGNONI , U. BENAVIDES (Responsable) , DA SILVA VAZ JR I (Responsable)

Palabras clave: Vacunas garrapata bovina R. microplus

Areas de conocimiento:

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

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

Estaciones de Trabajo Seguras: Prevención de Riesgos químicos y posturales en el laboratorio de la Unidad de Biología Parasitaria (12/2015 - 03/2016)

Proyectos Concursables 2015-PCET MALUR

2 horas semanales

Instituto de Higiene , UBP

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Prorectorado de Gestión Administrativa, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SALAZAR C. (Responsable)

Palabras clave: ergometria prevencion de riesgo quimicomesada de trabajo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Seguridad y Salud Laboral

Desempeño seguro y saludable en el manejo integral de los Residuos Sanitarios en el Instituto de Higiene (08/2011 - 08/2013)

Proyecto de desarrollo presentado por la COSSET-IH

1 horas semanales

Dto. de Biología Celular y Molecular , Unidad de Biología Parasitaria

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: P. BERASAIN , G. ALGORTA , ALONSO B. (Responsable) , BESSIO MI , ALCOBA S. , COMBOLA.

Palabras clave: bioseguridad seguridad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / bioseguridad

Prevención de Accidentes y de Contaminación del Ambiente de Trabajo con Productos Químicos Peligrosos:almacenamiento y manipulación segura de los mismos en el laboratorio. (08/2011 - 08/2012)

El proyecto proveerá de recursos humanos capacitados en normas de seguridad y de equipamiento que mejorará la prevencion de accidentes factibles durante el manejo de productos peligrosos en el laboratorio.

2 horas semanales

Dto. de Biología Celular y Molecular , Unidad de Biología Parasitaria

Otra

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: C. CARMONA , P. BERASAIN (Responsable)

Palabras clave: Prevención de Accidentes Productos Peligrosos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Buenas Prácticas de Laboratorio- GLP

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Seguridad en el Trabajo y Condiciones de Estudio

Digestion de la hemoglobina por Fasciola hepatica: dilucidación de la cascada proteolítica e identificación de nuevos blancos moleculares con potencial aplicacion al control de la parasitosis (12/2008 - 12/2010)

La forma adulta del trematodo Fasciola hepatica, agente de la fasciolosis en rumiantes, es hematófaga, por lo que la hemoglobina es un nutriente de primera magnitud ya que de su catabolismo depende gran parte del aporte de aminoácidos necesario para poder completar su desarrollo y reproducción. El presente plan experimental busca caracterizar la cascada de eventos proteolíticos que permite la degradación de la hemoglobina en el tubo digestivo del parásito y la generación de pequeños péptidos capaces de ingresar a las células de la gastrodermis. Se estudiará la participación de las dos endopeptidasas principales secretadas por el tubo digestivo (catepsinas L1 y L2) y el de una dipeptidil peptidasa (DPP) también presente en los productos de excreción/secreción. Asimismo se procurará la identificación, caracterización y purificación del resto de las proteasas presentes en las secreciones digestivas del parásito adulto sobre las que existe evidencia preliminar. Se estudiará la capacidad proteolítica sobre la hemoglobina bovina de las distintas proteasas actuando solas o concertadamente, en ausencia o presencia de inhibidores específicos, y se determinarán los sitios de cortes y la identidad de los polipéptidos generados como resultado del proceso catalítico. Se determinará la capacidad absorbente de la gastrodermis para pequeños péptidos marcados y se analizará la posible generación de péptidos bioactivos y biomarcadores circulantes como resultado del proceso digestivo. Combinando métodos proteómicos y de interferencia de ARN se estudiará el inicio de la hemoglobinolisis en las formas juveniles y se identificarán las proteasas responsables del proceso en este estadio crítico.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Unidad de Biología Parasitaria

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: C. CARMONA (Responsable) , P. BERASAIN , T. BASIKA , G. RINALDI

Palabras clave: enzimas proteolíticas hemoglobinas cascada digestiva

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / vacunas anti-parasitarias

Instalación de Cámaras de Extracción de Polvos y Gases Nocivos-Proyecto de Mejora de las Condiciones de Seguridad en el Trabajo (11/2008 - 08/2009)

Es un Proyecto de Desarrollo diseñado para mejorar las condiciones de trabajo en algunos laboratorios de investigación del Instituto de Higiene mediante la instalación de campanas de extracción de gases y polvos nocivos, de última generación. Presentado dentro del marco Institucional de Inst. de Higiene al llamado realizado por la UDELAR, Pro Rectorado de Gestión en junio de 2008.

1 hora semanal

Dto. de Biología Celular y Molecular , Unidad de Biología Parasitaria

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

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

Equipo: P. BERASAIN (Responsable) , G. ALGORTA (Responsable)

Palabras clave: Prevención de Riesgos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Seguridad Laboral-Aire Limpio

Development and Production of a Recombinant Vaccine against Fasciolosis in Sheep. (03/2001 - 03/2003)

Proyecto de Renovación del Grant N° AB/10278 aprobado por la agencia de cooperación sueca International Foundation for Science (IFS). Grant N° B/2594-2.

30 horas semanales

Dto. Biol Celular y Molecular , Unidad de Biología Parasitaria

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: M. CANCELA , J. TORT

Areas de conocimiento:

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

Studies on Fasciola hepatica Paramyosin as Inductor of Protective Immunity to Fascioliasis (01/1997 - 05/2000)

Financiado por la agencia de cooperación sueca IFS, Grant N° AB/10278 otorgado a P. Berasain.

20 horas semanales

Dto. de Biología Celular y Molecular , Unidad de Biología Parasitaria

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: C. CARMONA , M. CANCELA , I. BASMADJIAN , D. ACOSTA , B. CARAMBULA , S. ROSSI

Palabras clave: Paramiosina Fasciola hepatica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Desarrollo de vacunas anti-parasitarias

Fasciola hepatica: Estudio de la Actividad Proteolítica sobre Proteínas del Hospedador. Relación con la Invasión Parasitaria y la Evasión de la Respuesta Inmunológica. (06/1995 - 08/1997)

Proyecto de Iniciación. Permiso para el desarrollo de mi tesis de Maestría

40 horas semanales

Dto. Biología Cel y Molecular , Unidad de Biología Parasitaria

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: F. GOÑI (Responsable) , C. CARMONA

Palabras clave: colágenos fibronectina laminina elastina

Areas de conocimiento:

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

huesped-parasito

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/1997 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Seminario del Curso de Introducción a la Biología. Responsable del grupo práctico. Supervisión en la elaboración del Poster final y corrección de informes de los estudiantes., 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/1995 - a la fecha)

Maestría

Asignaturas:

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA). Sistema Muscular en Helmintos / 2 hs sem. / Teórico, 2 horas, Teórico
Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA), 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/1995 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA). Sistema Muscular en Helmintos ., 2 horas, Teórico

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA), 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica (09/1995 - a la fecha)

Maestría

Asignaturas:

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA). Sistema Muscular en Helmintos, 2 horas, Teórico

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA), 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica (10/1997 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Seminario del Curso de Introducción a la Biología. Responsable del grupo práctico. Supervisión en la elaboración del Poster final y corrección de informes de los estudiantes. / 20 hs sem. / Teórico-Práctico, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica (09/1995 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA). Sistema Muscular en Helmintos, 2 horas, Teórico

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA), 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica (10/2006 - a la fecha)

Maestría

Asignaturas:

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA). Protozoarios Parasitos, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2006 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA). Protozoarios Parasitos, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica (10/2006 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA). Protozoarios Parasitos, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2006 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Profundización en Biología Parasitaria: Bases Moleculares, Bioquímicas e Inmunológicas del Parasitismo (PEDECIBA). Protozoarios Parasitos, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciaturas de Facultad de Ciencias (05/2012 - a la fecha)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

PROTEOMAS DE PARÁSITOS. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES, 25 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / ESPECTROMETRÍA DE MASAS

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / ELECTROFORESIS 2D

Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/1996 - 11/1996)

Grado

Asignaturas:

Introducción a la Biología, "Cromatografía de Gel Filtración y Fluorometría", 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica (10/1996 - 11/1996)

Grado

Asignaturas:

Introducción a la Biología, "Cromatografía de Gel Filtración y Fluorometría" / 20 hs sem. / Práctico, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Dto. de Biología Celular y Molecular, Unidad de Biología Parasitaria (08/1998 - 04/2001)

Trabajo Especial II

15 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(03/2013 - 11/2013)

6 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(05/2011 - 11/2011)

Dto. de Biología Celular y Molecular, Unidad de Biología Parasitaria

3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Integrante permanente de la Comisión de Programa para las 7mas Jornadas de la SBBM (05/2011 - 11/2011)

Dto. de Biología Celular y Molecular, Unidad de Biología Parasitaria

3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - ORGANISMOS INTERNACIONALES - URUGUAY

Secretaría del MERCOSUR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2011 - a la fecha)

Integrante Farmacopea Mercosur-CTT Biológicos ,2 horas semanales
FARMACOPEA MERCOSUR Comité Técnico Temporario (CTT) de Biológicos Especialidad
Vacunas y Hemoderivados, Procesos Biotecnológicos

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(08/2011 - a la fecha)

Farmacopea Mercosur-UDELAR, CTT Biologicos
2 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /
Farmacopea

GESTIÓN ACADÉMICA

Consultoría en Vacunas de Uso Humano y otros Biologicos. Armonización de Monografías (08/2011 - a la fecha)

FARMACOPEA MERCOSUR, COMITE TEMATICO TEMPORARIO DE BIOLOGICOS
Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /
Farmacopea
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
vacunas

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINERÍA - URUGUAY

Consejo Sectorial de Nanotecnología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2015 - a la fecha)

,2 horas semanales
Área Nanomedicina

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

John Yates Scripps Research Institute

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (11/2014 - a la fecha)

,2 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Characterization of snake venoms from Uruguayan origin (02/2015 - a la fecha)

The aim of the project is to Identify most of the toxins in the snake venom from Bothrops pubescens. The Venomic Laboratory at the Hygiene Institute is composed by scientists of the Department of Biotechnology, School of Medicine (Dr Victor Morais) and The Unit of Parasite Biology, Molecular&Biology Department, School of Science (Dra Patricia Berasain) from the University of the Republic, Uruguay. The main line of study concerns to the identification and characterization of animal toxin of clinical relevance.

Mixta

5 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo: V. MORAIS , DRIEDRICH, J , PINTO A. , YATES J.R.

Palabras clave: proteómica venenos toxinas

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Characterization of snake venoms from Uruguayan origin (03/2015 - a la fecha)

The Venomic Laboratory at the Hygiene Institute is composed by scientists of the Department of Biotechnology, School of Medicine (Dr Victor Morais) and The Unit of Parasite Biology, Molecular&Biology Department, School of Science (Dra Patricia Berasain) from the University of the Republic, Uruguay. The main line of study concerns to the identification and characterization of animal toxin of clinical relevance

2 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: V. MORAIS, PINTO A., DIEDRICH J., MORESCO J.

Palabras clave: venenos

Areas de conocimiento:

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

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 (08/2009 - 10/2013)

Integrante Comision Directiva ,1 hora semanal

COMISION DIRECTIVA COMISION DE PROGRAMA CHAIRMAN DE LAS MESAS DE PARASITOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA

Colaborador (12/2006 - 12/2006)

Disertante ,1 hora semanal

Conferencia "Caracterización de una nueva kininasa en Fasciola hepatica" Simposio VI "Parasitología Molecular"

Colaborador (10/2004 - 10/2004)

Disertante ,1 hora semanal

Conferencia "Proteasas Parasitarias en la Evasión de la Respuesta Inmune"

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

vocal activo (08/2009 - a la fecha)

Directiva

1 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Disertante Conferencia "Caracterización de una nueva kininasa en Fasciola hepatica" Simposio VI "Parasitología Molecular" (12/2006 - a la fecha)

Jornadas de la SBBM-Fac. de Ciencias, Simposio VI

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Disertante Conferencia "Proteasas Parasitarias en la Evasión de la Respuesta Inmune" (10/2004 - a la fecha)

Jornadas de la RTPD-Network y SBBM, Simposio

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Organizador/Integrante del Comité Organizador (09/2013 - 09/2013)

8vas Jornadas de la SBBM, Directiva
Otros

Coordinador y Chairman (09/2013 - 09/2013)

8vas Jornadas de la SBBM, Simposio de Parasitología Molecular
Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Parasitología Molecular

Elaboración del Programa Científico y Charlas Plenarias (09/2013 - 09/2013)

8vas Jornadas de la SBBM, Comisión de Programa
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular, Biotecnología, Inmunología

Elaboración del Programa Científico y Charlas Plenarias (05/2011 - 11/2011)

7mas Jornadas de la SBBM, Comisión de Programa
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Integrante permanente (05/2011 - 11/2011)

7mas Jornadas de la SBBM, Comisión de Programa
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

vocal (08/2009 - 11/2009)

6ta Jornada de la SBBM, Comité Organizador
Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2008 - 02/2013)

Asistente del Dto. de Des. Biotecnológico ,24 horas semanales
Cargo obtenido por Concurso de Méritos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Colaborador (01/1994 - 12/1996)

Integrante Comisión del Instituto de Higiene ,5 horas semanales
Integrante por la UBP de la Comisión de Festejos de los 100 Años del Instituto de Higiene
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/1992 - 12/1993)

Asistente ,36 horas semanales
Cargo por Proyecto. Biotecnologías de la Salud (Distomatosis-Hidatidosis)
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Actualización de Planta de Desarrollo y Producción de Biológicos en Pequeña y Mediana Escala (08/2008 - 02/2013)

Mixta
12 horas semanales
Instituto de Higiene, Dto. de Desarrollo Biotecnológico y Div. Producción , Integrante del equipo
Equipo: H. MASSALDI , P. BERASAIN , V. MORAIS
Palabras clave: Suero antiofidico
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 / Producción de Biológicos

Desarrollo y producción nacional de lisados bacterianos como inmunomoduladores para el tratamiento de las infecciones recurrentes del tracto respiratorio y las patologías alérgicas. (08/2009 - 02/2013)

Mixta
10 horas semanales
Dto. de Desarrollo Biotecnológico , Integrante del equipo
Equipo: A. CHABALGOITY , G. BENKIEL
Palabras clave: inmunomoduladores lisados bacterianos farmacos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Inmunología
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Tecnología Farmacéutica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo y producción nacional de lisados bacterianos como inmunomoduladores para el tratamiento de las infecciones recurrentes del tracto respiratorio y las patologías alérgicas. (08/2010 - 02/2013)

Este proyecto plantea el desarrollo y producción a nivel nacional de inmunomoduladores, basados en lisados bacterianos, para la prevención de las infecciones recurrentes del tracto respiratorio y el tratamiento de las alergias, patologías que constituyen un problema prioritario de Salud Pública a nivel mundial. En Uruguay fueron fabricados y comercializados por más de 40 años, los lisados bacterianos Lantigen que demostraron gran efectividad clínica. Dichos productos fueron desarrollados con tecnologías actualmente obsoletas, e incompatibles con normas de buenas prácticas de manufactura requeridas por la legislación actual, por lo que en el año 2005 se suspendió su fabricación. Sin embargo, el mercado global para este tipo de productos ha permanecido en ascenso y en los últimos 5 años ha aumentado en forma extraordinaria. Situaciones como la pandemia de gripe H1N1 ha llevado además a promover en varios países el uso masivo de estos productos como complemento a la vacuna específica. En nuestro país, el mercado de inmunoestimuladores para prevención de infecciones respiratorias ha sido cubierto por productos importados similares a Lantigen. En cambio, no existe todavía reemplazo para los productos dirigidos a la desensibilización en patologías alérgicas. En el presente proyecto, se establece una alianza estratégica entre la empresa NEBELAR, heredera y continuadora de la trayectoria de los productos Lantigen, y el Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Facultad de Medicina, Universidad de la República. En el marco de dicha alianza se propone llevar a cabo un proyecto de investigación y desarrollo que cubra todas las etapas del bioproceso (producción, control y validación) de nuevas formulaciones de Lantigen, con actividad biológica similar a las anteriores, pero utilizando tecnologías modernas de manera que los nuevos productos tengan los más altos estándares de calidad y puedan ajustarse a las normas nacionales e internacionales para el registro de productos biotecnológicos de aplicación en salud humana.

2 horas semanales
Instituto de Higiene , Dto. de Desarrollo Biotecnológico y Div. Producción
Desarrollo
Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: A. CHABALGOITY , P. BERASAIN , G. BENKIEL (Responsable) , A. RIAL , L. BENTANCUR
Palabras clave: inmunomoduladores lisados bacterianos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Tecnología Farmacéutica

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Inmunología

Terapia génica del cáncer de mama empleando un vector derivado de Semliki Forest Virus para expresar interleuquina-12 en los tumores (05/2011 - 02/2013)

3 horas semanales

Dto. de Desarrollo Biotecnológico

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: A. CHABALGOITY , MORENO M. , KRAMER M.G. (Responsable)

Palabras clave: cancer Salmonella terapia génica

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 / terapia génica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / cancer de mama

Biotecnologías de la Salud (Hidatidosis-Distomatosis) (10/1992 - 12/1993)

36 horas semanales

Instituto de Higiene , Unidad de Biología Parasitaria

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: J. BATTISTONI (Responsable) , J. MAISSONAVE (Responsable)

Palabras clave: Biotecnología

Areas de conocimiento:

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Co-Organización de la Jornada Internacional de Toxinas Animales y Antitoxinas realizadas el 3 y 4 de noviembre de 2009 (10/2009 - 11/2009)

Instituto de Higiene, Dto. de Desarrollo Biotecnológico y Div. Producción

3 horas semanales

DOCENCIA

Medicina (08/2011 - 02/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

CBCC6 Fisiología hematológica e Inmunología básica y aplicada, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Medicina (05/2011 - 06/2011)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

BIOTECNOLOGIAS DE LA SALUD: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES MÓDULO PRÁCTICO:

Producción y Control de un suero anti-ofídico para uso humano, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Medicina (03/2011 - 03/2011)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Taller de Biología para CICLO INTRODUCTORIO de la carrera, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Vectores de Agentes Infecciosos

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Dto. de Desarrollo Biotecnológico, Producción de Suero Anti-ofídico (08/2010 - 08/2010)

Entrenamiento en determinación de endotoxinas por LAL

3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / control de calidad

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(08/2008 - 02/2013)

Dto. de Desarrollo Biotecnológico, Producción de Suero Antiofídico

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Tecnología Farmacéutica

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Farmacotecnia

(08/2008 - 02/2013)

Dto. Desarrollo Biotecnológico y Div. Producción, Suero Antiofídico

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Control de Calidad

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

(05/2009 - 02/2013)

Dto. de Biotecnología y Div Producción, Suero Anti-Ofídico

3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Organización de la Jornada Internacional sobre Toxinas Animales y Antitoxinas (10/2009 - 11/2009)

Instituto de Higiene, Dto de Desarrollo Biotecnológico

6 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante Activo por UBP (03/2004 - a la fecha)

Instituto de Higiene, Comisión Asesora de Bioseguridad

Participación en consejos y comisiones

Integrante por el oden docente (suplente) (05/2007 - 12/2009)

Instituto de Higiene, Comisión Directiva del Instituto de Higiene

Participación en cogobierno

Coorganización de las Jornadas Internacionales de toxinas animales y antitoxinas. Departamento de Desarrollo Biotecnológico. Instituto de Higiene. Facultad de Medicina. UDELAR (11/2009 - 11/2009)

Dto. de Desarrollo Biotecnológico, Suero Anti-ofídico, Jornadas de Toxinas Animales y Anti-toxinas
Gestión de la Investigación

Integrante Activo por UBP (01/1994 - 12/1996)

Instituto de Higiene, Comisión de Festejos 100 Años del Instituto de Higiene
Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2011 - 10/2011)

Docente Invitado ,2 horas semanales
Escala: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Honorario

Profesor visitante (07/2008 - 07/2008)

Docente Invitado ,1 hora semanal
Curso de Inmunología Veterinaria Programa de Post-grado-Fac de Veterinaria Respuesta Inmune
contra Parásitos y Evasión
Escala: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Honorario

Profesor visitante (11/1994 - 11/1994)

Docente Invitado ,1 hora semanal
Proteasas Parasitarias dentro del curso de INTRODUCCIÓN A LA INMUNOLOGÍA
VETERINARIA BÁSICA Y APLICADA,
Escala: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Control inmunológico de *Boophilus microplus*: desarrollo de herramientas biotecnológicas para su aplicación en Uruguay. (11/2008 - 12/2013)

2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Equipo: U. BENAVIDES (Responsable) , DA SILVA VAZ JR I
Palabras clave: Vacunas proteínas recombinantes *Boophilus microplus* Bm86

DOCENCIA

(10/2011 - 10/2011)

Grado
Invitado
Asignaturas:
INMUNOLOGÍA VETERINARIA: "Respuesta Inmune contra Helminthos Parásitos", 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Helmintos Parásitos

Programa de Posgrado (07/2008 - 07/2008)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Curso de Inmunología Veterinaria: Respuesta Inmune contra Parásitos y Evasión, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parásitos y Evasión

Educación Continua (11/1994 - 11/1994)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:
INTRODUCCIÓN A LA INMUNOLOGÍA VETERINARIA BÁSICA Y APLICADA: "Proteasas Parasitarias", 1 hora, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / vacunas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad de San Martín

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/1994 - 12/2005)

co-investigadora ,10 horas semanales
El laboratorio del Prof. Cazzulo apoya mis investigaciones relativas a T. cruzi correspondientes al Proyecto de Tesis Doctoral en Química.

Becario (03/2000 - 12/2000)

Investigador ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudios sobre la cruzipaina, la principal cisteinilproteasa de Trypanosoma cruzi y proteínas del hospedero (03/1994 - 12/2005)

Se estudio la acción de la cruzipaina sobre diversos sustratos biológicos presentes en el hospedador definitivo: proteínas de la matriz extracelular e inmunoglobulinas humanas en el marco de mis estudios de doctorado.

10 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biotecnológicas, Lab. de Enzimas Peptídicas , Coordinador o Responsable

Equipo: F. GOÑI , C. CARMONA , P. BERASAIN , JJ CAZZULO

Palabras clave: cruzipaina cisteinproteasas Trypanosoma cruzi proteasas

Áreas de conocimiento:

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

Estudios Bioquímicos In Vitro de la Interacción entre el estadio trypomastigote de Trypanosoma cruzi e inmunoglobulinas humanas (08/2000 - 09/2000)

Pasantía en el marco de los estudios de Doctorado bajo la supervisión directa del Prof JJ Cazzulo
40 horas semanales

Instituto de Investigaciones Biotecnológicas, Lab. de Bioquímica y Enzimología. JJ Cazzulo ,
Coordinador o Responsable

Equipo: F. GOÑI , C. CARMONA , P. BERASAIN , JJ CAZZULO

Palabras clave: cruzipaina subclases de IgG humanas tripomastigotes isoformas de membrana

Áreas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(08/2000 - a la fecha)

Instituto de Investigaciones Biotecnológicas, Lab. de Bioquímica y Enzimología
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/1996 - 11/1996)

,1 hora semanal

Clase Magistral "Interacción Huésped-Parásito: Acción de las Enzimas Proteolíticas de F. hepática sobre la MEC y Sub-clases de IgG"

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Laboratorio Clínico (11/1996 - a la fecha)

Técnico nivel superior

Invitado

Asignaturas:

"Interacción Huésped-Parásito: Acción de las Enzimas Proteolíticas de F. hepática sobre la MEC y Sub-clases de IgG" Curso de Profundización en Parasitología, Carrera Laboratorio Clínico, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA

Swedish Institute for Infectious Disease Control

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/1995 - 06/1995)

Investigador ,40 horas semanales

Becario (04/1994 - 06/1994)

Investigador ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización y Purificación de Proteasas Secretadas por Fasciola hepática con Actividad Degradativa sobre la Matriz Extracelular. (04/1994 - 12/1997)

40 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: C. CARMONA (Responsable) , P. BERASAIN (Responsable) , E. LINDER (Responsable)

Palabras clave: Matriz Extracelular Fasciola hepatica

Areas de conocimiento:

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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - DINACYT/DICYT/CONICYT - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (10/1992 - 03/1994)

Asistente del Departamento de Proyectos ,30 horas semanales

Tareas: Ampliación de la base de datos de Evaluadores Encargada de tres Comisiones Asesoras de

Proyectos: BIOTECNOLOGÍA, QUÍMICA BÁSICA Y QUÍMICA FINA, Programa BID-Conicyt

Accedo por Concurso

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(10/1992 - 03/1994)

CONICYT, Departamento de Proyectos

30 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Química Básica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Química Fina

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprociamiento Tecnológico, Biotatálisis,

Fermentación / Biotecnología

(10/1992 - 12/1992)

Departamento de Proyectos, Area Biotecnología

30 horas semanales

(10/1992 - 12/1992)

Departamento de Proyectos, Area Química Fina

30 horas semanales

(10/1992 - 12/1992)

Departamento de Proyectos, Area Química Básica

30 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas

Carga horaria de investigación: 22 horas

Carga horaria de formación RRHH: 9 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

Tempranamente trabajo en parasitología molecular más en la actualidad he incorporado nuevas herramientas para el estudio de las interacciones hospedero-parásito buscando resolver finalmente las problemáticas asociadas con estas enfermedades infecciosas. Mis aportes desde entonces muestran a las enzimas proteolíticas con un rol singular en las interacciones Hospedero-parásito que tienen lugar en la fascioliasis humana y animal, demostrando tempranamente su participación en la migración por los tejidos durante la invasión (Berasain y col 2000); y en evasión de la respuesta inmunológica (Berasain y col 1997). Estos resultados marcaron la importancia de usar estos antígenos como candidatos vacunales. Los estudios detallados de especificidad de éstas

enzimas condujeron a la dilucidación de los primeros sitios de corte específicos para las catepsinas L de adultos de *Fasciola hepatica* que fueron tomados por la comunidad e incluidos por la base de datos más importante para enzimas proteolíticas MEROPS. Asimismo demostramos que un parásito filogenéticamente alejado como el *Trypanosoma cruzi* presentaba mecanismos similares de evasión por la cruzipaina (Berasain y col 2003). Con el fin último de identificar nuevos blancos anti-parasitarios para el desarrollo de vacunas desarrollamos tempranamente una línea de investigación propia en el estudio de las proteínas musculares (paramiosina), y desde el 2010 los estudios de sub-proteómica, focalizados en las proteínas de interacción a heparina presentes en el secretoma del parásito, nos llevan a descubrir las serpinas, una nueva familia de inhibidores de enzimas serinoproteasas no estudiados hasta ahora; desde 2012 ya hemos secuenciado cuatro genes para *F. hepática* y estamos expresando en el modelo de levaduras las proteínas recombinantes e identificando los blancos enzimáticos. Estos trabajos permitieron comunicaciones científicas numerosas y formación de recursos humanos, particularmente de mi primer Tutoría de Doctorado en 2014 por PEDECIBA. Este año publicamos en una revista de muy alto impacto, el análisis del Secretoma de *F. hepatica*, en la cual mi participación ha sido en todos los aspectos y siendo último autor del mismo; mostramos por proteómica el mayor número de moléculas descritas para el estadio intramamífero hasta el momento, validando a nivel de expresión algunas de nuestras serpinas y mostrando novedosas moléculas no descritos hasta el momento. Recientemente comienzo la primera caracterización de las enzimas proteolíticas de la garrapata bovina *Boophilus microplus*, y un trabajo en cooperación con laboratorios nacionales y extranjeros en el desarrollo de una vacuna contra este parásito de importancia en salud animal, la misma a resultado en un producto con dos patentes (2015 y 2016). En biotecnología desde 2008 a 2013 generé protocolos de inmunización para mejora del proceso de producción de suero anti-ofídico y aseguramiento de la calidad aplicando buenas prácticas de fabricación (GMP) con innovación, obteniendo un producto nacional que cumplía con todas las especificaciones internacionales, todo a pesar de los escasos recursos y de no obtener financiación. En la actualidad continúo en la línea de la caracterización de los venenos de nuestras serpientes nativas con fines biotecnológicos (identificar productos por ejemplo acción anti-parasitaria). Hemos caracterizado entre 2012 hasta hoy cuali-y cuantitativa los vene

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Expression, purification and characterization of two Leucine aminopeptidases of the blood fluke *Schistosoma mansoni* (Completo, 2017)

Maggioli G., PATRICIA BERASAIN

Molecular and Biochemical Parasitology, 2017

Palabras clave: *Schistosoma mansoni* Leucine aminopeptidase metalloprotease parasite nutrition host-parasite interface

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01666851

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Across intra-mammalian stages of the liver fluke *Fasciola hepatica*: a proteomic study (Completo, 2016)

SÁNCHEZ DI MAGGIO, L., TIRLONI L., PINTO A., DIEDRICH J., YATES J.R., U. BENAVIDES, C. CARMONA, I. DA SILVA VAZ, PATRICIA BERASAIN

Scientific Reports, 2016

Palabras clave: *Fasciola hepatica* Secretoma LC-MS/MS Parasit-Host interactions

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20452322

<http://www.nature.com/srep/>

Di Maggio, Lucía Sánchez Tirloni, Lucas Pinto, Antonio F. M. Diedrich, Jolene K. Yates III, John R. Benavides, Uruguayito Carmona, Carlos da Silva Vaz Jr., Itabajara Berasain, Patricia

Scopus® WEB OF SCIENCE®

A mucin-like peptide from *Fasciola hepatica* induces parasite-specific TH1-type cell immunity (Completo, 2015)

V. NOYA, N. BROSSARD, PATRICIA BERASAIN, E. RODRIGUEZ, CHIALE C., D. MAZAL, C.

CARMONA, T. FREIRE
Parasitology Research, 2015
Palabras clave: Vacunas Fasciola hepatica mucina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Vacunas contra parásitos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09320113
DOI: [10.1007/s00436-015-4834-z](https://doi.org/10.1007/s00436-015-4834-z)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Immunoglobulin purification by caprylic Acid. (Completo, 2014)

V. MORAIS, PATRICIA BERASAIN, H. MASSALDI
Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), v.: 1129 2014
Palabras clave: caprylic acid immunoglobulin purification antisuero Fármaco origen biológico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / bioprocesos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10643745
Scopus®

Humoral immune responses to venom and antivenom of patients bitten by Bothrops snakes (Completo, 2012)

V. MORAIS, PATRICIA BERASAIN, S. IFRAN, CARREIRA S., TORTORELLA M., NEGRIN A., H. MASSALDI
Toxicon, v.: 59 2, p.:315 2012
Palabras clave: enfermedad del suero Bothrops antivenom response respuesta inmune humoral
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / inmunología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00410101
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Antivenoms: potency or median effective dose, which to use? (Completo, 2010)

V. MORAIS, S. IFRAN, PATRICIA BERASAIN, H. MASSALDI
Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases, v.: 16 (2) p.:191 - 193, 2010
Palabras clave: antivenenos venenos potency median effective dose
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Producción de Suero Antiofídico
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Toxicología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16789199
www.jvat.org.br

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Purification, characterization, and immunolocalization of paramyosin from the adult stage of Fasciola hepatica. (Completo, 2004)

M. CANCELA, C. CARMONA, S. ROSSI, B. FRANGIONE, F. GOÑI, PATRICIA BERASAIN
Parasitology Research, v.: 92 6, p.:441 - 448, 2004
Palabras clave: Fasciola hepatica paramyosin
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteínas
Histología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09320113
Cancela M, Carmona C, Rossi S, Frangione B, Goñi F, Berasain P.
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Specific Cleavage sites on Human IgG Subclasses by Trypanosoma cruzi cruzipain (Completo, 2003)

PATRICIA BERASAIN, C. CARMONA, B. FRANGIONE, JJ CAZZULO, F. GOÑI
Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 130 p.:23 - 29, 2003
Palabras clave: cruzipain Trypanosoma cruzi human IgG subclasses cleavage sites

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteasas
Sitios de corte

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01666851

www.sciencedirect.com

Patricia Berasain, Carlos Carmona, Blas Frangione, Juan J. Cazzulo, and Fernando Goñi

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Erratum: Erratum to Fasciola hepatica: parasite-secreted proteinases degrade all human IgG subclasses: determination of the specific cleavage sites and identification of the immunoglobulin fragments produced [Experimental Parasitology 94 (2000) 99-110] (Completo, 2002)

PATRICIA BERASAIN , C. CARMONA , B. FRANGIONE , J.P. DALTON , F. GOÑI

Experimental Parasitology, v.: 100 3, 2002

Palabras clave: Fasciola hepatica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00144894

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fasciola hepatica: Parasite-Secreted Proteinases Degrade All Human IgG Subclasses. Determination of the Specific Cleavage Sites and Identification of the Immunoglobulin Fragments Produced. (Completo, 2000)

PATRICIA BERASAIN , C. CARMONA , B. FRANGIONE , J.P. DALTON , F. GOÑI

Experimental Parasitology, v.: 94 p.:99 - 100, 2000

Palabras clave: Fasciola hepatica cathepsin L1 cathepsin L2 human IgG subclasses

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00144894

http://www.idealibrary.com

Patricia Berasain, Carlos Carmona, Blas Frangione, John P. Dalton, and Fernando Goñi

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Proteinases Secreted by Fasciola hepatica Degrade Extracellular Matrix and Basement Membrane Components (Completo, 1997)

PATRICIA BERASAIN , F. GOÑI , S. MCGONIGLE , A. DOWD , J.P. DALTON , B. FRANGIONE , C. CARMONA

Journal of Parasitology, v.: 83 p.:1 - 5, 1997

Palabras clave: Fasciola hepatica cathepsins L1 and L2 extracellular matrix fibronectin laminin collagen IV

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteasas Matriz Extrracelular Membrana Basal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223395

Patricia Berasain, Fernando Goñi, Sharon McGonigle, Andrew Dowd, John P. Dalton, Blas Frangione, and Carlos Carmona

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Immunoblot Analysis of Hydatid Cyst Fluid Antigens Using Sera of Unilocular Hydatidosis in Cattle and Sheep (Completo, 1994)

T. ITAGAKI , T. SAKAMOTO , PATRICIA BERASAIN , J. MAISSONAVE , L. YARZABAL

Journal of the Faculty of Agriculture / Iwate University, v.: 22 1 , p.:25 - 30, 1994

Palabras clave: Hidatidosis Immunoblot Diagnóstico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología Veterinaria

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Japan

ISSN: 05792746

LIBROS

Methods in Molecular Biology book: Protein Downstream Processing (Participación , 2013)

V. MORAIS , PATRICIA BERASAIN , H. MASSALDI

Edición: ,

Editorial: ,

Palabras clave: inmunoglobulins equine plasma caprylic acid purification precipitation

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,

Biocombustibles, Bioderivados, etc. / hemoderivados

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Immunoglobulin purification by caprylic acid

Organizadores:

Página inicial 1, Página final 8

DOCUMENTOS DE TRABAJO

CONSUMO PROBLEMÁTICO DE ALCOHOL: DETECCIÓN PRECOZ E INTERVENCIÓN TEMPRANA PARA EVITAR LA PROGRESIÓN HACIA LA EXCLUSIÓN SOCIAL (2018)

Completo

Fielitz P. , Romanelli G. , PATRICIA BERASAIN , SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , Marco, M.

Palabras clave: Consumo Alcohol Detección precoz biomarcadores Hospital de Clínicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / diagnóstico

Medio de divulgación: Otros

IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES ÚTILES PARA EL DIAGNOSTICO NO INVASIVO DE DAÑO ALCOHOLICO EN HUMANOS (2017)

Completo

OLIVERA S. , PATRICIA BERASAIN , MARTA M.

Serie: FMV, v: 2017

Palabras clave: exosomas alcoholismo miARN

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Psiquiatría / alcoholismo

Medio de divulgación: Internet

INCORPORACION DE NANOTECNOLOGÍA AL DIAGNOSTICO CLINICO: PLATAFORMA PARA EL ESTUDIO DE EXOSOMAS EN FLUIDOS DE PACIENTES (2016)

Completo

PATRICIA BERASAIN , MARTA M. , Z. ARTETA

Serie: FSS, v: 2016

Palabras clave: cancer ovario exosomas Pneumocystis jiroveci

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / DIAGNOSTICO

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

Medio de divulgación: Internet

ANII

Perfil no seleccionado

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

THE HOST FACTOR: COMPARISON BETWEEN F. HEPATICA NEWLY EXCISTED JUVENILE FROM DIFFERENT INTERMEDIATE HOSTS (2018)

Resumen

DI MAGGIO, L., Tirloni L., Pinto A.F.M., Diedrich J.K., Yates J.R., CARMONA, C., PATRICIA BERASAIN, Da Silva Vaz, I.

Evento: Regional

Descripción: 47a Reunión Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular

Ciudad: Joinville, Santa Catarina

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Proteómica Fasciola hepatica LC-MS NEJ Lymnaea viatrix Pseudosuccinea columella

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Terapia génica con interleuquina 12 en un modelo de cáncer de mama hormono-dependiente inducido en ratas Wistar (2017)

Resumen

MAZZA N., PATRICIA BERASAIN, PACHECO JP, CHIALE C., FERNANDEZ F, BREIJO M, BEZUNARTEA J., SMERDOU C., FREIRE T., KRAMER M.G.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso NACIONAL DE BIOCIENCIAS 2017

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: terapia génica cáncer mama interleuquina 12 modelo NMU en ratas marcadores hormonales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / vectores virales

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / terapia génica

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Histopatología

Medio de divulgación: Internet

<http://sub.fcien.edu.uy/>

CLONING AND CHARACTERIZATION OF SERINE PROTEASE INHIBITORS (SERPINS) IN FASCIOLA HEPATICA (2017)

Resumen

SÁNCHEZ DI MAGGIO, L., TIRLONI L., U. BENAVIDES, MULENGA A., C. CARMONA, PATRICIA BERASAIN, I. DA SILVA VAZ

Evento: Internacional

Año del evento: 2017

Palabras clave: Fasciola hepaticaserpinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biotecnología

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

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

Medio de divulgación: Internet

Análisis Preliminar del perfil de proteínas y de Biomarcadores en ascitis de pacientes uruguayas con cáncer de ovario confirmado (2016)

Completo

GONZALES S., LONG A., MANISSE N., REY G., BONDI A., MARTA M., RODRIGUEZ R., PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Internacional Programa RAICES Red de Científicos Argentinos en el Noreste de EE.UU. Ganando la guerra contra el cáncer

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Palabras clave: cancer de ovario biomarcadores ascitis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / cancer

Medio de divulgación: Otros

Análisis Preliminar del perfil de proteínas y de Biomarcadores en ascitis de pacientes uruguayas con cáncer de ovario confirmado. Antonella Long 1, Stephanie Gonzalez 1 , Nara Mannise 1, Grazia Rey 3, Ana Bonti 3, Rossana Rodriguez 4, Patricia Berasain*2, Marta Marco*1 MODALIDAD POSTER

A Proteomic study of the Intra-mammalian Stages of Fasciola hepatica (2016)

Resumen

SÁNCHEZ DI MAGGIO, L. , TIRLONI L. , U. BENAVIDES , PINTO A. , DIEDRICH J. , YATES J.R. , C. CARMONA , PATRICIA BERASAIN , DA SILVA VAZ JR., I.

Evento: Regional

Descripción: SBBq

Ciudad: Natal

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciola hepatica proteómica

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular

Medio de divulgación: Internet

AN APPROACH TO THE SIALOME OF THE URUGUAYAN SNAKE, BOTHROPS PUBESCENS (SERPENTES: VIPERIDAE) (2015)

Resumen

PATRICIA BERASAIN , CARREIRA S. , STAATS C. C. , C. TERMIGNONI , V. MORAIS

Evento: Internacional

Descripción: The 23rd IUBMB Congress and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: 23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq) Biochemistry for a Better World Abstracts Book

Serie: S-27

Página inicial: 630

Página final: 630

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq)

Palabras clave: snake venoms Proteomics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

file:///C:/Users/Usuario/Downloads/Libro%20IUBMB%202015.PDF

THE SECRETOME OF INTRA MAMMAL STAGES OF Fasciola hepatica: NEW CLUES UNVEILED IN THE BOVINE HOST-PARASITE INTERACTION (2015)

Resumen

SÁNCHEZ DI MAGGIO, L. , TIRLONI L. , U. BENAVIDES , PINNTO, A.F.M. , DRIEDRICH, J. , YATES, J.R. , C. CARMONA , PATRICIA BERASAIN , DA SILVA VAZ JR I

Evento: Internacional

Descripción: The 23rd IUBMB Congress and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: 23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq) Biochemistry for a Better World Abstract Book

Serie: S-13

Página inicial: 625

Página final: 625

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq)

Palabras clave: Fasciola hepatica proteómica Secretoma

Areas de conocimiento:

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

Molecular

Medio de divulgación: Internet

<http://www.adaltech.com.br/sigeventos/iubmb2015/inscricao/arquivos/18031.0008.PDF>

IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF THREE SERPINS IN FASCIOLA HEPATICA (2014)

Resumen

SÁNCHEZ DI MAGGIO, L. , TIRLONI L. , D. GAMBETTA, U. BENAVIDES, C. CARMONA, I. DA SILVA VAZ, PATRICIA BERASAIN

Evento: Nacional

Descripción: XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA

Ciudad: Gramado

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:Area Helmintología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciola hepatica serpinas

Areas de conocimiento:

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

Molecular

Medio de divulgación: Internet

Sequence Analysis, Transcriptional Profile and Vaccine Potential of the Rhipicephalus microplus Protein Bm05 (2014)

Resumen

ALZUGARAY, M.F. , SABADIN, G. , ACEVEDO, C. , PARIZI, L.F. , TIRLONI L. , SEIXAS A. , PATRICIA BERASAIN, U. BENAVIDES, DA SILVA VAZ JR., I.

Evento: Internacional

Descripción: 43ª Reunión anual de la SBBq

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Vacunas garrapata bovina Rhipicephalus microplus Bm05

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / vacunas

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biotecnología

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

recombinantes

Medio de divulgación: Internet

ESTUDIO DEL MODELO DE CARCINOGENÉISIS MAMARIA INDUCIDO CON N-NITROSOMETILUREA EN RATAS Y DESCRIPCIÓN ANATOMO-PATOLÓGICA DE LOS TUMORES GENERADOS (2013)

Resumen

MAZZA N. , PATRICIA BERASAIN, PACHECO JP, FERNANDEZ F, BREIJO M, FREIRE T., KRAMER M.G.

Evento: Regional

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: cancer de mama histología rata Wistar nitrosometilurea

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / cancer de mama

Medio de divulgación: Internet

A mucin-like peptide induces protection against Fasciola hepatica infection (2013)

Resumen

T. FREIRE, V. NOYA, N. BROSSARD, E. RODRIGUEZ, D. MAZAL, PATRICIA BERASAIN, C. CARMONA

Evento: Internacional

Descripción: 15th International Congress of Immunology (ICI)

Ciudad: Milan, Italy

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Frontiers in Immunology

Fascículo: 734

ISSN/ISBN: 1664-3224

Publicación arbitrada

Palabras clave: Vacunas Fasciola hepatica modelo ratón mucina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Parasitología Molecular

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.3389/conf.fimmu.2013.02.00734](https://doi.org/10.3389/conf.fimmu.2013.02.00734)

<http://www.frontiersin.org/MyFrontiers/Events/AbstractDetails.aspx?>

ABS_DOI=10.3389/conf.fimmu.2013.0

Serpins: a New Insight in Fasciola hepatica Host-Parasite Interactions (2013)

Resumen

PATRICIA BERASAIN , TIRLONI L. , D. GAMBETTA , SALAZAR C. , C. CARMONA , DA SILVA VAZ JR., I. , C. TERMIGNONI

Evento: Regional

Descripción: XLII Annual Meeting of SBBq

Ciudad: Foz do Iguaçu, PR, Brazil

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciola hepatica serpinas inhibidores de proteinas estructura cuaternaria

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / modelado 3D

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

<http://www.sbbq.org.br>

Heparin-Binding Proteins (HBPs) of Infestant Larvae from the Cattle Tick Rhipicephalus (Boophilus) microplus (2013)

Resumen

DOURADO T. S. , TIRLONI L. , SEIXAS A. , PATRICIA BERASAIN , DA SILVA VAZ JR., I. , C. TERMIGNONI

Evento: Regional

Descripción: XLII Annual Meeting of SBBq

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2013

Palabras clave: Boophilus microplus garrapata bovina Heparin binding proteins larvas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / LC-MS/MS

Expresión diferencial de exoproteínas de Staphylococcus aureus en condiciones de aero-anaerobiosis. Resultados preliminares. (2012)

Resumen

PARDO L. , CUELLO D. , PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología 2012

Ciudad: Santos

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Staphylococcus aureus electroforesis 2D

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / bacteriología

Medio de divulgación: Internet

CARACTERIZACIÓN ANATÓMICA DE TUMORES MAMARIOS INDUCIDOS CON N-NITROSOMETILUREA EN RATAS Y TRATAMIENTO CON IL-12 (2012)

Resumen

MAZZA N. , FREIRE T. , FERNADEZ M. , PATRICIA BERASAIN , KRAMER M.G.

Evento: Nacional
Descripción: SUB
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: cancer de mama
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunobiología
Medio de divulgación: Internet

Estudio de una proteína tipo mucina, Fhmuc, como candidato vacunal contra la fasciolosis en un modelo murino (2012)

Resumen
PATRICIA BERASAIN

Evento: Nacional
Descripción: SUB
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Fasciola hepatica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / vacunas
Medio de divulgación: Internet

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS VENENOS DE *Bothropoides pubescens* y *Rhinocerophis alternatus* (Serpentes: Viperidae) (2011)

Resumen
PATRICIA BERASAIN , CARREIRA S. , V. MORAIS

Evento: Regional
Descripción: 7mas Jornadas de la SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: enzimas proteolíticas snake venoms fosfolipasas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Bioquímica Funcional
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Toxinas Animales-Venenos
Medio de divulgación: Internet
http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf

HALLAZGO DE ANTICUERPOS EN OVEJAS DIRIGIDOS CONTRA ANTÍGENOS EMBRIONARIOS DE LA GARRAPATA *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, UN ECTOPARÁSITO ESPECÍFICO DEL GANADO BOVINO. (2011)

Resumen
A. BARRIOS , F. FOSSA , D. GAMBETTA , U. BENAVIDES , PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional
Descripción: 7mas Jornadas de la SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: garrapata bovina *Rhipicephalus microplus* respuesta inmune ovinos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología
Medio de divulgación: Internet
http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf

IDENTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS Y ESTRUCTURAS CON AFINIDAD A HEPARINA EN *Fasciola hepatica*. (2011)

Resumen
F. FOSSA , C. CARMONA , PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional
Descripción: 7mas Jornadas de la SBBM

Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Fasciola hepatica proteómica heparina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular
Medio de divulgación: Internet
http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro_de_Resumenes_de_Posters.pdf

CARACTERIZACIÓN DE LA CAPACIDAD INVASIVA Y REPLICATIVA DE CEPAS ATENUADAS DE SALMONELLA TYPHIMURIUM EN UN MODELO DE CÁNCER DE MAMA (2011)

Resumen
MASNER M., R. GONZALEZ, MAZZA N., MORENO M., PATRICIA BERASAIN, CHABALGOITY A., KRAMER M.G.

Evento: Regional
Descripción: 7mas Jornadas de la SBBM
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: cancer de mama Salmonella typhimurium
Áreas 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 / terapia antitumoral
Medio de divulgación: Internet
<http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro%20de%20Res%C3%BAmenes%20de%20Conferencia>

CARACTERIZACIÓN DE ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA EN EXTRACTOS DE GARRAPATA Rhipicephalus microplus, CEPA MOZO (2011)

Resumen
D. GAMBETTA, U. BENAVIDES, PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional
Descripción: 7mas Jornadas de la SBBM
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: enzimas proteolíticas Rhipicephalus microplus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bioquímica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular
Medio de divulgación: Internet
<http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro%20de%20Res%C3%BAmenes%20de%20Conferencia>
Trabajo seleccionado para presentación oral

ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA LEUCINAMINOPEPTIDASA Y CATEPSINA L EN EXTRACTOS DE INTESTINO DE LA GARRAPATA BOVINA RHIPICEPHALUS MICROPLUS (2011)

Completo
D. GAMBETTA, U. BENAVIDES, PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional
Descripción: XIX JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES de la AUGM
Ciudad: Ciudad del Este
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: Boophilus microplus proteinasas garrapata bovina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel
Trabajo seleccionado por la Universidad del Este para presentación Oral en el Simposio del Área de Salud Animal y Premiado con Mención Honorífica a la Mejor Presentación Oral del Simposio correspondiente.

EVIDENCIA DE LA PRESENCIA DE EPÍTOPES TIPO PARAMIOSINA ASOCIADOS AL TEGUMENTO DE Fasciola hepatica POR MICROSCOPIA ÓPTICA Y CONFOCAL. (2011)

Resumen

A. BARRIOS , OLIVERA S. , PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional

Descripción: 7mas Jornadas de la SBBM

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paramiosina Fasciola hepatica inmunolocalización microscopía confocal

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular

Medio de divulgación: Internet

<http://iibce.edu.uy/SBBM/descargas/2011/Libro%20de%20Res%C3%BAmenes%20de%20Conferencia>

Trabajo seleccionado para presentación oral

Poder Neutralizante de los Sueros Antiveneno: qué usar, DE50 o Potencia? (2009)

Resumen

H. MASSALDI , V. MORAIS , S. IFRAN , PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional

Descripción: X JORNADAS DE FARMACIA Y BIOQUIMICA INDUSTRIAL

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Suero antiofidico antivenenos potencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / control de calidad

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Producción de Suero Antiofidico

Medio de divulgación: Papel

A NOVEL KININASE IS PRESENT IN Fasciola hepatica EXCRETION/SECRETION PRODUCTS (2006)

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional

Descripción: XXXV Reunión Anual de la Sociedad Brasileña de Bioquímica y Biología Molecular-SBBq

Ciudad: Aguas de Lindoia, San Pablo

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciola hepatica bradikina electroforesis capilar

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Berasain, P.1, Bohrer, C.2, Mandaji, M.3, Reck, J. Jr2, Carmona, C.1, Goñi, F.4, Tarso Benigno Ledur Kist3 and Termignoni, C.2

FASCIOLA HEPATICA EXCRETION/SECRETION PRODUCTS PRESENT A NOVEL CYSTEINEPROTEINASE WITH KININASE ACTIVITY (2005)

Resumen

PATRICIA BERASAIN , BOHRER CB , MANDAJI M. , C. CARMONA , F. GOÑI , T BL KIST , C. TERMIGNONI

Evento: Internacional

Descripción: XIX Congreso brasileño de Parasitología. Noviembre 2-4

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

La Paramiosina de Fasciola hepatica es una Proteína de Unión a Inmunoglobulinas Humanas (2003)

Resumen
PATRICIA BERASAIN , C. CARMONA , F. GOÑI

Evento: Regional
Descripción: XVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGIA
Ciudad: La Paz-Bolivia
Año del evento: 2003
Publicación arbitrada
Palabras clave: Paramiosina Afinidad molecular IgG Fab Fc
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacciones moleculares
Medio de divulgación: Papel

Avances en el clonado de la paramiosina de Fasciola hepatica (2002)

Resumen
PATRICIA BERASAIN

Evento: Nacional
Descripción: 1eras. Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular de la SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2002
Publicación arbitrada
Palabras clave: Paramiosina Fasciola hepatica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Clonado
Medio de divulgación: Otros

Respuesta humoral específica generada en ovejas vacunadas con paramiosina contra la fasciolosis ovina (2000)

Resumen
PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional
Descripción: VI CONGRESO ARGENTINO DE PROTOZOOLOGIA Y ENFERMEDADES PARASITARIAS
Ciudad: Córdoba, Argentina
Año del evento: 2000
Publicación arbitrada
Palabras clave: Paramiosina respuesta de anticuerpos ovejas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / inmunología
Medio de divulgación: Papel

Purificación y Caracterización de la Paramiosina de Fasciola hepatica y su uso en ensayos de Protección en ovejas. (1999)

Resumen
PATRICIA BERASAIN , M. CANCELA

Evento: Internacional
Descripción: XIV Congreso Latinoamericano de Parasitología
Ciudad: Acapulco, México
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: Libro de Abstracts
Pagina inicial: 119
Publicación arbitrada
Palabras clave: Paramiosina Fasciolosis purificación localización en tejidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / bioquímica analítica e histología
Medio de divulgación: Papel

Paramyosin: A Candidate Vaccine Antigen Against Fasciola hepatica in Sheep. (1999)

Resumen
PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional
Descripción: Vº Congreso Latinoamericano de Inmunología
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 1999
Publicación arbitrada
Palabras clave: Paramiosina vacuna fasciolosis animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / desarrollo de vacunas anti-parasitarias

Trypanosoma cruzi Epimastigotes Internalize and Cleave in a similar fashion as Cruzipain Human IgG1 but not IgG3. (1999)

Resumen
PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional
Descripción: Vº Congreso Latinoamericano de Inmunología.
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 1999
Publicación arbitrada
Palabras clave: cruzipain Trypanosoma cruzi epimastigotes Ig internalizacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimología
Medio de divulgación: Papel

The flagellate protozoan Trypanosoma cruzi and the trematode metazoan Fasciola hepatica present similar proteolytic activity on human IgG subclasses. Evidence for a common mechanism for the evasion of the host immune response. (1998)

Resumen
PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional
Descripción: International Congress of Immunology
Ciudad: Nueva Delhi
Año del evento: 1998
Publicación arbitrada
Palabras clave: cruzipain cisteínproteinasas catepsinas L subclases de IgG humanas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / secuenciación de proteínas
Medio de divulgación: Papel

Interaction of Fasciola hepatica and Trypanosoma cruzi cysteinil proteinases with human immunoglobulins and adhesin proteins. Basis for parasite interference with the host humoral immune-response. (1996)

Resumen
PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional
Descripción: IV Latin American Congress of Immunology-XII Mexican Congress of Immunology
Ciudad: Zacatecas, México
Año del evento: 1996
Publicación arbitrada
Palabras clave: Inmunoglobulinas cisteínproteinasas fibronectina laminina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / interacciones moleculares
Medio de divulgación: Papel

Interaction of Fasciola hepatica and Trypanosoma cruzi Proteases with human IgG subclasses. Basis for parasite evasion of the humoral immune response (1995)

Resumen
PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional
Descripción: The 9th International Congress of Immunology
Ciudad: San Francisco, USA
Año del evento: 1995
Anales/Proceedings: Abstract Book

Página inicial: 557

Publicación arbitrada

Palabras clave: Subclases IgG humana proteinasas parasitarias sitios de corte

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Identification of lectin-reactive structures and carbohydrate distribution of *Fasciola hepatica* by lectin-fluorescence and lectin blotting (1995)

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Parasitología

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: Revista de la Sociedad Chilena de Parasitología

Página inicial: 372

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Fasciola hepatica* lectinas glicocompuestos inmuno fluorescencia

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Cathepsin L Proteinases secreted by *Fasciola hepatica* degrade extracellular matrix components. (1994)

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Congress of Parasitology

Ciudad: Izmir, Turquía

Año del evento: 1994

Anales/Proceedings: Abstract Book

Volumen: 2

Página inicial: 423

Publicación arbitrada

Palabras clave: Matriz Extracelular catepsinas *Fasciola hepatica*

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Proteolytic Activity of *Fasciola hepatica* excretion/secretion products (ESP). Evidence of a collagenase (1993)

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional

Descripción: INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOLOGY OF PARASITISM. Molecular Biology and Immunology of the Adaptation and Development of Parasites.

Ciudad: Solís, Maldonado

Año del evento: 1993

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Fasciola hepatica* colágeno excretion/secretion products

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Relationship Between *Fasciola hepatica* Proteolytic Activity and Human IgG Subclasses. (1993)

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Internacional

Descripción: INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOLOGY OF PARASITISM. Molecular Biology and Immunology of the Adaptation and Development of Parasites

Ciudad: Solís, Maldonado, Uruguay

Año del evento: 1993

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciola hepatica inmunoglobulinas humanas excretion/secretion products

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Hydatid Cyst fluid antigens recognized by sera from cattle and sheep infected by Echinococcus granulosus. (1991)

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional

Descripción: X Congreso Latinoamericano de Parasitología y I Congreso Uruguayo de Parasitología.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1991

Publicación arbitrada

Palabras clave: Hidatidosis Inmunoblot ovejas líquido hidático bovinos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunodiagnóstico

Medio de divulgación: Papel

Cattle and Sheep infected by Echinococcus granulosus (1991)

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Regional

Descripción: X Congreso Latinoamericano de Parasitología y I Congreso Uruguayo de Parasitología.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1991

Publicación arbitrada

Palabras clave: Hidatidosis epidemiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología

Medio de divulgación: Papel

Identificación, Caracterización y Evaluación de Antígenos para el Diagnóstico de la Fasciolosis en Rumiantes (1991)

Resumen

PATRICIA BERASAIN

Evento: Nacional

Descripción: XIX Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 1991

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciolosis Diagnóstico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Diagnóstico

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

PATENTE: Vacuna contra la garrapata bovina conteniendo dos proteínas o péptidos derivados (2016)

Otro, Fármacos y similares

I. DA SILVA VAZ, PATRICIA BERASAIN, U. BENAVIDES

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Palabras clave: vacuna garrapata bovina

Áreas de conocimiento:

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

Molecular y Biotecnología

PATENTE: Vacina contra o carrapato bovino contendo duas proteínas ou peptídios derivados (2015)

Otro, Fármacos y similares

I. DA SILVA VAZ, PATRICIA BERASAIN, U. BENAVIDES

BR102015017673-2

País: Brasil

Disponibilidad: Restricta

Patente o Registro:

Patente de invención

BR102015017673-2, Vacina contra o carrapato bovino contendo duas proteínas ou peptídios derivados

Depósito: 24/07/2015; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Palabras clave: vacuna garrapata bovina

Areas de conocimiento:

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

Solicitud de la Patente: Vacuna contra la garrapata del ganado bovino conteniendo dos proteínas o péptidos derivados (2014)

Otro, Fármacos y similares

U. BENAVIDES, I. DA SILVA, ACEVEDO, C., F. ALZUGARAY, PATRICIA BERASAIN, A. XEIJAS, L.F. PARIZI, L. TIRLONI, J. MAISONNAVE, U. CUORE, M. SOLARI, G. A. SABADIN

Patente en proceso en Uruguay y Brasil 2014. Oficinas en Tramitación: Uruguay en la Dirección Nacional de Propiedad Intelectual, MIEM- Brasil Oficina de Propiedad Intelectual SEDETEC/UFRGS

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Palabras clave: vacuna garrapata bovina Patente

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Desarrollo de Vacunas

Producción 2010 de Suero Anti-Ofídico (SAOF) bivalente anti-Bothropico (2010)

Otro, Fármacos y similares

PATRICIA BERASAIN, V. MORAIS, S. IFRAN

Producto intravenoso de uso humano específico para neutralizar los efectos del empozoñamiento causado por serpientes nacionales del género Bothrops

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: El producto es utilizado por el MSP para tratar el envenenamiento por mordeduras de serpientes crucera y/o yarara

Institución financiadora: Instituto de Higiene y Dto de Desarrollo Biotecnológico

Palabras clave: Suero antiofidico Inmunoglobulinas Equinas Anti-veneno Inyectable intravenoso

Precipitación con Acido Caprilico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Tecnología Farmacéutica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Purificación de Inmunoglobulinas

Producción de Anticuerpos Específicos contra un péptido bioactivo (2010)

Prototipo, Fármacos y similares

V. MORAIS, PATRICIA BERASAIN, S. IFRAN

Producto inyectable en fase clínica

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Palabras clave: suero heterólogo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Producción 2009 de Suero Anti-Ofídico (SAOF) bivalente anti-Bothropico (2009)

Prototipo, Fármacos y similares

H. MASSALDI , PATRICIA BERASAIN , V. MORAIS , S. IFRAN

Producto intravenoso de uso humano específico para neutralizar los efectos del empozoñamiento causado por serpientes nacionales del género Bothrops

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: El Lote 2b SAOF ha sido entregado al MSP en 2010 para su posterior aplicación en los accidentes ofídicos producidos en nuestro país con cruceras o yararas

Institución financiadora: Instituto de Higiene y MSP

Palabras clave: Inmunoglobulinas Equinas anti-bothropicas anti-veneno anti-toxinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Producción de Suero Antiofídico

Medio de divulgación: Otros

PROCESOS

Inmunización de Equinos para la Producción de Anticuerpos IgG Específicos a un Peptido Bioactivo (2009)

Proceso Productivo

PATRICIA BERASAIN , J. CARLUCCIO , S. IFRAN

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Proceso con aplicación productiva o social

Palabras clave: Inmunoglobulinas Equinas Anti-veneno Anticuerpos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / inmunología

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Inmunización de Equinos para la Producción de Suero Antiofídico Anti-Bothropico Bivalente Específico (2009)

Proceso Productivo

PATRICIA BERASAIN , G. SARROCA , H. MASSALDI

País: Uruguay

Proceso con aplicación productiva o social

Institución financiadora: Instituto de Higiene

Palabras clave: Inmunoglobulinas Equinas Anti-veneno Anticuerpos Inmunización equinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Anti-sueros

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / inmunología

TRABAJOS TÉCNICOS

Incorporación de Nanotecnología al mejoramiento del Diagnóstico Clínico: Plataforma para el Estudio de Exosomas en fluidos de pacientes con patologías de alta morbimortalidad contempladas en los Objetivos Sanitarios Nacionales 2020. (2016)

Elaboración de proyecto

PATRICIA BERASAIN , MARTA M. , Z. ARTETA

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 8

Duración: 24 meses

Palabras clave: cancer de ovario exosomas P. jirovecii

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Integral y Complementaria / diagnostico

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / diagnostico

Farmacopea MERCOSUR: Método General para Formaldehído residual (2016)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
M. BARQUET , PATRICIA BERASAIN , MIRABALLES I.

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestric

Número de páginas: 2
Duración: 24 meses
Palabras clave: Vacunas farmacos biologicos normas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /
Farmacopea
Medio de divulgación: Papel

Farmacopea MERCOSUR: Vacuna de Fiebre Amarilla Atenuada (2016)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
M. BARQUET , PATRICIA BERASAIN , MIRABALLES I.

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestric

Número de páginas: 6
Duración: 36 meses
Palabras clave: vacuna
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Producción de Vacunas
Medio de divulgación: Papel

Documentos Armonización Monografía TOXOIDE TETANICO ADSORBIDO (2015)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restric

Número de páginas: 5
Duración: 24 meses
Palabras clave: Vacunas normas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /
Farmacopea
Medio de divulgación: Papel

Documentos Armonización Método DETERMINACIÓN DE ALUMINIO EN VACUNAS (2015)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestric

Número de páginas: 2
Duración: 24 meses
Palabras clave: Vacunas normas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /
Farmacopea

Documentos Armonización Método Formaldehído libre (2015)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2
Duración: 24 meses
Palabras clave: farmacos biologicos normas metodo analitico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /
Farmacopea

Documentos Armonización Método Humedad Residual (2015)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
PATRICIA BERASAIN
FARMACOPEA MERCOSUR
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 2
Duración: 24 meses
Palabras clave: normas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /
Farmacopea
Medio de divulgación: Papel

Documento Armonización Monografía VACUNA BCG LIOFILIZADA (2014)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 5
Duración: 24 meses
Palabras clave: Vacunas farmacos biologicos normas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /
Farmacopea
Medio de divulgación: Papel

CARACTERIZACION DE LAS SERPINAS de Fasciola hepatica Y ESTUDIO PRELIMINAR DE SU POTENCIAL INMUNOPROTECTOR CONTRA LA FASCIOLASIS. (2014)

Elaboración de proyecto
PATRICIA BERASAIN , DA SILVA VAZ JR I

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 15
Duración: 24 meses
Institución financiadora: APROBADO ACADEMICAMENTE
Palabras clave: Vacunas Fasciola hepatica proteínas recombinantes serpinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología
Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / vacunas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / enzimología
Medio de divulgación: Internet
CSIC i+d

Documentos Armonización Metodos Test de Endotoxinas Bacterianas (2014)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 3
Duración: 24 meses
Palabras clave: normas metodo analitico test biologicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /
Farmacopea
Medio de divulgación: Papel

Documentos Armonización Metodo Test de Esterilidad (2014)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
PATRICIA BERASAIN
FARMACOPEA MERCOSUR
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 5
Duración: 24 meses
Palabras clave: normas test biologicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental /
Farmacopea
Medio de divulgación: Papel

Monografía Vacuna de Uso Humano (2014)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
M. BARQUET , PATRICIA BERASAIN , MIRABALLES I.
MERCOSUR/XLII SGT N° 11/P.RES. N° 09/14
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 10
Duración: 24 meses
Palabras clave: Vacunas humano
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /
normas
Medio de divulgación: Papel

Documentos Armonización Monografías Vacunas de Uso Humano para la Farmacopea Mercosur 2012 (2012)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
PATRICIA BERASAIN , MIRABALLES I.

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 10
Duración: 12 meses
Palabras clave: farmacopea vacunas de uso humano
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / Farmacopea
Medio de divulgación: Internet
CTT Biológicos-Farmacopea Mercosur

Documento de Trabajo: Vacunas Uso Humano. Consideraciones Uruguay-Foz 2011 (2011)

Elaboración de normativas y Ordenanzas

PATRICIA BERASAIN , MIRABALLES I.

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 22
Duración: 5 meses
Palabras clave: Vacuna Uso Humano
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / Farmacopea
Medio de divulgación: Papel

Observaciones Uruguay. Monografía Fiebre Amarilla. Foz 2011 (2011)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
PATRICIA BERASAIN , MIRABALLES I.

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 3
Duración: 5 meses
Palabras clave: Vacuna Uso Humano Fiebre Amarilla
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / Farmacopea

Documentos CTT Biológicos Reunión Presencial Foz de Iguazú Farmacopea Mercosur 2011 (2011)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
PATRICIA BERASAIN , MIRABALLES I. , LEAL E.
1er Farmacopea Mercosur
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Foz de Iguazú
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 30
Palabras clave: Vacunas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / farmacopea
Medio de divulgación: Papel
CTT Biológicos-Farmacopea Mercosur

Determinación de Eficacia de Suero antiofidico Vital-Brazil vs veneno de B. alternatus (2010)

Servicios en el área de la salud
PATRICIA BERASAIN , S. IFRAN , V. MORAIS

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Palabras clave: potencia ED50
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Ensayo Biológico de Eficacia
Medio de divulgación: Papel

Determinación de Eficacia de Suero antiofidico Vital-Brazil vs veneno de B. pubescens (2010)

Asesoramiento
PATRICIA BERASAIN , S. IFRAN , V. MORAIS
Valoración Biológica del poder neutralizante del suero frente a veneno de serpientes nativas Uruguayas
País: Uruguay
Idioma: Español

Palabras clave: potencia anti-veneno ED50 farmacopea

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Ensayo Biológico de Eficacia Anti-veneno

Medio de divulgación: Papel

Ensayo biológico de valoración de la eficacia de un anti-veneno de origen brasileño de acuerdo a las normas técnicas de farmacopea solicitado por MSP.

Identificación y Caracterización de Enzimas Proteolíticas de Venenos (2010)

Elaboración de proyecto

PATRICIA BERASAIN , V. MORAIS

Caracterización de Venenos Nacionales y sus Enzimas Proteolíticas. Aplicaciones Biotecnológicas

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CSIC I+D 2010 (en evaluación)

Palabras clave: enzimas proteolíticas venenos de serpientes farmacos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / proteómica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / proteínas

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

Medio de divulgación: Papel

El desarrollo de nuevos fármacos es uno de las líneas más prometedoras de la investigación en biomedicina y biotecnología farmacéutica. El estudio de los venenos de serpientes para el tratamiento de algunas enfermedades se inició hace más de 70 años atrás en la medicina popular. A pesar de sus efectos tóxicos, se han aislado de los venenos de serpientes varias proteínas y péptidos con aplicaciones prácticas en la industria farmacéutica (ejemplo Captopril). Aunque son bien conocidos los procesos fisiológicos afectados por las toxinas de las serpientes del complejo Bothrops, entre ellos: la agregación plaquetaria, la coagulación sanguínea, la fibrinólisis, el sistema complemento, la presión sanguínea y el sistema nervioso, se desconocen cuáles son los actores y sus mecanismos de acción en los venenos nacionales. El presente proyecto pretende identificar, caracterizar y aislar las enzimas proteolíticas presentes en los venenos de las dos serpientes nativas, la crucera (*Rhinocrotophis alternatus*) y la yarará (*Bothropoides pubescens*), e intentará determinar su relación con la hemostasis; para ello se aplicarán técnicas de proteómica, bioquímica y bioinformática.

Proteínas ligadoras de heparina: nova ferramenta para a identificação de alvos para vacinas parasitárias (2010)

Elaboración de proyecto

PATRICIA BERASAIN , C. TERMIGNONI , C. FIEL

Investigación y Desarrollo en Vacunas Anti-parasitarias de interés en Uruguay, Brasil y Argentina.

Fortalecimiento de un grupo de trabajo Regional en áreas interrelacionadas.

País: Brasil

Idioma: Portugués

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 15

Duración: 1 mes

Institución financiadora: PROSUL-CNPq

Palabras clave: *Fasciola hepatica* *Boophilus microplus* heparina *Haemonchus contortus*

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Vacunas

Medio de divulgación: Internet

Identificación y Caracterización de Enzimas Proteolíticas de Venenos (2010)

Elaboración de proyecto

PATRICIA BERASAIN , V. MORAIS

Caracterización e Identificación de Proteasas con potencial aplicación en farmacos y/o en procesos biotecnológicos

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Duración: 24 meses

Institución financiadora: CSIC I+D 2010 (en evaluación)

Palabras clave: enzimas proteolíticas hemostasis venenos de serpientes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / fármacos

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / enzimas proteolíticas

Medio de divulgación: Papel

El desarrollo de nuevos fármacos es uno de las líneas más prometedoras de la investigación en biomedicina y biotecnología farmacéutica. El estudio de los venenos de serpientes para el tratamiento de algunas enfermedades se inició hace más de 70 años atrás en la medicina popular. A pesar de sus efectos tóxicos, se han aislado de los venenos de serpientes varias proteínas y péptidos con aplicaciones prácticas en la industria farmacéutica (ejemplo Captopril). Aunque son bien conocidos los procesos fisiológicos afectados por las toxinas de las serpientes del complejo Bothrops, entre ellos: la agregación plaquetaria, la coagulación sanguínea, la fibrinólisis, el sistema complemento, la presión sanguínea y el sistema nervioso, se desconocen cuales son los actores y sus mecanismos de acción en los venenos nacionales. El presente proyecto pretende identificar, caracterizar y aislar las enzimas proteolíticas presentes en los venenos de las dos serpientes nativas, la crucera (*Rhinocrotophis alternatus*) y la yarará (*Bothropoides pubescens*), e intentará determinar su relación con la hemostasis; para ello se aplicarán técnicas de proteómica, bioquímica y bioinformática.

Bioprospección de Genes como Nuevos Candidatos Vacunales para el Control de la Haemonchosis en Uruguay (2009)

Elaboración de proyecto

PATRICIA BERASAIN

Innovación y Desarrollo de Productos para el Agro

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 27

Duración: 2 meses

Institución financiadora: presentado a la ANII

Palabras clave: Paramiosina proteínas recombinantes enzimas proteolíticas nematodos gastrointestinales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Vacunas

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

Medio de divulgación: Papel

Proyecto Interdisciplinario de Investigación Biotecnológica y Desarrollo de Nuevos Productos de Aplicación en Salud Animal, cuyo grupo de investigación está integrado por investigadores de Fac. de Ciencias y Fac. de Veterinaria-UDELAR y por investigadores brasileños del Cenbiot-UFRGS.

Cuantificación de Endotoxinas por LAL (2009)

Informe o Pericia técnica

PATRICIA BERASAIN

Control de Calidad

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Palabras clave: LAL endotoxinas farmacopea

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Producción de Suero Antiofídico

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Aseguramiento de la Calidad

Medio de divulgación: Papel

Producción Nacional de Suero Antiofídico para Uso Humano: Aseguramiento de la Calidad e Innovaciones Nanotecnológicas de Aplicación en Salud (2009)

Elaboración de proyecto

PATRICIA BERASAIN, H. MASSALDI

Investigación y desarrollo para el Aseguramiento de la Calidad en la Producción de Suero Anti-

Ofídico Nacional
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 20

Duración: 1 mes

Institución financiadora: presentado a Fondo Salud de ANII

Palabras clave: endotoxinas anti-veneno nanopartículas pasteurización

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Aseguramiento de la Calidad Producción de Suero Anti-ofídico

Medio de divulgación: Papel

Este proyecto, multidisciplinario y multi-institucional, aspira a mejorar el proceso productivo nacional de suero antiofídico bivalente para uso humano, de acuerdo a criterios internacionales de calidad establecidos por la OMS. Los principales criterios son: 1) Producto libre de pirógenos, 2) Producto libre de virus, 3) Mínimo de reacciones adversas. Para ello, en el Instituto de Higiene ya se cuenta con el proceso de purificación de las inmunoglobulinas del plasma de caballo mediante ácido caprílico en sustitución del clásico (precipitación con sulfato de amonio y digestión péptica). Un hito esencial para alcanzar dichos criterios es lograr altos títulos de anticuerpos anti-venenos en el plasma de los caballos inmunizados, pues esto simplifica la purificación ulterior. Para ello se ensayarán nuevos protocolos de inmunización, utilizando inoculaciones reducidas de veneno y adyuvante en múltiples puntos, de cuya eficacia ya se poseen indicios. El proceso productivo debe ser realizado en un área limpia, por lo cual se requiere de estudios adicionales en cuanto a la generación de endotoxinas, su eliminación y/o limitación durante el proceso por agentes preservantes. Por otra parte, la eficacia viricida del ácido caprílico durante la purificación de las Igs será evaluada en ensayos piloto de "spiking" con virus bovinos modelo (diarrea viral bovina y herpes virus bovino). Para lograr la eliminación total de virus adventicios, se propone además estudiar la ultrafiltración del suero con distintos cartuchos de retención viral y eventualmente, la pasteurización del suero en escala banco, con miras a su implementación productiva. En paralelo, se innovará en un sistema de detección y cuantificación de veneno y/o suero hiperinmune mediante la aplicación de nano-partículas de oro y se estandarizarán técnicas de control y detección de virus transmisibles del equino al hombre. Finalmente y mediante un proyecto CSIC independiente, se estará realizando una evaluación clínica y bioquímica del producto elaborado.

Proteínas que se unen a heparina: nueva herramienta para la identificación de blancos anti-parasitarios para el desarrollo de vacunas (2009)

Elaboración de proyecto

PATRICIA BERASAIN , C. TERMIGNONI

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 13

Duración: 1 mes

Institución financiadora: CAPES-UDELAR

Palabras clave: Fasciola hepática Boophilus microplus heparina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Vacunas

Medio de divulgación: Papel

Estudios preliminares sobre proteínas de unión a heparina presentes en extractos parasitarios de Fasciola hepática (2009)

Elaboración de proyecto

PATRICIA BERASAIN , F. FOSSA

Proyecto de Iniciación a la Investigación de Federico Fossa bajo tutoría de la Dra Patricia Berasain

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 7

Duración: 1 mes

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: Fasciola hepática heparina blancos anti-parasitarios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Parasitología

Medio de divulgación: Internet

La presente propuesta constituye parte del plan experimental del postulante para la obtención del Título de Licenciado en Bioquímica, Fac. de Ciencias comenzado en 2009, bajo la supervisión de la Dra. Berasain. La misma ha sido apoyada por la ANII mediante el otorgamiento de una beca de iniciación al estudiante que ha empezado a ejecutarse en agosto 2010 y concluida en 2011

Caracterización del secretoma y el tegumentoma de los estadios invasivo y adulto de Fasciola hepatica, con especial atención en kininasas parasitarias. Búsqueda de nuevos blancos parasitarios (2008)

Elaboración de proyecto
PATRICIA BERASAIN , C. TERMIGNONI
Estudios Proteómicos para Identificar Blancos anti-parasitarios
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 12
Duración: 1 mes
Institución financiadora: CAPES-UDELAR 2008
Palabras clave: Fasciola hepatica Secretoma Tegumentoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Proteómica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / Parasitología Molecular
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

CARTAS O MAPAS

Diseño Inicial de Area de Producción de Biologicos Riesgo III (2010)

PATRICIA BERASAIN , A. CHABALGOITY
Otra
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Diseño de areas de laboratorio para biologicos de riesgo tipo II y formulación de producto
Tema: Planta Biologicos Tipo II para lisados bacterianos
Técnica: Crokis a mano alzada/dibujo powerpoint
Area representada: 50 m2
Palabras clave: biologicos bioseguridad
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biotatálisis, Fermentación / Tecnología Farmacéutica

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

CURSO TEORICO-PRACTICO: ELECTROFORESIS UNIDIMENSIONAL Y WESTERN-BLOT (2016)

PATRICIA BERASAIN
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Unidad: Unidad de Biología Parasitaria
Duración: 4 semanas
Lugar: CUDIM
Ciudad: MONTEVIDEO
Institución Promotora/Financiadora: CUDIM
Palabras clave: electroforesis 1D western blot
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

1er Espacio Temático de COSSET-IH Efectos del Mobbing en los trabajadores y sus consecuencias en el ambiente laboral? Haciendo Visible lo Invisible (2017)

PATRICIA BERASAIN , Alarcón E. , Medina A. , Kramer M.G.

Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Instituto de Higiene MONTEVIDEO
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Duración: 26 semanas
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Comisión de Seguridad y Salud para Estudiantes y Trabajadores del Instituto de Higiene (COSSET-IH)
Palabras clave: Seguridad Salud Ocupacional
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / SYSO
Información adicional: Difundido en simultáneo por video conferencia a Regionales UdelaR 9 de noviembre de 2017

8vas Jornadas de la SBBM (2013)

PATRICIA BERASAIN , TROTCHANSKY A.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,MONTEVIDEO MONTEVIDEO
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: ANII CSIC UDELAR PEDECIBA Facultad de Ciencias Instituto Pasteur
Palabras clave: Bioquímica y Biología Molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Bioquímica y Biología Molecular

7mas Jornadas de la SBBM (2011)

TROTCHANSKY A. , RODRIGUEZ M. , TURELL L. , PATRICIA BERASAIN , OLIVERA S. , A. MEDEIROS , KUN A. , TRUJILLO M. , RAMÓN A. , GIACOMINI C , PEREZ G. , RICHIERI A. , BAJSA N. , JM VERDES
Congreso
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias-Instituto Pasteur de Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://iibce.edu.uy/SBBM/>
Palabras clave: Bioquímica y Biología Molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Jornadas Internacionales de Toxinas Animales y Antitoxinas. (2009)

H. MASSALDI , PATRICIA BERASAIN , V. MORAIS
Otro
Lugar: Uruguay
Idioma: Español
Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Desarrollo Biotecnológico. Instituto de Higiene. Facultad de Medicina. UDELAR
Palabras clave: anti-toxinas toxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / venenos y anti-venenos

6tas Jornadas de la SBBM (2009)

E. CASTILLO , A. MEDEIROS , JM VERDES , PATRICIA BERASAIN
Congreso
Sub Tipo: Curaduría
Lugar: Uruguay ,Fac. de Ciencias e Instituto Pasteur Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: http://www.iibce.edu.uy/SBBM/sextas_jornadas.html
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Palabras clave: Organizacion de Eventos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Información adicional: La organización de estas Jornadas estuvo a cargo de todos los integrantes de la Comisión Directiva de la SBBM.

Vº Congreso Latinoamericano de Inmunología (1999)

A. NIETO , PATRICIA BERASAIN , F. GOÑI , C. CARMONA

Congreso

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: ALAI y Sociedad Uruguaya de Inmunología

Palabras clave: Organización de Congresos

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Berasain participa como vocal del Comité Organizador

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Título del Proyecto: Incorporación de Nanotecnología al mejoramiento del Diagnóstico Clínico: Plataforma para el Estudio de Exosomas en fluidos de pacientes con patologías de alta morbimortalidad contempladas en los Objetivos Sanitarios Nacionales 2020. (2016)

PATRICIA BERASAIN , MARTA M. , Z. ARTETA

País: Uruguay

Idioma: Español

FSS_X_2016_1_127156

Institución Promotora/Financiadora: ANII Fondo Sectorial de Salud 2016

Palabras clave: Diagnóstico cancer ovario exosomas P. jirovechii VIH

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: NO SELECCIONADO

Título del Proyecto: Determinación del mapa venómico y antivenómico de la serpiente Uruguaya Bothrops pubescens. Caracterización de toxinas principales (2014)

V. MORAIS , PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay

Idioma: Español

FCE_1_2014_1_104059

Institución Promotora/Financiadora: ANII

Palabras clave: proteómica anti-venómica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: APROBADO ACADEMICAMENTE NO FINANCIADO

Título del Proyecto: CARACTERIZACION DE LAS SERPINAS de Fasciola hepatica Y ESTUDIO PRELIMINAR DE SU POTENCIAL INMUNOPROTECTOR CONTRA LA FASCIOLASIS. (2014)

PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: CSIC I+D

Palabras clave: Vacunas Fasciola hepatica serpinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Vacunas

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

Información adicional: APROBADO ACADEMICAMENTE NO FINANCIADO

Título del Proyecto: Identificación y Caracterización de Enzimas Proteolíticas de Venenos de Serpientes Bothrops Uruguayas (2012)

PATRICIA BERASAIN , V. MORAIS

País: Uruguay

Idioma: Español

Proyecto FCE_1_2011_1_5841

Institución Promotora/Financiadora: ANII

Palabras clave: enzimas proteolíticas toxinas

Areas de conocimiento:

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

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

Información adicional: APROBADO ACADEMICAMENTE NO FINANCIADO

Título del Proyecto: Implementación de Buenas Práctcias de Manufactura en la producción de suero antiofídico (2012)

V. MORAIS , PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay

Idioma: Español

FMV_1_2011_1_6380

Institución Promotora/Financiadora: ANII

Palabras clave: GMP sueros heterologos

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 / producción Sueros terapéuticos

Información adicional: PROYECTO AVALADO ACADEMICAMENTE NO FINANCIADO

Título del proyecto: Bioprospección de Genes como Nuevos Candidatos Vacunales para el Control de la Haemonchosis en Uruguay (2009)

PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay

Idioma: Español

PR_FSA_2009_1_1403

Institución Promotora/Financiadora: ANII

Palabras clave: Vacunas Haemonchosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Vacunas

Información adicional: CONSIDERADO NO PRIORITARIO PARA EL AREA

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo Clemente Estable (2016)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo Nacional de Desarrollo Científico Tecnológico y de Innovación Tecnológica FONDECYT (2016)

Perú

Cantidad: Menos de 5

Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Ciencia Rural ISSN 1678-4596 (2015 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Universidade Federal de Santa Maria On-line version ISSN 1678-4596 The journal is indexed by:

AGRINDEX AGROBASE CAB ABSTRACTS CHEMICAL ABSTRACTS CROSS REF, EMBiology

FSTA, INDEX COPERNICUS LILACS METEOROLOGICAL & GEOASTROPHYSICAL ABSTRACTS

Veterinary Parasitology (2011 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Experimental Parasitology (2006 / 2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Vaccine (2004 / 2005)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

7mas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Uruguay

Evaluacion de posters en Áreas de Biotecnología y Parasitología Molecular; y presentaciones orales de estudiantes de Posgrado en Simposio de Biotecnología (Salud Humana)

6tas JORNADAS DE LA SBBM (2009)

Uruguay

PRESENTACIONES ORALES de ESTUDIANTES DE POSTGRADO EN EL SIMPOSIO de BIOTECNOLOGIA II de la SALUD PARA LA OBTENCION DEL PREMIO OTORGADO POR LA SBBM A LA MEJOR PRESENTACION ORAL.

Jornadas de la SBBM (2009 / 2013)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

ANII=PEDECIBA=CSIC

EVALUACIÓN DE PREMIOS

MEJOR PRESENTACION ORAL DE ESTUDIANTES DE POSGRADO-Simposio Biotecnología de la Salud (2011 / 2011)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
7mas Jornadas de la SBBM
Se evaluó a tres estudiantes de Posgrado que realizaron sus presentaciones orales en el Simposio de Biotecnología de la Salud.

MEJOR POSTER DE ESTUDIANTES (2011 / 2011)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
7mas Jornadas de la SBBM
Se evaluaron trabajos presentados en las Áreas de Biotecnología y Parasitología Molecular

MEJOR PRESENTACION ORAL DE ESTUDIANTES DE POSGRADO-Simposio Biotecnología de la Salud (2009 / 2009)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ótas Jornadas de la SBBM

Evaluación y calificación de presentaciones orales en el Simposio X, Biotecnología II.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Fondo Clemente Estable (2016)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Llamado a un cargo Asistente Gdo 2, 30 hs (2015 / 2015)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ciencias-VIRBAC

Llamado a un cargo Asistente Gdo 2, 30 hs Num 002/15

Becas ANII de Posgrado (2011 / 2011)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

JURADO DE TESIS

Licenciatura de Bioquímica (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Caracterización proteómica de una línea celular humana de cáncer de mama metastásico y su homóloga no maligna

Master en Biotecnología (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

CHARACTERIZACIÓN DE UNA CISTATINA TIPO II DE POBLACIONES DE Rhipicephalus microplus DE URUGUAY Dra Carolina Acevedo

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Expresión de la proteína recombinante Bm86uy-r y evaluación de su respuesta inmune humoral en bovinos inmunizados (2015)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Médico Veterinario

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Martín Alcides LUCAS FONSECA

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: proteínas recombinantes garrapata bovina inmunoensayos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / vacunas anti-parasitarias
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / proteínas recombinantes

Tutores: Uruguaysito Benavides y Patricia Berasain

Caracterización e Identificación de actividad Proteolítica en extractos de la garrapata *Boophilus microplus* (2014)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Dinorah Gambetta Sessa

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: *Boophilus microplus* enzimas proteolíticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Parasitología Molecular

Caracterización biológica de tumores mamarios inducidos con N-nitrosometilurea en ratas (2013)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Natalia Mazza

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: INMUNOHISTOQUIMICA cancer tumor mamario histología

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 / modelo tumoral

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / histología

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

Estudios Preliminares sobre Proteínas de Unión a Heparina presentes en extractos parasitarios (2012)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Federico Fossa Baraldi

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: heparina parasitos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

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

El estudiante ha recibido de la ANII una beca de iniciación a la investigación 2009. Los resultados obtenidos en esta tesina habilitarán probablemente tres nuevas líneas de investigación que podrán ser tomadas como temas para la realización de post-gradados.

Producción y Purificación de Anticuerpos anti-paramiosina de *Fasciola hepatica* en conejo (2012)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Anabella Aparecida Barrios

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Paramiosina inmunización de conejos producción de anticuerpos policlonales

Areas de conocimiento:

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

Este trabajo de Tesina de Grado dara lugar a futuros temas de investigación y a la posible realización de estudios de post-grado de la estudiante.

OTRAS

Exosomas de Fasciola hepatica: Purificación, marcado y detección de antígenos específicos por Western-blot (2017)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Rosina Comas Ghierra

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Fasciola hepatica purificación exosomas marcado

Areas de conocimiento:

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

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

Optimización del método de Western-blot revelando por quimioluminiscencia para la búsqueda de marcadores de cáncer de ovario (2017)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Nara Manisse

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: inmunoensayos biomarcadores cancer ovario ascitis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / cáncer de ovario

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

Purificación y caracterización de Vesículas Extracelulares de Fasciola hepatica e identificación preliminar de biomarcadores (2017)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Jessica Abreu

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: parásitos biomarcadores exosomas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / exosomas

Purificación y Caracterización de Vesículas Extracelulares de Fasciola hepatica, y evaluación preliminar de su uso en diagnóstico (2017)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Paula Demassi

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Fasciola hepatica inmunoensayos biomarcadores exosomas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / exosomas

Estudio de Anticuerpos Específicos a cáncer de ovario en sueros de pacientes con diagnóstico confirmado (2016)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Stephanie Gonzalez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: inmunoensayos biomarcadores cancer ovario
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / diagnóstico
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / biomarcadores

Caracterización de la composición de líquidos ascíticos en pacientes con cáncer de ovario y comparación con otras patologías (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Antonella Long
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: zimogramas inmunoensayos cancer de ovario biomarcadores
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / biomarcadores
Carrera de Bioquímico Clínico

Caracterización biológica de tumores mamarios inducidos con N-nitrosometilurea en ratas. (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Natalia Mazza
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: cancer de mama modelo experimental rata Wistar N-nitrosometilurea
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / terapia génica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / histología
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Terapia contra cancer

Estudios preliminares sobre proteínas de unión a heparina presentes en extractos parasitarios de Fasciola hepatica (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Federico Fossa
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Fasciola hepatica Heparin binding proteins
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Parasitología Molecular, Biotecnología, Inmunología
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
BECA Inic ANII 2010

Purificación de actividad tipo catepsina L presente en líquido de cisticercos de cerdos peruanos. (2009)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Ruby Piña Mimbela
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: catepsinas L enzimas proteolíticas Cisticercosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bioquímica
La Lic. Ruby Piña Mimbela pertenece a Laboratorios de Investigación y Desarrollo, Facultad de

Ciencias, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Av. Honorio Delgado 430, SMP, Lima, Perú; la pasantía fue realizada por la Lic. Piña en la UBP en Octubre de 2009 (5 al 24/10) en el marco de una colaboración de investigación en catepsinas entre nuestro laboratorio y el laboratorio peruano. En la orientación de la misma participo el Dr C. Carmona.

PURIFICACION DE PARAMIOSINA DE FASCIOLA HEPATICA (2000)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Martín Cancela

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Paramiosina Helmintos MUSCULO INVERTEBRADOS

Areas de conocimiento:

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

P. Berasain fue Co-tutora junto a C. Carmona (Tutor)

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Caracterización de Inhibidores de Serina-proteasas (Serpinas) de Fasciola hepatica como fundamento para el desarrollo de nuevos métodos de control de la Fasciolosis (2014)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Lucía Sanchez Di Maggio

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Fasciola hepatica serpinas Inhibidores Proteinasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Parasitología Molecular

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

Tutores: Dra Patricia Berasain e Itabajara Da Silva Vaz de la UFRGS

GRADO

Primeros Estudios sobre culebras nacionales (2015)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Jeny Batisda

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / venenos

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

Tutores: Melita Meneghel, Víctor Morais, Patricia Berasain

OTRAS

Estandarización y Caracterización de una Técnica ELISA para evaluación de vacunas contra la garrapata del ganado bovino Rhipicephalus (Boophilus) microplus (2016)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Elenisse Montaña Artus

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: garrapata Rhipicephalus microplus ELISA

Areas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

INVESTIGADOR NIVEL I (2017)

(Nacional)

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Premio Tesis de Grado. Dr. Martin Lucas Fonseca (2016)

(Nacional)

ACADEMIA NACIONAL DE VETERINARIA

Tesis de Grado. Dr. Martin Lucas Fonseca Expresión de la proteína recombinante Bm86uy-r y evaluación de su respuesta inmune humoral en bovinos inmunizados Patricia Berasain Co-tutora

INVESTIGADOR G3 (2012)

(Nacional)

PEDECIBA QUIMICA

MENCION HONORIFICA A LA MEJOR PRESENTACION ORAL EN EL C. A.DE SALUD ANIMAL (2011)

(Internacional)

XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores-AUGM en Ciudad del Este,

Título del Trabajo: ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA LEUCINAMINOPEPTIDASA Y CATEPSINA L EN EXTRACTOS DE INTESTINO DE LA GARRAPATA BOVINA RHIPICEPHALUS MICROPLUS

Presentado por Dinorah Gambetta

CERTIFICADO DE MÉRITO (2011)

(Internacional)

XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores-AUGM en Ciudad del Este,

POSTER Título del Trabajo: ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA LEUCINAMINOPEPTIDASA Y CATEPSINA L EN EXTRACTOS DE INTESTINO DE LA GARRAPATA BOVINA RHIPICEPHALUS MICROPLUS

Presentado por Dinorah Gambetta

SNI Candidato a Investigador (2008)

(Nacional)

ANII

PERIODO 2009-2011

Beca Nacional para asistir a la Reunión Anual de la Sociedad Brasileña de Bioquímica y Biología Molecular SBBq (Presentación Oral y Poster). (2006)

Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Beca Internacional para asistir a la Reunión Anual de la Sociedad Brasileña de Bioquímica y Biología Molecular SBBq (Presentación Oral y Poster). (2006)

Sociedad Brasileña de Bioquímica y Biología Molecular SBBq

Beca Internacional para realizar una pasantía de 1 mes en el Lab. de Enzimas Peptideas, Dto. de Bioquímica, Centro de Biotecnologías da UFRGS, Porto Alegre-Brasil. Prof Carlos Termignoni. (2005)

AMSUD-Pasteur

Beca Internacional para asistir y presentar un poster en el XVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGIA, La Paz-Bolivia (2003)

RTPD-Network-SAREC

Beca para iniciar los estudios de Tesis Doctoral otorgada luego de presentarse a concurso de méritos (100/100). (1997)

PEDECIBA-Química

Beca para asistir al 9th International Congress of Immunology. San Francisco-USA, en Junio 1995 representando a Uruguay a través de la Sociedad Uruguaya de Inmunología (1995)

International Union of Immunology Society

Beca para realizar una Pasantía de Investigación en el Parasitology Laboratory, Swedish Institute of Infectious Disease Control. Stockholm-Sweden, febrero-mayo 1995. (1995)

SAREC

Beca para realizar una Pasantía de Investigación en el Parasitology Laboratory, Swedish Institute of Infectious Disease Control. Stockholm-Sweden, abril-junio 1994. (1994)

SAREC

Beca de trabajo en el Departamento de Proyectos de Investigación, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. (1992)

CONICYT-MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA, URUGUAY

PRESENTACIONES EN EVENTOS

X Congreso Uruguayo de Psiquiatría. III Encuentro Regional de Residentes y Psiquiatras en formación. Psiquiatría y Salud Mental. Enfrentando el estigma (2017)

Congreso

Nuevos Biomarcadores de injuria hepática y cerebral en pacientes dependientes de Alcohol.

Resultados Preliminares.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Psiquiatría SPU

Palabras Clave: biomarcadores exosomas alcoholismo metaloproteinasas de matriz extracelular citoqueratinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Toxicología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / biomarcadores

Patricia Berasain, Marta Marco, Silvia Olivera, Pablo Fielitz

Simposio Internacional Programa RAICES Red de Científicos Argentinos en el Noreste de EE.UU. Ganando la guerra contra el cáncer (2016)

Simposio

Análisis Preliminar del perfil de proteínas y de Biomarcadores en ascitis de pacientes uruguayas con cáncer de ovario confirmado

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Palabras Clave: cancer biomarcadores ascitis ovario

Areas de conocimiento:

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

SBBq Natal 2016 (2016)

Congreso

A Proteomic study of the Intra-mammalian Stages of Fasciola hepatica

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Palabras Clave: Fasciola hepatica Secretoma LC-MS/MS NSAF

Areas de conocimiento:

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

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

PROGRAMA DE POSGRADUACION EN BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR (2016)

Encuentro

CLONING AND CHARACTERIZATION OF SERINE PROTEASE INHIBITORS (SERPINS) IN FASCÍOLA HEPATICA.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Palabras Clave: Fasciola hepatica serpinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química biológica

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

23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology SBBq (2015)

Congreso

AN APPROACH TO THE SIALOME OF THE URUGUAYAN SNAKE, BOTHROPS PUBESCENS (SERPENTES: VIPERIDAE)

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SBBq

Palabras Clave: electroforesis 2D Bothrops pubescens snake venom sialoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Toxinología

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

Sattelite Meetings Molecular and Biochemical Advances on Pathogens (2015)

Taller

Satelite Meeting of the 23rd International Congress of The International Union of Biochemistry and Molecular Biology-IUBMB

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: The Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology SBBq

Palabras Clave: Patogenos Apicomplexa Xylella fastidiosa Xanthomonas citri Sistema de secrecion tipo IV

Areas de conocimiento:

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

23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology SBBq (2015)

Congreso

THE SECRETOME OF INTRA MAMMAL STAGES OF Fasciola hepatica: NEW CLUES UNVEILED IN THE BOVINE HOST-PARASITE INTERACTION

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SBBq

Palabras Clave: Fasciola hepatica Secretoma Shotgun

Areas de conocimiento:

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

PARASITOLOGIA

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

Congreso Brasileiro de Parasitología Veterinaria (2014)

Congreso

Sequence Analysis, Transcriptional Profile and Vaccine Potential of the Rhipicephalus microplus Protein Bm05

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Palabras Clave: vacuna garrapata bovina Bm05

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Desarrollo de Vacunas

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

Congreso Brasileiro de Parasitología Veterinaria (2014)

Congreso

Identification and In Silico Analysis of 3 Serine-Proteases Inhibitors (serpins) in Fasciola hepatica

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Palabras Clave: Fasciola hepatica serpinas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Análisis de Secuencias

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Modelado

XLII Annual Meeting of SBBq (2013)

Congreso

HEPARIN-BINDING PROTEINS (HBPS) OF INFESTANT LARVAE FROM THE CATTLE TICK RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Bioquímica

Palabras Clave: garrapata bovina Proteínas Ligadoras de Heparina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica

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

XLII Annual Meeting of SBBq (2013)

Congreso

SERPINS: A NEW INSIGHT IN FASCIOLA HEPATICA HOST-PARASITE INTERACTIONS

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Bioquímica

Palabras Clave: Fasciola hepatica enzimas proteolíticas serpinas

Areas de conocimiento:

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

Bioinformática

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Molecular

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

1er Congreso Internacional de Veterinaria, IV Congreso Nacional de Veterinaria (2013)

Congreso

ESTUDIO DEL MODELO DE CARCINOGENESIS MAMARIA INDUCIDO CON N-NITROSOMETILUREA EN RATAS Y DESCRIPCIÓN ANATOMO-PATOLÓGICA DE LOS TUMORES GENERADOS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay

Palabras Clave: cancer de mama modelo experimental Carcinogénesis N-nitrosometilurea

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / histología

XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores (2011)

Otra

Actividad Proteolítica Leucina aminopeptidasa y catepsina L en extractos de intestino de la garrapata bovina *Rhipicephalus microplus*

Paraguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: AUGM Ciudad del Este

Palabras Clave: garrapata bovina *Rhipicephalus microplus* leucinaminopeptidasa catepsina L

Áreas de conocimiento:

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

7mas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Congreso

Hallazgo de anticuerpos en ovejas dirigidos contra antígenos embrionarios de la garrapata *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, un ectoparásito específico del ganado bovino

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: garrapata bovina *Rhipicephalus microplus*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / vacunas

7mas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Congreso

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS VENENOS DE *Bothropoides pubescens* y *Rhinocerocephis alternatus* (Serpentes: Viperidae)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: snake venoms

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / venómica

Jornada Internacional sobre Toxinas Animales y Antitoxinas (2009)

Encuentro

Potencia y Dosis Efectiva Media de Sueros Antiveneno

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Instituto de Higiene

Palabras Clave: snake venoms toxinas animales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / ensayo biológico de potencia

X Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial (2009)

Congreso

Poder Neutralizante de los Sueros Antiveneno: ¿qué usar, DE50 o Potencia?

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial

Palabras Clave: potencia suero anti-ofídico ensayo biológico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / ensayo biológico de potencia

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / producción de sueros heterólogos

Simposio VI Parasitología Molecular, Jornadas de SBBM-Fac. de Ciencias (2006)

Simposio

Caracterización de una Nueva Kininasa en Fasciola hepatica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SBBM

Palabras Clave: Fasciola hepaticakininasas Helmintos bradiquinina enzimas proteolíticas

Areas de conocimiento:

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

XXXV Reunión Anual de la Sociedad Brasileña de Bioquímica y Biología Molecular-SBBq (2006)

Congreso

A NOVEL KININASE IS PRESENT IN Fasciola hepatica EXCRETION/SECRETION PRODUCTS

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SBBq

Palabras Clave: Fasciola hepaticaelectroforesis capilar kininasas bradiquinina

Areas de conocimiento:

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

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

Berasain, P.1, Bohrer, C.2, Mandaji, M.3, Reck, J. Jr2, Carmona, C.1, Goñi, F.4, Tarso Benigno Ledur Kist3 and Termignoni, C.2

Biología Parasitaria: Aspectos Bioquímicos y Moleculares (2004)

Simposio

Disertación: Proteasas Parasitarias en la Evasión de la Respuesta Inmune

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: RTPD-network y SBBM

Palabras Clave: cruzipaina catepsinas Fasciola hepatica Trypanosoma cruzi IgG1, IgG2, IgG3, IgG4

Areas de conocimiento:

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

Vº Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Inmunología (1999)

Congreso

Paramyosin, A Candidate Vaccine Antigen Against Fasciola hepatica in Sheep.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: ALAI

Palabras Clave: Vacunas Paramiosina fasciolosis animal

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Desarrollo de vacunas anti-parasitarias

M. Cancela, C. Carmona, I. Basmadján, B. Carámbula, D. Acosta, L. Piacenza, and P. Berasain

International Congress of Immunology, Nueva Delhi-India. (1998)

Congreso

Presentación Oral del trabajo: The flagellate protozoan Trypanosoma cruzi and the trematode metazoan Fasciola hepatica present similar proteolytic activity on human IgG subclasses. Evidence for a common mechanism for the evasion of the host immune response

India

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: International Union of Inmunology

Palabras Clave: cruzipaina catepsinas parasites evasion

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de Evasión Respuesta Inmune

X Congreso Latinoamericano de Parasitología y I Congreso Uruguayo de Parasitología. (1991)

Congreso

Presentación Oral del Trabajo: Hydatid Cyst fluid antigens recognized by sera from cattle and sheep infected by Echinococcus granulosus. T. Itagaki, J. Maisonnave, P. Berasain, and L. Yarzabal Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: FLAP

Palabras Clave: Hidatidosis líquida hidática bovina respuesta específica ovina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / inmunodiagnóstico

X Congreso Latinoamericano de Parasitología y I Congreso Uruguayo de Parasitología. (1991)

Congreso

Presentación del Trabajo: Cattle and Sheep infected by Echinococcus granulosus. T. Itagaki, T. Sakamoto, J. Maisonnave, P. Berasain, and L. Yarzabal.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: FLAP

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología de la Hidatidosis Animal

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

CARACTERIZACIÓN DE UNA CISTATINA TIPO II DE POBLACIONES DE Rhipicephalus microplus DE URUGUAY (2012)

Candidato: Carolina Acevedo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

J. MAISSONAVE, COLINA R., PATRICIA BERASAIN

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: proteínas recombinantes Boophilus microplus garrapata cistatina

Áreas de conocimiento:

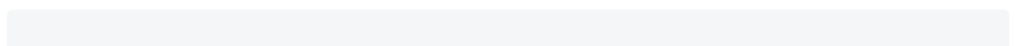
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / inhibidores de proteasas

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

Información adicional

- CONSEJO SECTORIAL DE NANOTECNOLOGÍA-MIEM. Ingreso en diciembre de 2015[?]
- Código ORCID orcid.org/0000-0002-7388-6880[?]
- INVESTIGADOR PEDECIBA QUIMICA 2012[?]
- Investigador Nivel I SNI. Ingreso mayo 2017[?]
- SNI 2009-2011 Candidato[?]
- MIEMBRO DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS-SUB[?]
- MIEMBRO DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE PARASITOLOGÍA[?]
- MIEMBRO DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE INMUNOLOGÍA-SUI[?]
- COMISION DIRECTIVA SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR-SBBM. Periodo: 2009-2013[?]
- FARMACOPEA MERCOSUR: INTEGRANTE DEL COMITE TEMATICO TEMPORARIO DE BIOLOGICOS.[?]

Indicadores de producción



PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	58
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Trabajos en eventos	42
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	3
Completo	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	49
Productos tecnológicos	6
Con registro o patente	1
Procesos o técnicas	2
Trabajos técnicos	27
Otros tipos	14
EVALUACIONES	14
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	4
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	18
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	15
Iniciación a la investigación	3
Tesis/Monografía de grado	5
Otras tutorías/orientaciones	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1