



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: 27/12/2018
Última actualización SNI: 27/12/2018

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, 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 Húsped-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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

PROGRAMA DE CUIDADO Y USO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN Y ARMONIZACIÓN DE COMITÉS DE ÉTICA INSTITUCIONALES. (11/2018 - 11/2018)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de

Imagenología Molecular / AAALAC , Uruguay
20 horas
Palabras Clave: etica experimentación animal bienestar animal

**ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN Y ARMONIZACIÓN DE COMITÉS DE ÉTICA INSTITUCIONALES.
(11/2018 - 11/2018)**

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / AAALAC , Uruguay
20 horas
Palabras Clave: experimentación con animales CEUAs regulacion bienestar animal Comité de Etica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Bienestar y Experimentación Animal

Capacitación Operadores de Videoconferencias para Montevideo e Interior del País (07/2018 - 09/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Instituto de Higiene , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: TIC Video Conferencia recursos educativos
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / Operador VC

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
Areas 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
Areas 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 Informacion

Enseñar y Aprender en el Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA) de la Universidad -Área Salud (01/2010 - 02/2010)

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

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

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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Diagnostico Parasitologico

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

Areas de conocimiento:

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

Diseño y Construcción de Áreas Farmacéuticas (01/2011)

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

Palabras Clave: Biotecnología Areas Farmacéuticas GMP

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Diseño de Areas 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

Areas de conocimiento:

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

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: cáncer señalización terapias epigenética metabolismo

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Taller

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Citología, Uruguay

Palabras Clave: biomarcadores cáncer ovario

Áreas 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 Diagnóstico en Perros

Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / cáncer 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

HPLC Forum '99 (1999)

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

THE 9TH INTERNATIONAL CONGRESS OF INMUNOLOGY (1995)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IUIS, Estados Unidos
Areas 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
Areas 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
Areas 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 PARASITOLÓGIA-I CONGRESO URUGUAYO DE PARASITOLÓGIA (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 / PARASITOLÓGIA

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 estadíos 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:

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 evaluacion). 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 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

Areas de conocimiento:

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

Inhibidores 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) , FARGERG M. (Responsable) , BENAVIDEZ U.

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

Areas de conocimiento:

Identificación por Espectrometría de Masas de Proteínas Ligadoras de Heparina 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 / Proteómica

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

Área Química (PEDECIBA)

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 proteomicos tendientes a dilucidar aspectos de investigación básica y/o aplicada a la resolución de problemas en areas 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 / Bioprocésamiento 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 / Dto de Biología Celular y Molecular, Laboratorio de Biología Parasitaria (UBP)

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 Oposición 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

Areas de conocimiento:

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

Identificación de Nuevos Antigenos 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

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

Caracterización de las enzimas proteolíticas de *Boophilus microplus* (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 un 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 hemoglobinas inmunoproteccion

Areas 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-Kininasas , Coordinador o

Responsable

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

Palabras clave: bradikinina kininasas kaliceína

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

Dpto. 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

Áreas 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

Caracterización de exosomas de Fasciola hepática, estudios de valor diagnóstico y potencial protector (01/2015 - a la fecha)

Durante la caracterización del secretoma de Fasciola hepática se incorpora el concepto biológico de la presencia en el mismo de vesículas extracelulares como importantes actores en la comunicación parásito-hospedero. Comenzamos a desarrollar y validar metodologías de aislamiento de exosomas a partir de sobrenanates de cultivo parasitario, conocidos como productos de excreción/secreción. Buscamos identificar los componentes específicos y diferenciales de estas vesículas en relación con los del hospedero (biomarcadores de infección); así como valorar el potencial inmunoprotector en modelos experimentales

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Ciencias-Instituto de Higiene, Biología Parasitaria, Coordinador o Responsable

Equipo: Mónica Patricia BERASAIN BRANDOLINI

Palabras clave: vesículas extracelulares exosomas Fasciola hepática

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 standard 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

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 / 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

Areas 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 PROTEINAS QUE SE UNEN A HEPARINA PARA LA SELECCION 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 mas 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

Áreas 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

Inhibidores de transportadores ABC para control de carrapato bovino e Babesia spp. (Brasil) y Estudios transcriptómicos para la caracterización del efecto de inhibidores de transportadores ABC sobre la garrapata común del bovino y los patógenos que transm (09/2017 - a la fecha)

As atividades do projeto serão baseadas nas interações prévias e expertises dos grupos de pesquisa envolvidos. A caracterização das atividades biológicas dos transportadores ABC de carrapato e sua relação com resistência a acaricidas, tem realizada pelo grupo de pesquisa da UFRGS e UENF. A partir dos dados iniciais, tem existido uma colaboração com o grupo da UDELAR para o estudo de transportadores ABC em populações de carrapato de campo. Paralelamente os grupos argentinos e brasileiros têm realizados projeto focando a análise transcriptômica de diferentes tecidos de carrapatos e o grupo argentino tem grande experiência no estudo dos parasitas Babesia spp. No atual projeto iremos utilizar sinergicamente a infraestrutura e os recursos humanos existentes nos vários laboratórios com o objetivo de ampliar o foco do estudo dos transportadores ABC para populações de carrapatos do Brasil, Uruguai e Argentina, bem como para os hemoparasitas Babesia spp. As atividades vinculadas a caracterização dos transportadores ABC de carrapato por meio de inibidores serão realizadas no Brasil e Uruguai. O estudo dos transportadores ABC de Babesia spp. será realizado na Argentina. No Brasil e Uruguai serão realizadas as clonagens dos genes de transportadores ABC. As análises das expressões por qPCR, em carrapato e Babesia spp., serão realizadas nos três países. Os transcriptomas de parasitas tratados e não tratados com inibidores serão realizados na Argentina e a análise dos dados serão realizadas no Brasil e Argentina. Os experimentos do efeito de tratamento com inibidores de transportadores ABC sobre a transmissão de Babesia spp. para bovinos serão realizados no Uruguai.

5 horas semanales
CNPq/CBAB
Investigación
Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Centro Argentino brasileño de Biotecnología , Brasil, Cooperación

Equipo: Mónica Patricia BERASAIN BRANDOLINI , I. Da Silva Vaz (Responsable) , A. Puebla , U. Benavidez

Palabras clave: garrapata bovina transportadores ABC

Comparación del perfil de proteínas de exosomas circulantes en suero de bovinos sanos vs. de exosomas de Fasciola hepatica de cultivo y de sueros infectados. (12/2018 - a la fecha)

En la edición del PAIE 2016 se llevó adelante el proyecto "Purificación y caracterización de exosomas para la búsqueda de biomarcadores para uso diagnóstico" realizado en la Unidad de Biología Parasitaria por otros estudiantes; en el mismo se pusieron a punto técnicas de purificación de exosomas de origen parasitario, encontrando que es posible detectar en ellos antígenos de valor diagnóstico para Fasciola hepatica con alta sensibilidad (nanogramos) por la técnica de Western-blot. Estos resultados nos alientan a continuar el trabajo intentando la identificación de exosomas específicos del parásito en suero de pacientes con esta patología usando estos marcadores. Para ello purificaremos los exosomas circulantes en el suero de individuos infectados y compararemos su perfil de proteínas con el de los exosomas producidos por los parásitos en cultivo y con los presentes en un suero de individuos sanos. Asimismo exploraremos la presencia de marcadores genéricos en los exosomas parasitarios como las tetraspaninas usando anticuerpos comerciales. El hecho de que los exosomas son vesículas cuya composición está estrechamente relacionada a la célula que los origina, hace que la posible identificación de estos organelos del parásito en la sangre del hospedero sea la base para el desarrollo de un nuevo método diagnóstico.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias-Instituto de Higiene , Unidad de Biología Parasitaria

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Otra

Equipo: Mónica Patricia BERASAIN BRANDOLINI , Matilde Abboud Irazábal (Responsable)

Evaluación de la respuesta inmunológica asociada a LAP1 y LAP2 de Fasciola hepatica en un modelo murino (03/2018 - a la fecha)

FCE_1_2017_1_135386 Proyecto de investigación Fundamental Fondo Clemente Estable - 2017 La infección causada por Fasciola hepatica produce un impacto negativo significativo en la producción bovina a nivel local y global. Nuestro grupo de investigación ha acumulado evidencia sobre la efectividad inmunoprotectora de leucin aminopeptidasa 1 (FhLAP1), una metaloproteasa multimérica asociada al tubo digestivo del parásito. La enzima recombinante ha sido expresada en forma funcional en Escherichia coli y los resultados de un importante ensayo de vacunación llevado a cabo en ovinos confirman su potencial protector, siendo capaz de inducir niveles de protección en el rango de aplicación comercial. En este contexto, la presente propuesta tiene como objetivos principales: a) expresar de forma funcional la FhLAP2 recombinante del mismo parásito con el fin de identificar su posible rol en la interfase huésped-parásito y b) profundizar en los aspectos inmunológicos desarrollados por el antígeno FhLAP1 y FhLAP2 en un modelo de infección experimental murino

5 horas semanales

Facultad de Ciencias-Instituto de Higiene , Biología Parasitaria

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mónica Patricia BERASAIN BRANDOLINI , Gabriela Maggioli (Responsable)

Palabras clave: Fasciola hepatica Leucina aminopeptidasa Respuesta inmunológica

Areas de conocimiento:

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

Purificación y caracterización de exosomas para la búsqueda de biomarcadores para uso diagnóstico (01/2017 - 05/2018)

En el marco del proyecto PAIE 264 ¿Purificación y caracterización de exosomas para la búsqueda de biomarcadores para uso diagnóstico? orientado por las Dras Patricia Berasain y Marta Marco, y realizado por las estudiantes Jessica Abreu, Rosina Comas y Paula Demassi en Facultad de Ciencias, se compararon tres métodos de purificación de exosomas y se demostró la factibilidad de detectar con este material biológico antígenos específicos por técnicas de inmuno detección usadas en laboratorio clínico. El modelo usado fue Fasciola hepatica (Fh), un gusano parásito causante de la fasciolosis; esta enfermedad parasitaria afecta al hombre y también al ganado bovino y ovino. Contar con métodos de diagnóstico temprano y sensible es una necesidad. Los exosomas son pequeñas vesículas de membrana (30-100nm) secretadas por las células vivas y que contienen moléculas propias que señalan su origen. Los gusanos de Fh mientras migran y se ubican en los canalículos biliares vomitan su contenido intestinal (compuesto de vesículas de secreción y moléculas solubles del parásito) al medio interno del hospedero entrando en contacto con la sangre. Los tres métodos de purificación aplicados rindieron exosomas a partir del vómito de los gusanos en cultivo, siendo estas vesículas las mayoritarias entre la población de partículas detectadas. Por Western blot fue posible detectar a nivel de nanogramos antígenos con valor diagnóstico para Fh como los son las catepsinas L1 y L2 y la tiorredoxina. Los resultados alientan en el futuro a la búsqueda de exosomas específicos en suero de pacientes.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias-Instituto de Higiene , Unidad de Biología Parasitaria

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

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

Equipo: Mónica Patricia BERASAIN BRANDOLINI , Jessica Alicia ABREU OLIVERA (Responsable)

Desarrollo de Métodos de control de Rhipicephalus microplus: Consolidación de la Colaboración entre Brasil - Uruguay (05/2012 - 03/2018)

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

necesario para suportar o desenvolvimiento de vacinas.

5 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

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 , 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 prevención 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

Áreas 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

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

La forma adulta del trematodo Fasciola hepática, 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 adsorptiva 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

Áreas 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

Dpto. 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

Áreas 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 Iniciacion. Permitio 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Sistema Muscular de Helminthos Parásitos
15 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integrante permanente de la Comisión de Programa para las Jornadas de la SBBM (09/2009 - 12/2013)

Dto. de Biología Celular y Molecular, Unidad de Biología Parasitaria
3 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

(03/2013 - 11/2013)

6 horas semanales

Areas 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

Areas 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-

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2009 - 10/2013)

Integrante Comisión 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Areas 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
Escalafón: 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
Escalafón: 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,
Escalafón: 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 Helminths Parásitos", 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Helminths Parásitos

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

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Curso de Inmunología Veterinaria: Respuesta Inmune contra Parásitos y Evasión, 2 horas, Teórico
Areas 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 horas, Teórico

Areas 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 cisteinilproteína 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 proteínas

Areas 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

Areas 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

Areas 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. hepatica 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. hepatica sobre la MEC y Sub-clases de IgG" Curso de Profundización en Parasitología, Carrera Laboratorio Clínico, 2 horas, Teórico

Areas 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 hepatica 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 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (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

Áreas 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 / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación / Biotecnología

(10/1992 - 12/1992)

Departamento de Proyectos, Área Biotecnología

30 horas semanales

(10/1992 - 12/1992)

Departamento de Proyectos, Área Química Fina

30 horas semanales

(10/1992 - 12/1992)

Departamento de Proyectos, Área 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

Desde

la parasitología molecular estudiamos las interacciones hospedero-parásito buscando aplicaciones al diagnóstico y terapéutica de enfermedades infecciosas de importancia en medicina humana y/o veterinaria. Mis aportes muestran a las enzimas proteolíticas con un rol singular 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 focalizar en 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 Fasciola hepática, 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, basados en 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 en este gusano; 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. Publicamos en una revista de muy alto impacto, el análisis más completo del Secretoma de F. hepática, en el cual 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 descritas. Comenzando con la 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 farmacéutica desde 2008 a 2013 generé protocolos de inmunización y de procesos para mejora de la producción de suero anti-ofídico y aseguramiento de la calidad aplicando buenas prácticas de fabricación (GMP) con innovación, obteniendo un producto nacional de uso en humanos que cumplía con todas las especificaciones internacionales. En la línea de estudios de venenos de nuestras serpientes avanzamos en el análisis y caracterización. Desde 2015-2016 incursiono en nuevas vías de comunicación celular a través del estudio de vesículas extracelulares secretadas (exosomas), montando en la UBP la primer

PLATAFORMA

BIOTECNOLÓGICA PARA AISLAMIENTO, ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE VESÍCULAS EXTRACELULARES (VEs) DE INTERÉS BIOMÉDICO

que ofrece servicios y colaboración a otros grupos o instituciones.

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

Áreas 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

Áreas 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.

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 / Poteínas 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) 99110] (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 Extracelular 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 Inmunoblot Diagnóstico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología Veterinaria

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Japan

ISSN: 05792746

Tadashi Itagaki, Tsukasa Sakamoto, Patricia Berasain, Jaqueline Maisonnave and Luis Yarzabal

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

Submission no: EP_2018_469 Submission title: The host factor: proteomic comparison of excretion/secretion products in Fasciola hepatica newly excysted juveniles (NEJ) derived from Lymnaea viatrix or Pseudosuccinea columella . itabajara da silva vaz Jr, Antônio Pinto, Carlos Carmona, John Yates, Jolene Diedrich, Lucas Tirloni, Lucía Di Maggio, Patricia Berasain Submitted 19 Dec 2018 (2018)

Completo

PATRICIA BERASAIN, Di Maggio Lucia

Experimental Parasitology

Medio de divulgación: Internet

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 Reunião 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / proteómica
Medio de divulgación: Internet

PLATAFORMA BIOTECNOLÓGICA PARA AISLAMIENTO, ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE VESÍCULAS EXTRACELULARES (VEs) DE INTERÉS BIOMÉDICO (2018)

Resumen
PATRICIA BERASAIN , Abboud M., Goyeche A., Abreu J., Comas R., Salazar C., Maggioli G., Marco M., SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , Casanova Gabriela, Mendez E., CARMONA, C.

Evento: Nacional
Descripción: Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: MONTEVIDEO
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes. Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Publicación arbitrada
Palabras clave: Vesículas Extracelulares Biomarcadores western-blot análisis proteómico enzimología bioactividad exosomas ectosomas nanotecnología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Nanomedicina
Medio de divulgación: Internet
DOI: https://docs.wixstatic.com/ugd/fb5282_42e409d80945
Financiación/Cooperación:
Área Química (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay
<https://www.sbbm.edu.uy/formulario2>
Plataforma tecnológica instalada en la Unidad de Biología Parasitaria para el estudio, aislamiento, caracterización y derivatización de vesículas extracelulares de interés en Biomedicina

Estudio de la secreción de péptidos por exportadores ABC bacterianos usando interleuquina 15 como sustrato modelo (2018)

Resumen

PATRICIA BERASAIN , Grimaldi A. , KRAMER MG , BERASAIN P , Azpiroz F.

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: MONTEVIDEO

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: transportadores ABC proteínas recombinantes interleuquinas westernblot

Areas de conocimiento:

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

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

Areas 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 hepatica serpinas

Areas 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. , BONTI 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

Areas 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 Biología 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. , DIEDRICH, 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 Biología Molecular (SBBq)

Palabras clave: Fasciola hepática proteómica Secretoma

Áreas 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: Área Helmintología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fasciola hepática serpinas

Áreas 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

Áreas 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 CARCINOGENESIS 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: cáncer de mama histología rata Wistar nitrosometilurea

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / cáncer 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

Áreas 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 proteínas estructura cuaternaria

Áreas 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

Áreas 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
Áreas 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., FERNANDEZ M., PATRICIA BERASAIN, KRAMER M.G.

Evento: Nacional
Descripción: SUB
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: cancer de mama
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Areas 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

CARACTERIZACION DE LA CAPACIDAD INVASIVA Y REPLICATIVA DE CEPAS ATENUADAS DE SALMONELLA TYPHIMURIUM EN UN MODELO DE CANCER 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
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 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
Areas 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
Areas 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 MICROSCOPÍA 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 bradikinina 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

Página inicial: 119

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paramiosina Fasciolosis purificación localización en tejidos

Áreas 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

Áreas 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 internalización

Áreas 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 cisteínoproteinasas catepsinas L subclases de IgG humanas

Áreas 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
Pagina inicial: 557
Publicación arbitrada
Palabras clave: Subclases IgG humana proteinasas parasitarias sitios de corte
Areas 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
Pagina inicial: 372
Publicación arbitrada
Palabras clave: Fasciola hepatica lectinas glicocompuestos inmuno fluorescencia
Areas 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
Pagina 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 Fascioliasis 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: Restringida

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

Áreas 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: Restringida

Palabras clave: vacuna garrapata bovina Patente

Áreas 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 antiofídico 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 / diagnóstico

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 / diagnóstico

Farmacopea MERCOSUR: Método General para Formaldehído residual (2016)

Elaboración de normativas y Ordenanzas

M. BARQUET , PATRICIA BERASAIN , MIRABALLES I.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestricta

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: Irrestricta

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: Restricta

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: Irrestricta

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: Restricta

Número de páginas: 3
Duración: 24 meses
Palabras clave: normas metodo analitico test biologicos
Areas 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: Restricta

Número de páginas: 5
Duración: 24 meses
Palabras clave: normas test biologicos
Areas 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: Restringida

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: Restringida

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: Restringida

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: Restringida

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
Áreas 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
Áreas 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 / proteinasas
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 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 (*Rhinocerophis 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 interes en Uruguay, Brasil y Argentina.

Fortalecimiento de un grupo de trabajo Regional en áreas interrelacionadas.

País: Brasil

Idioma: Portugués

Disponibilidad: Restricta

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 aplicacion en farmacos y/o en procesos biotecnologicos

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Duración: 24 meses

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

Palabras clave: enzimas proteolíticas hemostasis venenos de serpientes

Areas de conocimiento:

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

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 (*Rhinocerophis alternatus*) y la yarará (*Bothropoides pubescens*), e intentará determinar su relación con la hemostasis; para ello se aplicarán técnicas de proteómica, bioquímica y bioinformática.

Bionrospección de Genes como Nuevos Candidatos Vacunales para el Control de la Haemonchosis en

Uruguay (2009)

Elaboración de proyecto

PATRICIA BERASAIN

Inovación 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 Antiofídico

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 hepatica Boophilus microplus heparina

Areas 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 hepatica (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 hepatica heparina blancos anti-parasitarios

Areas 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 estadíos 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: Restringida

Número de páginas: 12

Duración: 1 mes

Institución financiadora: CAPES-UDELAR 2008

Palabras clave: Fasciola hepatica Secretoma Tegumentoma

Áreas 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 Área de Producción de Biológicos Riesgo III (2010)

PATRICIA BERASAIN , A. CHABALGOITY

Otra

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Diseño de áreas de laboratorio para biológicos de riesgo tipo II y formulación de producto

Tema: Planta Biológicos Tipo II para lisados bacterianos

Técnica: Crokis a mano alzada/dibujo powerpoint

Área representada: 50 m²

Palabras clave: biológicos bioseguridad

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas de conocimiento:

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

EDICIÓN O REVISIÓN

The host factor: proteomic comparison of excretion/secretion products in Fasciola hepatica newly excysted juveniles (NEJ) derived from Lymnaea viatrix or Pseudosuccinea columella (2018)

PATRICIA BERASAIN , Di Maggio LS, Tirloni L., Da Silva I.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Número de páginas: 35

Editorial: Elsevier

Palabras clave: Fasciola hepatica NEJ secretoma

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Manuscrito Enviado a Journal: Veterinary Parasitology

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. , RICHERI 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: Organización 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

Proyecto: Mejoramiento de las condiciones de iluminación en oficinas, laboratorios y salones de clase del Instituto de Higiene (2018)

PATRICIA BERASAIN

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Presentación Proyecto Concursables
Institución Promotora/Financiadora: PCET-MALUR
Palabras clave: Seguridad y Salud Ocupacional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / SYSO
Información adicional: Proyecto COSSET-IH

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 cáncer 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 *Urotheca* *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 hepaticaserpinas
Areas 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 Prácticas 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 / 2018)**

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 SciELO SCOPUS WEB OF SCIENCE (Thomson Reuters) WILSON BIOLOGICAL & AGRICULTURAL INDEX PLUSX

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**Primer Encuentro Bienal de la SBBM 2018 (2018)**

Revisiones
Uruguay

ANTEL INIA CSIC PEDECIBA
Evaluación de Posters

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

9nas Jornadas de la SBBM (2009 / 2013)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

PEDECIBA ANII CSIC Empresas Privadas

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Mejor Poster de Estudiantes (2018)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
SBBM

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 / 2011)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
SBBM

Se evaluó a tres estudiantes de Posgrado que realizaron sus presentaciones orales en el Simposio de Biotecnología de la Salud.

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

CARACTERIZACIÓN 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

Áreas 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

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 / 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-grados.

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 dará 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: parasitos 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

Premio Mejor Poster presentado por UBP: PLATAFORMA BIOTECNOLÓGICA PARA AISLAMIENTO, ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE VESÍCULAS EXTRACELULARES (VEs) DE INTERÉS BIOMÉDICO (2018)

(Nacional)
Instituto de Higiene
Poster seleccionado como el mejor presentado por la UBP mediante votación de pares en la 1a JORNADA ACADÉMICA ANUAL (JAA) del Instituto de Higiene realizada el 13 de diciembre de 2018

SNI 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

PEDECIBA Química 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

biologica

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

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

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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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 Rhinocerophis 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 hepatica kininasas Helmintos bradiquinina enzimas proteolíticas

Áreas 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 hepatica electroforesis 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 Immunology

Palabras Clave: cruzipaina catepsinas parasites evasion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de Evasion 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 líquido hidático bovinos respuesta específica ovinos

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

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?

?Codigo 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 BIOCENCIAS-SUB?

. MIEMBRO DE LA SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

? 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	61
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Trabajos en eventos	44
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	4

Completo	4
PRODUCCIÓN TÉCNICA	51
Productos tecnológicos	6
Con registro o patente	1
Procesos o técnicas	2
Trabajos técnicos	27
Otros tipos	16
EVALUACIONES	16
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	5
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