



JUAN CLAUDIO BENECH

Dr

jbenech@iibce.edu.uy
24871616

SNI

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

Fecha de publicación: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público
Dirección: Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología / 11600 / Montevideo , Uruguay
Teléfono: (598) 24871616 / 107
Correo electrónico/Sitio Web: jbenech@iibce.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1991 - 1993)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Reversión del ciclo de reacciones de la $Ca^{2+}+Mg^{2+}+ATP$ del sistema tubular denso de plaquetas humanas.
Tutor/es: Dr. Leopoldo de Meis; Co-Tutor. Dr. Ricardo Ehrlich
Obtención del título: 1993
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

MAESTRÍA

Química Biológica (1987 - 1990)

Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil
Título de la disertación/tesis: Correlação entre acumulo de Ca^{2+} , efluxo de Ca^{2+} e nivel de fosfoenzima nas vesículas de Retículo Sarcoplásmico de músculo esquelético.
Tutor/es: Dr. Leopoldo de Meis.
Obtención del título: 1990
Institución financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior , Brasil
Palabras Clave: Ca^{2+} ATPasa, Ca^{2+}
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

GRADO

Licenciado en Ciencias Biológicas (1983 - 1987)

Universidade Santa Ursula , Brasil
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 1987
Palabras Clave: Biología general
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

(1992 - 1996)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Marine Biological Laboratory , Estados Unidos

Palabras Clave: regulación síntesis proteica terminal nervioso

Areas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Biomateriales, Uruguay

Palabras Clave: Nanotecnología

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /

ION CHANNELS: FROM MOLECULES TO PATHOLOGY (2012)

Tipo: Simposio

Palabras Clave: canales ionicos

Areas de conocimiento:

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

"CELL Calcium; CYTOSKELETON" (2012)

Tipo: Simposio

Palabras Clave: calcio citoesqueleto

Areas de conocimiento:

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

AvH. International Course. Nuclear Architecture, Chromosoma Territories, Chromatin Dynamics and Genetic Damage (2011)

Tipo: Congreso

Ricardo Miledi Neuroscience Training Program. Neuroscience: from basic mechanisms to brain diseases (2011)

Tipo: Congreso

Primer Congreso Internacional de Nanotecnología y Biomateriales asociación Odontológica Uruguaya. (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Odontológica Uruguaya, Uruguay

Microscopía de Fuerza Atómica aplicada a la investigación en ciencias biológicas, biomédicas, química y física (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Organizado Dr. J.C.Benech. Lab. Señalización Celular y Nanobiología IIBE. Financiado Veeco, PEDECIBA, Uruguay

Aspectos moleculares, celulares y macroscópicos del músculo liso vascular y su relación con procesos de Salud-Enfermedad (2010)

Tipo: Congreso

Physiology of membrane ion transport (2009)

Tipo: Congreso

Nanociencia y Sociedad (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Organizado por FLASCO Uruguay. Apoyado por ANII, Uruguay

Bases de la Nanociencia (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Organizado Dr. J.C.Benech. Lab. Señalización Celular y Nanobiología IIBE. Financiado por ANII, PEDECIBA, Uruguay

Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso (2008)

Tipo: Congreso

6TH Internacional Conference of Biological Physics and 5TH Southern Cone Biophysics Congress. (2007)

Tipo: Congreso

"First Internacional School of Biochemistry and Molecular Biology on Calcium and the Cytoskeleton". (2007)

Tipo: Congreso

"Calcium Signalling, with special attention to cell motility and the cytoskeleton". (2005)

Tipo: Congreso

Primer Workshop y Mini-curso de la Red Sudamericana de Nanobiotecnología Sistemas Biomiméticos (2005)

Tipo: Congreso

International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton. (2004)

Tipo: Simposio

2das Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM (2003)

Tipo: Congreso

X Jornadas de la SUB (2002)

Tipo: Encuentro

International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton. (2002)

Tipo: Simposio

1eras Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM (2002)

Tipo: Congreso

La investigación en Facultad de Veterinaria (2000)

Tipo: Congreso

IV Escuela Latinoamericana de Neurociencias (1999)

Tipo: Congreso

First European Conference on Calcium Signalling in the Cell Nucleus (1997)

Tipo: Congreso

General Scientific Meetings. Marine Biological Laboratory (1996)

Tipo: Encuentro

The Membrane Transport of Calcium and Functions of Glutamate Receptors (1995)

Tipo: Congreso

Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation (1995)

Tipo: Congreso

Congreso Internacional de Hemostasis y Trombosis del Grupo CLAHT (1995)

Tipo: Congreso

Escuela Internacional de Neurociencias. (1995)

Tipo: Congreso

General Scientific Meetings (1994)

Tipo: Encuentro

Sociedad de Neurología y Neurocirugía del Uruguay (1993)

Tipo: Congreso

I Congreso Iberoamericano de Biofísica (1989)

Tipo: Congreso

Idiomas

Inglés

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

Francés

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

Portugués

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

Español

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

Italiano

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Señalización celular, nanobiología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular /Señalización Celular, nanobiología

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Nanotecnología/Nano-materiales /Señalización Celular, nanobiología

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

Marine Biological Association Of The United Kingdom

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/1997 - a la fecha)

Trabajos conjuntos de Investigación
Invitado por el Dr. Euan Brown

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(10/1998 - 12/1998)

MBA

(10/1997 - 11/1997)

MBA

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Universidade Federal de Santa Catarina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2003 - a la fecha)

Proyectos conjuntos de investigación. Confere
Proyecto de investigación conjunto financiado por CNPq.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

"Red sudamericana de nanotecnología en sistemas biomiméticos" (06/2006 - 06/2006)

Centro de Ciencias da Saude e Instituto de Física, Dto de Ciencias Farmaceuticas e Laboratorio de
Filmes Finos e Superficies.

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Señalización celular

Nanobiología. Microscopia de Fuerza Atómica (AFM) (04/2004 - 04/2004)

Centro de Ciencias da Saude e Instituto de Física, Departamento de Ciencias Farmaceuticas e
Laboratorio de Filmes Finos e Supe

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Señalización celular

Biomembranas artificiales. Transporte (02/2003 - 03/2003)

Centro de Ciencias da Saude, Departamento de Ciencias Farmaceuticas

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Biomembranas artificiales (01/2006 - a la fecha)

Instituto de Física , Laboratorio de Filmes Finos e Superficies. Dr. A. Pasa

Otra

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: PASA, A (Responsable)

Red sudamericana de nanobiotecnología en sistemas biomiméticos (01/2004 - 12/2006)

Instituto de Física, Laboratorio de Filmes Finos e Superficies. Dr. A. Pasa
Desarrollo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: PASA, A (Responsable)

PASANTÍAS

(06/2006 - 06/2006)

Instituto de Física, Laboratorio de Filmes Finos e Superficies. Dr. A. Pasa

(02/2003 - 02/2003)

Centro de Ciencias da Saude, Departamento de Bioquímica. Dr. T. Creczynski-Pasa.

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Conferencia. "Ca²⁺ homeostasis in the cell nucleus" (04/2004 - a la fecha)

UFSC, Departamento de Ciencias Farmaceuticas

Conferencia. "Ca²⁺ y metabolismo celular: Transporte y regulación" (02/2003 - a la fecha)

UFSC, Departamento de Ciencias Farmaceuticas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Extremadura

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (11/2004 - a la fecha)

Trabajos conjuntos de Investigación
Departamento de Bioquímica y Genética. Facultad de Ciencias, Badajoz. Invitado por el Dr. C. Gutierrez-Merino. Financiado por Beca otorgada por la Junta de Extremadura, España.
Conferencias. "Señales de Ca²⁺ en el citosol y en el núcleo celular"; "Regulación de la síntesis proteica en terminales nerviosos por Ca²⁺".

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Conferencia. " Señales de Ca²⁺ en al citosol y en el núcleo celular" (11/2004 - a la fecha)

UNEX, Departamento de Bioquímica y Genética

Conferencia. " Regulación de la síntesis proteica en terminales nerviosos por Ca²⁺" (11/2004 - a la fecha)

UNEX, Departamento de Bioquímica y Genética.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ITALIA

Stazione Zoológica de Napoli

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2000 - a la fecha)

Trabajo de Investigación conjunto
Invitado por el Dr. Euan Brown.

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/1997 - a la fecha)

Area Biología, Investigador Grado 4. ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(09/2011 - 09/2011)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
II Escuela Regional de Microbiología, 40 horas, Teórico-Práctico

(03/2011 - 04/2011)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Ricardo Miledi Neuroscience Training Program., 40 horas, Teórico-Práctico

(04/2011 - 04/2011)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
AvH. International Course. Nuclear Architecture, Chromosoma Territories, Chromatin Dynamics and Genetic Damage, 40 horas, Teórico-Práctico

(04/2010 - 04/2010)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Aspectos moleculares, celulares y macroscópicos del músculo liso vascular y su relación con procesos de Salud- Enfermedad, 40 horas, Teórico-Práctico

(04/2010 - 04/2010)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Workshop Internacional. Microscopia de Fuerza atomica aplicada a la investigacion en ciencias biologicas, biomedicas, quimica y fisica. Financiado por Veeco, PEDECIBA. Actividad Interdisciplinaria., 40 horas, Teórico-Práctico

(10/2009 - 10/2009)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Bases de la Nanociencia. Curso Internacional financiado por ANII y PEDECIBA. actividad Multidisciplinaria., 30 horas, Teórico

(09/2009 - 09/2009)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Physiology of membrane ion transport. The Ca²⁺ pump of the nuclear envelope and Ca²⁺ signaling

in the cell nucleus., 40 horas, Teórico-Práctico

(10/2008 - 12/2008)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Desarrollo y Plasticidad del sistema Nervioso, 30 horas, Teórico-Práctico

(03/2006 - 07/2006)

Maestría

Asignaturas:

Fisiología Celular. Coordinadores Rebeca Chavez, Silvia Chifflet y Julio Hernandez. Teórico "Señales de Ca²⁺ en el Citosol Celular"Dr. J.C.Benech. Práctico "Medidas de Ca²⁺ libre en sistemas biológicos utilizando diferentes indicadores fluorescentes"Dr. J. horas

(04/2006 - 04/2006)

Maestría

Asignaturas:

1st International Symposium on Neuronal Plasticity, Regebneration and Neurogenesis. Supported by IBRO, LARC, PEDECIBA. Coordinador, Dr. D. Rodríguez-Ithurralde. "Regulation of Protein synthesis by Ca²⁺.", horas

(10/2005 - 10/2005)

Maestría

Asignaturas:

International Workshop. "Calcium Signaling, with special attention to cell motility and the cytoskeleton" Supprted by ICRO-UNESCO, EMBO, IUBMB, PEDECIBA. Member of the National and International Organizing Committee. Organizador y Docente., horas

(03/2005 - 04/2005)

Maestría

Asignaturas:

IX Escuela Latinoamericana de Neurociencias. Supported by IBRO, PEDECIBA. "Homeostasis de Ca²⁺ en el núcleo y en el citosol celular", horas

(02/2005 - 03/2005)

Maestría

Asignaturas:

Primer Workshop Internacional y Mini-Curso de la "Red Sudamericana de Nanobiotecnología en Sistemas Biomiméticos". Organiozadores: Dr. J.C.Benech (Uruguay), Dr. A. Pasa (Brasil). Supported by Red Sudamericana de Nanobiotecnología y PEDECIBA., horas

(10/2004 - 11/2004)

Maestría

Asignaturas:

"ARN y citoesqueleto en el territorio axonal: señalización, traducción y regulación" Coordinadores: Dr. J.R. Sotelo, Dr. J.C.Benech. Colaboradores. Drs. A. Kun, J.R. Sotelo-Silveira, A. Calliari. Organizador y Docente., horas

(03/2004 - 04/2004)

Maestría

Asignaturas:

VIII Escuela Latinoamericana de Neurociencias. Supported by IBRO, PEDECIBA. "Homeostasis de Ca²⁺ en el núcleo y en el citosol celular", horas

(07/2002 - 08/2002)

Maestría

Asignaturas:

"DNA Microarrays". Curso Introductorio sobre análisis de la expresión génica. Organizado por Dr. J.R. Sotelo. Participante como Docente Invitado., horas

(03/2002 - 04/2002)

Maestría

Asignaturas:

VI Escuela Latinoamericana de Neurociencias. Supported by IBRO, PEDECIBA. Participación como Docente Invitado., horas

(10/2001 - 11/2001)

Maestría

Asignaturas:

"Principios y aplicaciones biológicas de la espectroscopía de fluorescencia" Organizado por Dr. Ana Denicola. Participación como Docente Invitado., horas

(03/2000 - 04/2000)

Maestría

Asignaturas:

V Escuela Latinoamericana de Neurociencias. Supported by IBRO, PEDECIBA. Participación como Docente Invitado., horas

(06/1999 - 07/1999)

Maestría

Asignaturas:

Biomoléculas receptoras, sus mensajeros intracelulares y el citoesqueleto. Organizado por el Dr. D. Rodríguez-Ithurralde. Docente Invitado. Válido para las Maestrías de Neurociencias y Biquímica., horas

(03/1999 - 04/1999)

Maestría

Asignaturas:

IV Escuela Latinoamericana de Neurociencias. Coorganizador con el Dr. J.R.Sotelo y la Dra. A. Kun de la Sección II Módulos 3 y 4. Válida para las Maestrías de Neurociencias, Biofísica y Fisiología., horas

(03/1997 - 03/1997)

Maestría

Asignaturas:

Escuela de Neurociencias. Anual. Dictado anual de Cursos de una semana, 8 hs diarias., horas

(10/1995 - 11/1995)

Maestría

Asignaturas:

Workshop Internacional. "Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation". Supported by ICRO, EMBO, PEDECIBA. Válido para las Maestrías de Neurociencias, Biofísica y Fisiología. Organizador y Docente., horas

(06/1993 - 06/1993)

Maestría

Asignaturas:

Learning, memory and sleep. Newly protein synthesis in the Nervous System. Organizado por J.R.Sotelo. Profesor Invitado. Válido para Maestrías de Neurociencias, Biofísica, Bioquímica., horas

(04/1993 - 05/1993)

Maestría

Asignaturas:

Curso especial de Contracción Muscular. Organizador y Docente. Financiado por IUBMB, PEDECIBA. Auspiciado F.Cien. MEC, IIBCE., horas

(03/1991 - 12/1991)

Maestría

Asignaturas:

Seminarios Multidisciplinarios "Claudio Benech". Coorganizador con J.R.Sotelo., horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante de los Investigadores. (06/2006 - a la fecha)

PEDECIBA, Comisión Directiva Central

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2008 - a la fecha)

Investigador Asistente, Full Time. Equiv. G4 ,40 horas semanales / Dedicación total
Director del Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología.

Funcionario/Empleado (12/2006 - 08/2008)

Investigador Asistente, Full Time. Equivalent ,40 horas semanales / Dedicación total
Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Funcionario/Empleado (01/2003 - 12/2006)

Investigador Asistente. Equivalente Grado 4. ,40 horas semanales
Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos. Concurso de oposición y méritos.

Funcionario/Empleado (08/1995 - 01/2003)

Investigador Ayudante. Equivalente Grado 3. ,40 horas semanales
Laboratorio de Proteínas y Ácidos Nucleicos. Concurso de oposición y méritos.

Colaborador (01/1991 - 03/1993)

Estudiante de Doctorado. Becario de Post-Grad ,40 horas semanales
Becario PEDECIBA

Otro (11/1990 - 01/1991)

Pasante, Asistente honorario. ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Calcio y metabolismo celular. Transporte y regulación (01/1991 - a la fecha)

IIBCE, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

Metabolismo del sistema nervioso (proteínas y ácidos nucleicos). Síntesis proteica y su regulación. (01/1994 - a la fecha)

IIBCE, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

Señalización en el núcleo celular (01/2002 - a la fecha)

IIBCE, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ESTUDIO DE LA MECANOTRANSDUCCIÓN EN CARDIOMIOCITOS VIVOS EN HOMEOSTASIS Y DIABETES POR COMBINACIÓN DE MICROSCOPIAS Y ESPECTROSCOPIAS DE ALTA RESOLUCIÓN (01/2015 - a la fecha)

15 horas semanales

Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Evaluación in vitro e in vivo de un sistema nanotecnológico para el tratamiento del cáncer (01/2013 - 07/2015)

Proyecto Fondos María Viñas. Responsable, Natalia Oddone. Juan C. Benech, Tutor.

15 horas semanales

Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

Desarrollo de una matriz biopolimérica de colágeno tipo I con la incorporación de nanopartículas de quitosano-AA (L-Ácido Ascórbico) para el tratamiento de lesiones dérmicas (01/2013 - 01/2015)

5 horas semanales

MEC , Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

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

Equipo: BENECH, JC (Responsable) , PARDO, H (Responsable)

Palabras clave: nanopartículas quitosano matriz biopolimérica colágeno

ESTUDIOS EN TOXICIDAD Y CITOTOXICIDAD DE SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS: ÉNFASIS EN MICROSCOPIA (06/2012 - 06/2014)

20 horas semanales

Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado
Equipo:

Homeostasis del Ca²⁺ en la cardiomiopatía diabética. Efecto del resveratrol en la expresión de proteínas involucradas en la señalización por Ca²⁺ y en las propiedades mecánicas del cardiomiocito medidas por Microscopía de Fuerza Atómica (02/2011 - 02/2013)

30 horas semanales

IIBCE , Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: V. BERVEJILLO , ODDONE, N , AI, ZAMBRANA , DAMIAN, JP , BENECH, A

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo y caracterización de un nanoconjugado como potencial vehículo de fármacos para tumor mamario. (01/2009 - 01/2011)

Proyecto financiado por la Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer Fundación Manuel Pérez.

30 horas semanales

IIBCE , Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: ODDONE N , DAMIÁN JP , CABRAL P , ZAMBRANA AN

Bases moleculares del bioreconocimiento en apatitas nanoestructuradas (03/2009 - 01/2011)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación ANII

5 horas semanales

IIBCE , Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: MÉNDEZ, E (Responsable) , BENECH, JC , PEREYRA, M , FERNÁNDEZ, M

Homeostasis de Ca²⁺ en el miometrio humano. Señalización por ADP-ribosa cíclica y participación del Ca²⁺ nuclear. Financiado por PDT. Responsable Científico. (07/2006 - 07/2008)

30 horas semanales

IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: KUN, A, ESCANDE, C , CHINI, E.N , DAMIÁN, J.P , PI, N , PONS, E , SICA, A

Biomembranas Artificiales. Proyecto Prosul. Financiado por CNPq. Integrante de la Red. (01/2006 - 01/2008)

20 horas semanales

IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PASA, A (Responsable)

Rede Sul-americana de nanobiotecnología en sistemas biomiméticos. Proyecto Prosul. Financiado por CNPq. Integrante de la Red. (01/2004 - 01/2006)

IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Desarrollo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: PASA, A (Responsable)

La ATPasa de Ca²⁺ nuclear, el gradiente de Ca²⁺ del espacio periplásmico del envoltorio nuclear (EPEN) y su posible función moduladora en la síntesis de ARN. Responsable científico. Financiado por CSIC. (03/2002 - 03/2004)

IIBCE, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos
Investigación
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ESCANDE, C, ARBILDI, P

Role of the Ca²⁺ gradient of the nuclear envelope in isolated rat liver nuclei and its possible function in the modulation of RNA synthesis. Investigador Principal y Responsable Científico. Financiado por The Third World Academy of Sciences, TWAS. (03/2002 - 11/2003)

IIBCE, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ESCANDE, C, ARBILDI, P

Clonación y caracterización de genes traducidos a proteínas en los terminales nerviosos. Responsables Científicos. J.C. Benech; J.R. Sotelo; A. Carrión. Financiado por Agencia Iberoamericana de Cooperación. (06/2001 - 06/2002)

IIBCE, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Producción y perfeccionamiento de un programa tutorial multimedia para el aprendizaje de la Biología Molecular. Financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza. Reponsable, Dra. Delma de Lima, área Bioquímica, Facultad de Veterinaria. (01/2001 - 01/2002)

IIBCE, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:

Modelo de Integración Científico-Tecnológica entre Argentina, Brasil y Uruguay II. Financiado por OEA. Responsable, Dr. J.R.Sotelo. (01/2001 - 01/2002)

IIBCE, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: SOTELO, J.R (Responsable)

Modelo de Integración Científico-Tecnológico entre Argentina, Brasil y Uruguay. Financiado por OEA. Responsable, Dr. J.R.Sotelo. (01/2000 - 01/2001)

IIBCE, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos
Otra
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: SOTELO, J.R (Responsable)

Neosíntesis proteica en sinaptosomas de corteza de cerebro de rata y su modulación por alteraciones en la homeostasis del Ca²⁺. Financiado por CSIC. Investigador principal y responsable científico. (03/1998 - 03/2000)

IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Investigación

Concluido

Financiación:

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

Equipo: SOTELO, J.R

IV International School of Neurociencia, held in Montevideo. Sponsored and Supported by ICRO (03/1999 - 04/1999)

IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Extensión

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Homeostasis del Ca²⁺ en el territorio sináptico como modulador de la neosíntesis proteica. Financiado por CIDEC. Investigadores responsables: Drs. J. C. Benech & J.R. Sotelo (03/1996 - 03/1997)

IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

En Marcha

Equipo:

Estudio de la Ca²⁺Mg²⁺-ATPasa de plaquetas humanas y su posible rol como canal iónico. Financiado por BID-CONICYT. Investigador Principal y responsable científico, Dr. J.C.Benech. (06/1994 - 06/1996)

IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Investigación

Concluido

Equipo: GARCÍA-TEIJEIRO, R, SOTELO, J.R, SOTELO-SILVEIRA, J.R

Axonal mRNAs: Identification, Origin and Role. Financiado por la Comunidad Económica Europea. Investigador Principal y responsable Científico, Dr. J.R.Sotelo. (06/1994 - 06/1996)

IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Investigación

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: KUN, A, SOTELO, J.R (Responsable)

International Workshop held in Montevideo. Supported by IUPAB, IUBMB. (09/1995 - 10/1995)

IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

International Workshop held in Montevideo. Sponsored and supported by The International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB). (09/1995 - 10/1995)

IIBCE , Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Extensión

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

DOCENCIA

(11/2015 - 11/2015)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
«SCHOOL ON MOLECULAR AND CELL BIOLOGY TO UNRAVEL THE PHYSIOLOGY/PATHOLOGY OF DIVERSE BIOLOGICAL PARADIGMS», 40 horas

(09/2015 - 10/2015)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Diferentes abordajes bioquímicos y biofísicos para el estudio de la cardiomiopatía diabética., 40 horas

(10/2014 - 10/2014)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Workshop Internacional Bases de la Nanociencia y la Nanotecnología., 40 horas

(03/2014 - 03/2014)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
First Conference of the South American Chapter of Cell Stress Society International., 4 horas

(12/2013 - 12/2013)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
BIO-NANO WORKSHOP, 4 horas, Teórico

(10/2013 - 10/2013)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales., 4 horas, Teórico

(04/2013 - 04/2013)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Microscopia de Fuerza Atómica aplicada al estudio de las bacterias en: Curso Internacional "Microbial World Through different eyes", 20 horas

(06/2012 - 06/2012)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Bases Moleculares de la Cardiomiopatía Diabética, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular y Nanobiología

(05/2004 - 05/2004)

Maestría
Asignaturas:

Protein synthesis in the nerve endings domain and its regulation by Ca²⁺. International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton. Profesor Invitado. Supported by ICRO, EMBO, FAPERJ. UFRJ, Río de Janeiro, Brazil, horas

(05/2004 - 05/2004)

Maestría

Asignaturas:

Isolated nuclei as a model to study gene expression. II International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton. Profesor invitado. Supported by ICRO, EMBO, FAPERJ. UFRJ, Río de Janeiro, Brazil., horas

(05/2002 - 06/2002)

Maestría

Asignaturas:

Protein synthesis in the nerve endings domain and its regulation by Ca²⁺. International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton. Profesor Invitado. Supported by ICRO, EMBO, FAPERJ, UFRJ, Río de Janeiro, Brazil, horas

(05/2002 - 06/2002)

Maestría

Asignaturas:

Could the nuclear envelope Ca²⁺ store be involved in the dynamic of RNA synthesis? International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton. Profesor Invitado. Supported by ICRO, EMBO, FAPERJ. UFRJ, Río de Janeiro, horas

(03/2001 - 12/2001)

Grado

Asignaturas:

Curso de Profundización. Propiedades físicas de los tejidos Biológicos., horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Mayo Clinic and Foundation

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2004 - a la fecha)

Desarrollo de Proyectos conjuntos de investigación
Invitado por el Dr. E. Chini. Department of Anesthesiology and Internal Medicine. Financiado por CSIC y Mayo Clinic.

Profesor visitante (08/2006 - 11/2006)

Trabajos conjuntos de investigación
Invitado por el Dr. G. Sieck. Department of Anesthesiology and Internal Medicine. Financiado por CSIC y Mayo Clinic.

Profesor visitante (08/2005 - 12/2005)

Trabajo conjunto de investigación.
Invitado por el Dr. G. Sieck. Department of Anesthesiology and Internal Medicine. Financiado por CSIC y Mayo Clinic.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Señalización celular. Cultivos primarios células miométriales humanas (01/2007 - a la fecha)

Mayo Clinic, Department of Anesthesiology and Internal Medicine

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Conferencia. Calcium signaling in the cytosol and in the cell nucleus. (09/2004 - a la fecha)

Mayo Clinic, Department of Anesthesiology and Internal Medicine.

Conferencia Curso de Post-Grado. "Regulation by Ca²⁺ of protein synthesis in the nerve endings and RNA synthesis in isolated nuclei" (09/2005 - a la fecha)

Mayo Clinic, Department of Anesthesiology and Internal Medicine

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Universidade Federal do Rio de Janeiro

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2000 - a la fecha)

Invitado por el Dr. L. de Meis.

Financiado por OEA.

Otro (04/1992 - 05/1992)

Pasante, Estudiante Doctorado. Departamento d

Financiado por PEDECIBA.

Otro (09/1991 - 10/1991)

Pasante, Estudiante de Doctorado. Departament

Financiado por PEDECIBA.

Otro (01/1988 - 12/1990)

Becario de Post-Grado CAPES (Maestría). Depar

Otro (01/1987 - 01/1988)

Becario de CNPq. Departamento de Bioquímica.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

"Estudio del ciclo de reacciones de la Ca²⁺Mg²⁺-ATPasa de músculo esquelético de conejo". Financiado por CNPq. Responsable científico, Dr. L. de Meis. (01/1988 - 12/1990)

UFRJ , Departamento de Bioquímica

En Marcha

Equipo:

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2003 - 12/2006)

Investigador Asistente, Grado 2, Titular. Con ,20 horas semanales

Funcionario/Empleado (10/1995 - 12/2003)

Investigador Asistente, Grado 2, Interino. ,20 horas semanales

Funcionario/Empleado (10/1995 - 06/1997)

Investigador Asistente, Grado 2, Interino. En ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Homeostasis de Ca²⁺ en el miometrio humano. Señalización por ADP-ribosa cíclica y participación del Ca²⁺ nuclear. Financiado por PDT. Responsable Científico. (07/2006 - a la fecha)

Facultad de Veterinaria , Area Biofísica

Desarrollo

En Marcha

Equipo: KUN, A , ESCANDE, C , CHINI, E.N , DAMIÁN, J.P , PI, N , PONS, E , SICA, A

Biomembranas Artificiales. Proyecto Prosul. Financiado por CNPq. Integrante de la Red. (01/2006 - a la fecha)

Facultad de Veterinaria , Area Biofísica

Desarrollo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PASA, A (Responsable)

Rede Sul-americana de nanobiotecnología en sistemas biomiméticos. Proyecto Prosul. Financiado por CNPq. Integrante de la Red. (01/2004 - 01/2006)

Facultad de Veterinaria , Area Biofísica

Desarrollo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PASA, A (Responsable)

La ATPasa de Ca²⁺ nuclear, el gradiente de Ca²⁺ del espacio periplásmico del envoltorio nuclear (EPEN) y su posible función moduladora en la síntesis de ARN. Responsable científico. Financiado por CSIC. (03/2002 - 03/2004)

Facultad de Veterinaria , Area Biofísica

Investigación

Concluido

Financiación:

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

Equipo: ESCANDE, C , ARBILDI, P

Role of the Ca²⁺ gradient of the nuclear envelope in isolated rat liver nuclei and its possible function in the modulation of RNA synthesis. Investigador Principal y Responsable Científico. Financiado por The Third World Academy of Sciences, TWAS. (03/2002 - 11/2003)

Facultad de Veterinaria , Area Biofísica

Investigación

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ESCANDE, C , ARBILDI, P

Clonación y caracterización de genes traducidos a proteínas en los terminales nerviosos. Responsables Científicos. J.C. Benech; J.R. Sotelo; A. Carrión. Financiado por Agencia Iberoamericana de Cooperación (06/2001 - 06/2002)

Facultad de Veterinaria , Area Biofísica
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Producción y perfeccionamiento de un programa tutorial multimedia para el aprendizaje de la Biología Molecular. Financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza. Responsable, Dra. Delma de Lima, área Bioquímica, Facultad de Veterinaria. (01/2001 - 01/2002)

Facultad de Veterinaria , Area Biofísica
Extensión
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: VERDES, J , CALLIARI, A , DE LIMA, D (Responsable)

Neosíntesis proteica en sinaptosomas de corteza de cerebro de rata y su modulación por alteraciones en la homeostasis del Ca²⁺. Financiado por CSIC. Investigador principal y responsable científico. (03/1998 - 03/2000)

Facultad de Veterinaria , Area Biofísica
Otra
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SOTELO, J.R

Homeostasis del Ca²⁺ en el territorio sináptico como modulador de la neosíntesis proteica. Financiado por CIDEA. Investigadores responsables: Drs. J. C. Benech & J.R. Sotelo (03/1996 - 03/1997)

Facultad de Veterinaria , Área Biofísica
Desarrollo
Concluido
Equipo: SOTELO, JR

Estudio de la Ca²⁺Mg²⁺-ATPasa de plaquetas humanas y su posible rol como canal iónico. Financiado por BID-CONICYT. Investigador Principal y responsable científico, Dr. J.C.Benech. (06/1994 - 06/1996)

Facultad de Veterinaria , Area Biofísica
Investigación
Concluido
Equipo: SOTELO-SILVEIRA, JR , GARCÍA-TEIJEIRO, R, SOTELO, J.R

DOCENCIA

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (01/1998 - a la fecha)

Maestría

Asignaturas:
Introducción a la Investigación Científica. Docente responsable. Curso obligatorio para todas las orientaciones del Post-Grado. Dictado cada 2 años., horas

(01/1998 - a la fecha)

Maestría

Asignaturas:
Docente Integrante del Programa de Post-Grado de la Facultad de Veterinaria., horas

Médico Veterinario (01/1999 - 12/2006)

Grado

Asignaturas:
Docente del Curso Curricular de Fisiología., horas

Médico Veterinario (01/1998 - 12/2006)

Grado

Asignaturas:
Docente del Curso Curricular de Biología Molecular y Celular., horas

Médico Veterinario (01/1995 - 12/2004)

Grado

Asignaturas:
Seminarios de Investigación Científica. Curso Curricular de Fisiología., horas

Médico Veterinario (01/1993 - 12/1998)

Grado

Asignaturas:
Docente del Curso Curricular de Biofísica en Montevideo., horas

Médico Veterinario (01/1993 - 12/1998)

Grado

Asignaturas:
Docente del Curso Curricular de Biofísica, Regional Norte, Salto., horas

(01/1995 - 12/1997)

Grado

Asignaturas:
Cursos curriculares de Biofísica en Montevideo y Salto (Regional Norte). Responsable Interino de los Cursos., horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Investigación y Desarrollo de la Facultad de Veterinaria (CIDEC). (01/1998 - 12/2007)

Facultad de Veterinaria, Area Biofísica

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Marine Biological Laboratory

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/1996 - 08/1996)

Visiting Postdoctoral Research Associate in t / Dedicación total
Invitado por los Drs. A. Giuditta and B. Kaplan. Financiado por BID-CONICYT

Profesor visitante (06/1995 - 08/1995)

Visiting Postdoctoral Research Associate.
Invitado por los Drs. A. Giuditta and B. Kaplan. Financiado por NIH.

Profesor visitante (06/1994 - 08/1994)

Visiting Postdoctoral Research Associate.
Invitado por los Drs. A. Giuditta and B. Kaplan. Financiado por NIH.

Profesor visitante (05/1993 - 07/1993)

Visiting Postdoctoral Research Associate.
Invitado por los Drs. A. Giuditta y B. Kaplan. Financiado por NIH.

Colaborador (05/1992 - 07/1992)

Visiting Postdoctoral Research Associate.
Invitado por los Drs. A. Giuditta y B. Kaplan. Financiado por NIH

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Protein synthesis in the nerve endings from squid brain: modulation by calcium ions" In: General Scientific Meetings. Woods Hole, Mass, USA. (07/1994 - a la fecha)

MBL

Protein synthesis in the presynaptic endings of the squid photoreceptor: in vitro and in vivo modulation. In: General Scientific. Meetings. Mass, USA. (07/1996 - a la fecha)

MBL

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 5 horas
Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Los cambios en la $[Ca^{2+}]_i$, han mostrado ser es un sistema de señalización muy versátil que regula varios procesos celulares diferentes como la motilidad, secreción así como varios otros. Los cambios en la $[Ca^{2+}]_i$ intracelular son detectados por las células como una señal con un significado que debe ser decodificado. Esta decodificación de la información contenida en las señales de Ca^{2+} es mediada por proteínas capaces de unir Ca^{2+} (sensores de Ca^{2+}) que transmiten esta información al blanco final. Como forma de garantizar la función de señalización del Ca^{2+} , las células cuentan con varios sistemas de transporte de Ca^{2+} que regulan su homeostasis en forma muy precisa. Nuevas evidencias experimentales (con las que contribuimos con nuestro trabajo), indican que el patrón espacio-temporal de las señales de Ca^{2+} podría ser quien determine la especificidad en la regulación de procesos biológicos tan variados. En este contexto, hemos trabajado con uno de estos sistemas de transporte, las llamadas bombas de Ca^{2+} ($Ca^{2+}Mg^{+}$ -ATPasas). Trabajando con este transportador, hemos encontrado evidencias, de que en ciertas condiciones experimentales la bomba de Ca^{2+} puede comportarse como un canal de Ca^{2+} , hemos caracterizado el ciclo de reacciones de la Ca^{2+} -ATPasa del sistema tubular denso de plaquetas humanas y su estequiometría. Hemos trabajado también en aspectos metabólicos del sistema nervioso. De acuerdo con el dogma establecido, en las células nerviosas, todas las proteínas son sintetizadas en el soma de la neurona y luego transportadas por transporte axonal al axón y al terminal nervioso. Sin embargo, varios grupos de investigación, incluyendo el nuestro, han presentado evidencias muy convincentes que soportan la existencia de un Sistema Local de Síntesis de Proteínas en axones y terminales nerviosas. En este sentido, hemos contribuido con varias publicaciones utilizando técnicas de las más variadas. Con respecto al terminal nervioso, trabajando con la fracción sinaptosomal obtenida del lóbulo óptico del calamar, mostramos que la misma contiene polisomas activos capaces de sintetizar proteínas extra-mitocondriales. Observamos que el proceso de síntesis proteica estaba muy próximo de su máximo a la $[Ca^{2+}]_i$ citosólico basal y era marcadamente inhibida cuando la concentración de este ión era disminuida o aumentada. Estos resultados sugieren que variaciones en la $[Ca^{2+}]_i$ citosólico en el terminal pre-sináptico producto de la actividad neuronal, puede contribuir a la modulación de la síntesis local de proteínas con importancia para procesos plásticos neuronales como la memoria o el aprendizaje. Los resultados también sugieren la existencia de poblaciones de ARNm específicas a nivel del terminal nervioso, aspecto que llevó a interesarnos en el proceso de síntesis de ARN a nivel del núcleo celular y su regulación por Ca^{2+} . Actualmente estamos estudiando alteraciones en la expresión de proteínas involucradas en la señalización por Ca^{2+} en la cardiomiopatía diabética y realizando estudios de las propiedades mecánicas de cardiomiocitos aislados vivos por Microscopía de Fuerza Atómica (MFA). La MFA, permite estudiar y caracterizar todo tipo de materiales (nanopartículas, polímeros), incluyendo material biológico vivo a escala nanométrica, razón por la cual nos estamos iniciando en el mundo de la nanobiología.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Tocilizumab labeling with ^{99m}Techneium via HYNIC as a molecular diagnostic agent for Multiple Myeloma. Autores X (Completo, 2017)

CAMACHO, M , MACHADO, CL , GARCÍA, MF , FERNANDEZ, M , ODDONE N , BENECH, JC. , GAMBINI, JP , CERECETTO, H , CHAMMAS, R , CABRAL P , RIVA E
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 2017

Palabras clave: Nanomedicina, cancer

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 / Nanobiotecnología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18715206

DOI: [10.2174/1871520617666170213144917](https://doi.org/10.2174/1871520617666170213144917)

Nanomedicina, cancer,

WEB OF SCIENCE™

Promoter hypermethylation as a mechanism for Lamin A/C silencing in a subset of neuroblastoma cells. (Completo, 2017)

RAUSCHERT, I , ALDUNATE, F , PREUSSNER, J , AROCENA-SUTZ, M , PERAZA, V , LOOSO, M , BENECH, JC. , AGRELO, R
PLoS ONE, 2017

Palabras clave: hipermetilación, neuroblastoma, AFM

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0175953](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0175953)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

In vitro and in vivo uptake studies of PAMAM G4.5 dendrimers in breast cancer (Completo, 2016)

ODDONE N , LECOT, N , FERNANDEZ, M , RODRIGUEZ-HARALAMBIDES, A , CABRAL P , CERECETTO, H , BENECH, JC.

Journal of Nanobiotechnology, 2016

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 / Nanobiotecnología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14773155

DOI: [10.1186/s12951-016-0197-6](https://doi.org/10.1186/s12951-016-0197-6)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Superparamagnetic iron-oxide nanoparticles mPEG350-and mPEG2000 coated: cell uptake and biocompatibility evaluation. (Completo, 2016)

SILVA, AH , LIMA, E JR , MANSILLA, MV , ZYSLER, RD , TROIANI, H , PISCIOTTI, ML , LOCATELLI, C , BENECH, JC. , ODDONE N , ZOLDAN VC , EINTER, E , PASA, AA , CRECZYNSKI-PASA, TB
Nanomedicine, v.: 15 2016

Palabras clave: Superparamagnetic iron-oxide nanoparticles

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular, nanobiología

Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 15499634
DOI: [10.1016/j.nano.2015.12.371](https://doi.org/10.1016/j.nano.2015.12.371)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Intrinsic nanomechanical changes in live diabetic cardiomyocytes (Completo, 2015)

BENECH, JC. , BENECH, N, ZAMBRANA, AI , RAUSCHERT, I , BERNEJILLO, V , ODDONE N , ALBERRO A. , DAMIÁN JP
Cardiovascular Regenerative Medicine, 2015
Palabras clave: Diabetes cardiomiocitos stiffness nanomechanical changes
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 23783141
DOI: [10.14800/crm.893](https://doi.org/10.14800/crm.893)

Evaluación de nanosistemas liposomales como agentes de tratamiento y diagnóstico oncológico. (Completo, 2015)

LECOT, N, ODDONE N, FERNÁNDEZ, M , BENECH, JC. , GAMBINI, J.P, CABRAL P
Salud Militar, v.: 34 p.:19 - 25, 2015
Palabras clave: nanosistemas liposomales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 15108023
[latindex](#)

Effect of Resveratrol on behavioural performance of streptozotocin-induced diabetic mice in anxiety tests. (Completo, 2014)

DAMIAN, JP , ACOSTA, V , DA CUÑA, M , RAMÍREZ, I , ODDONE N , ZAMBRANA, AI , BERNEJILLO, V , BENECH, JC.
Experimental Animals, 2014
Palabras clave: Diabetes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular, Microscopía de Fuerza Atómica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13411357
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Diabetes increases stiffness of live cardiomyocytes measured by atomic force microscopy nanoindentation (Completo, 2014)

BENECH, JC. , BENECH, N, ZAMBRANA, AI , RAUSCHERT, I , BERNEJILLO, V , ODDONE N , DAMIÁN JP
American Journal of Physiology - Cell Physiology (E), 2014
Palabras clave: Diabetes, AFM, elasticidad, cardiomiocitos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular, Microscopía de Fuerza Atómica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15221563
TRABAJO DESTACADO POR LA EDITORIAL (FOCO EDITORIAL).

Cell uptake mechanisms of PAMAM G4-FITC dendrimer in human myometrial cells (Completo, 2013)

ODDONE N , ZAMBRANA, AI , TASSANO M , PORCAL, W , CABRAL P , BENECH, JC.
Journal of Nanoparticle Research, 2013
Palabras clave: PAMAM G4 dendrimer-FITC human myometrial cells
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular, Microscopía de Fuerza Atómica
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13880764

DOI: [10.1007/s11051-013-1776-1](https://doi.org/10.1007/s11051-013-1776-1)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Early and late calcium waves during wound healing in corneal endothelial cells. (Completo, 2012)

CHIFFLET, SA, JUSTET, C, HERNANDEZ, J.A., NIN, V, ESCANDE, C, BENECH, JC.
Wound Repair and Regeneration : Official Publication of the Wound Healing Society [And the European, v.: 20 1, p.:28 - 37, 2012

Palabras clave: calcio señalización celular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10671927

Scopus® WEB OF SCIENCE™

99mTc-TRICARBONYL-TOCILIZUMAB: A NEW MOLECULAR IMAGING AGENT IN MULTIPLE MYELOMA (Resumen, 2011)

RIVA E, CAMACHO X, CALZADA V, GUTIERREZ E., FERNÁNDEZ M, ODDONE N, BENECH, JC., MORENO M, P. CABRAL, CHABALGOITY A

Haematologica, v.: 96 p.:118 - 119, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular, nanobiología.

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03906078

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Development of 99mTc(CO)3-dendrimer-FITC for cancer imaging. (Completo, 2011)

TASSANO M, AUDICIO, PF, GAMBINI, JP, FERNANDEZ, M, DAMIAN, JP, MORENO, M, CHABALGOITY, JA, ALONSO, O, BENECH, JC., CABRAL P

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, p.:5598 - 5601, 2011

Palabras clave: Dendrimers, cancer imaging

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular, nanobiología.

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0960894X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Stabilization of triangular and heart-shaped plane silver nanoparticles using 2-thiobarbituric acid. (Completo, 2011)

BOTASINI, S, DALCHIELE, EA, BENECH, JC., MÉNDEZ, E

Journal of Nanoparticle Research, p.:2819 - 2828, 2011

Palabras clave: Nano-heart silver synthesis

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13880764

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Development of 99mTcHYNIC-Tocilizumab as Imaging Agent In Multiple Myeloma (Resumen, 2010)

RIVA, E, CALZADA, V, GUTIÉRREZ, E, FERNANDEZ, M, ODDONE N, MORENO, M, BENECH, JC., CHABALGOITY, JA, PANDIELLA, P, CABRAL P

Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Print, p.:116 - 116, 2010

Palabras clave: Imaging Agent In Multiple Myeloma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00064971

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Regulation of SIRT 1 mediated NAD dependent deacetylation: A novel role for the multifunctional enzyme CD38

(Completo, 2006)

AKSOY, P, ESCANDE, C, WITHE, T.A, THOMPSON, M, SOARES, S, BENECH, JC., CHINI, E.N
Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 349 1, p.:353 - 359, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0006291X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Relationship between RNA synthesis and the Ca²⁺ filled state of the nuclear envelope store (Completo, 2005)

BENECH, JC., ESCANDE, C, SOTELO, JR

Cell Calcium, v.: 38 2, p.:101 - 109, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01434160

Autor de correspondencia

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Myosin V is locally synthesized following nerve injury (Completo, 2002)

CALLIARI, A, SOTELO-SILVEIRA, JR, COSTA, M, NOGUEIRA, J, CAMERON, C, KUN, A,

BENECH, JC., SOTELO, JR

Cell Motility and the Cytoskeleton, v.: 51 p.:169 - 176, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08861544

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Ca²⁺ dynamics in synaptosomes isolated from the squid optic lobe (Completo, 2000)

BENECH, JC., LIMA, PA, SOTELO, JR, BROWN, ER

Journal of Neuroscience Research, v.: 62 6, p.:840 - 846, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03604012

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Neurofilament mRNAs are present and translated in the normal and severed sciatic nerve (Completo, 2000)

SOTELO-SILVEIRA, JR, CALLIARI, A, KUN, A, BENECH, JC., SANGUINETTI, C, CHALAR, C,

SOTELO, JR

Journal of Neuroscience Research, v.: 62 1, p.:65 - 74, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03604012

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Calcium efflux from platelet vesicles of the dense tubular system. Analysis of the possible contribution of the Ca²⁺ pump (Completo, 1999)

TEIJEIRO, RG, SILVEIRA, JR, SOTELO, JR, BENECH, JC.

Molecular and Cellular Biochemistry, v.: 199 1-2, p.:7 - 14, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03008177

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Protein synthesis in presynaptic endings from squid brain: modulation by calcium ions (Completo, 1999)

BENECH, JC. , CRISPINO, M , KAPLAN, BB , GIUDITTA, A
Journal of Neuroscience Research, v.: 55 6 , p.:776 - 781, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03604012

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Ribosomes and polyribosomes are present in the squid giant axon: an immunocytochemical study (Completo, 1999)

SOTELO, JR , KUN, A, BENECH, JC. , GIUDITTA, A, MORILLAS, J , BENECH, CR
Neuroscience, v.: 90 2 , p.:705 - 715, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03064522

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Calcium and cellular metabolism: Transport and regulation (Completo, 1998)

BENECH, JC. , SOTELO SILVEIRA, J , GARCÍA, R , VERDES, J , CALLIARI, A , KUN, A, SOTELO, JR
Biochemical Education, v.: 26 3 , p.:228 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 03074412

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Active polysomes are present in the large presynaptic endings of the synaptosomal fraction from the squid brain (Completo, 1997)

CRISPINO, M , KAPLAN, BB , MARTIN, R , ALVAREZ, J , CHUN, JT , BENECH, JC. , GIUDITTA, A
Journal of Neuroscience, v.: 17 p.:7694 - 7702, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02706474

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Calcium measurements from synaptosomes prepared from the optic lobe of the squid (Completo, 1997)

BENECH, JC. , LIMA, P , ROGERS, C , SOTELO, JR , BROWN, E
Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, p.:49 - 50, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00253154

The Journal of the Marine Biological Association

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Protein synthesis in the presynaptic endings of the squid photoreceptor neuron: In vitro and in vivo modulation. (Completo, 1996)

BENECH, JC. , CRISPINO, M , KAPLAN, BB , GIUDITTA, A
Biological Bulletin (The), v.: 180 p.:220 - 221, 1996

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00063185

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A strategy to introduce young students to biochemical research (Completo, 1995)

BENECH, JC. , GALINA, A , CAMERON, C , TEIXEIRA, A , GARCÍA, R , SOTELO-SILVEIRA, JR ,
VERDES, J , SASSO, A , CALLIARI, A , KUN, A , SOTELO, JR

Biochemical Education, v.: 23 4, p.:192 - 193, 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03074412

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Reversal of the Ca²⁺ pump of blood platelets (Completo, 1995)

BENECH, JC. , WOLOSKER, H , DE MEIS, L

Biochemical Journal, v.: 306 p.:35 - 38, 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Protein synthesis in the nerve endings from squid brain: Modulation by calcium ions. (Completo, 1994)

BENECH, JC. , CRISPINO, M , CHUN, JT , KAPLAN, BB , GIUDITTA, A

Biological Bulletin (The), v.: 187 p.:269 1994

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00063185

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Correlation between Ca²⁺ uptake, Ca²⁺ efflux and phosphoenzyme level in sarcoplasmic reticulum vesicles (Completo, 1991)

BENECH, JC. , GALINA, A , DE MEIS, L

Biochemical Journal, v.: 274 p.:427 - 432, 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02646021

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

NO ARBITRADOS

Diabetes increases stiffness of live cardiomyocytes measured by atomic force microscopy nanoindentation (Resumen, 2015)

BENECH, JC. , BENECH, N , ZAMBRANA, AI , RAUSCHERT, I , ODDONE N , BERNEJILLO, V ,
DAMIÁN JP

World Biomedical Frontiers, 2015

Palabras clave: Diabetes atomic force microscopy cardiomyocyte stiffness

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Señalización Celular, Microscopía de Fuerza Atómica

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 23280166

<http://biomedfrontiers.org/diabetes/>

Este sitio selecciona trabajos destacados en la literatura arbitrada. Nuestro trabajo fue seleccionado.

De las Nanobiomoléculas a la Nanobiología y Nanomedicina. (Completo, 2013)

BENECH, JC.

Mundo Nuevo , 2013

Palabras clave: Nanomedicina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular, nanobiología

Lugar de publicación: Univ. Aut. de México

ISSN: 03796922

Early cathepsin D activation and a ROS burst cause the rapid cerebellar granule neurons death induced by doxorubicin (Resumen, 2005)

GÓMEZ-FERNÁNDEZ, C , MARTÍN-ROMERO, F.J , BENECH, JC. , GUTIÉRREZ-MERINO, C

Journal of Neurochemistry, v.: 94 2 , p.:49 - 50, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00223042

Protein synthesis in brain presynaptic endings (Resumen, 1996)

CRISPINO, M , MARTIN, R , BENECH, JC. , ALVAREZ, J , KAPLAN, BB , GIUDITTA, A

Journal of Neurochemistry, v.: 66 1996

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223042

Proceedings of the Groningen ESN Meeting.

LIBROS

Las nanotecnologías en Uruguay (Participación , 2010)

ODDONE N , TASSANO M , DAMIÁN JP , PI N , ZAMBRANA A.I , ETCHEGOIMBERRY D , CABRAL P , BENECH, JC.

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular, nanobiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789974006485

Capítulos:

Nanociencia, nanotecnología y nanobiología

Organizadores: Adriana Chiancone y Guillermo Foladori coordinadores

Página inicial 63, Página final 72

Cellular Signaling and Apoptosis Research (Participación , 2007)

ESCANDE, C , ARBILDI, P , CHINI, E.N , BENECH, JC.

Edición: ,

Editorial: Nova. Sci. Pub., Inc, New York

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 650

Capítulos:

Nuclear Calcium Signaling: The Nuclear Envelope Store and the Regulation of Transcription

Organizadores:

Página inicial 201, Página final 219

Signal Transduction Research Trends (Participación , 2007)

ESCANDE, C , ARBILDI, P , CHINI, E.N , BENECH, JC.

Edición: ,
Editorial: Nova. Sci.Pub, Inc, New York
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 4875
Por invitación del Editor

Capítulos:
Nuclear calcium signalling: The nuclear envelope store and the regulation of transcription
Organizadores:
Página inicial 187, Página final 205

Electron Microscopy (Participación , 1998)

KUN, A, BENECH, J.C. , GIUDITTA, A, SOTELO, JR
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: ,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 0750305649

Capítulos:
Polysomes are present in the squid giant axon: An immunoelectron microscopy study
Organizadores: H.A. Calderón Benavides and J.M. Yacamán
Página inicial 825, Página final 830

Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation (Libro compilado Libro , 1997)

BENECH, J.C. , SOTELO, JR , BENECH, J.C
Edición: ,
Editorial: Plenum Pub. Co.,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Transporte
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 03064559

Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation (Participación , 1997)

BENECH, J.C. , CRISPINO, M , KAPLÁN, B, GIUDITTA, A
Edición: ,
Editorial: Plenum Pub. Co,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Protein synthesis in the presynaptic endings of the squid optic lobe: regulation by calcium
Organizadores: Sotelo JR, Benech JC
Página inicial 155, Página final 163

Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation (Participación , 1997)

SOTELO, JR , VERDES, J , BENECH, J.C. , SOTELO SILVEIRA, J , CALLIARI, A , KUN, A
Edición: ,
Editorial: Plenum Pub. Co,
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Regulation of neuronal protein synthesis by calcium
Organizadores: Sotelo JR, Benech JC
Página inicial 125, Página final 143

Neurochemistry: Cellular, Molecular and Clinical Aspects (Participación , 1997)

CRISPINO, M , MARTIN, R, BENECH, JC. , ALVAREZ, J, KAPLAN, BB , GIUDITTA, A
Edición: ,
Editorial: Plenum Press, London
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Protein synthesis in brain presynaptic endings
Organizadores: A. Teelken and J. Korf
Página inicial 643, Página final 646

Fisiología de la hemostasis (Libro compilado Libro , 1995)

HENRY, S, OVALLE, S, CASTRO, R, BENECH, JC.
Edición: ,
Editorial: Graphics Ltda.,
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
Colaborador. Supervisado por la Dra. Ana María Otero.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

In vivo studies of Poliamidoamine (PAMAM) 99mTc(CO)3-dendrimer-FITC in murine breast tumor model as a nano-carrier of anti-tumor drugs (2011)

Resumen
ODDONE, N , TASSANO, M, FERNÁNDEZ, M , M.; KRAMER, ZAMBRANA A.I.; CHABALGOITY
J.A , CABRAL, P , BENECH, JC.

Evento: Internacional
Descripción: I LUSO-BRAZILIAN CONGRESS OF THE EXPERIMENTAL PATHOLOGY
Ciudad: Recife
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Senalización
celular
Medio de divulgación: Papel

Estudio comparativo de la expresión de la bomba de calcio SERCA2a y de la sirtuina SIRT1 en corazones de ratones diabéticos. (2011)

Resumen
ZAMBRANA A.I , ODDONE, N , V. BERVEJILLO , M. DA CUÑA , V. ACOSTA, BENECH, A,
DAMIÁN, JP , BENECH, JC.

Evento: Nacional
Descripción: SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Senalización
celular

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros

Encapsulación de Docetaxel (DCX) en dendrímeros PAMAM G4 como vehículo para tratamiento de tumor mamario (2011)

Completo
N. ODDONE , P. CABRAL , BENECH, JC.

Evento: Internacional
Descripción: III Congreso de Ciencias Farmacéuticas.
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
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 / Señalización Celular
Medio de divulgación: Papel

Homeostasis del Ca²⁺ en la Cardiomiopatía Diabética. Estudio de la expresión de proteínas involucradas en la señalización por Ca²⁺ y en las propiedades mecánicas del cardiomiocito medidas por Microscopía de Fuerza Atómica (2011)

Resumen
A.I. ZAMBRANA , N. ODDONE , V. BERVEJILLO , V. ACOSTA , M. DA CUÑA , V. ZOLDÁN , BENECH, A , PASA, A , DAMIÁN, JP , BENECH, JC.

Evento: Nacional
Descripción: Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular y Nanobiología
Medio de divulgación: Papel

Caracterización del ingreso y localización sub-celular de un nanoconjugado en células miometriales humanas (2011)

Completo
N. ODDONE , ZAMBRANA A.I , M. TASSANO , P. CABRAL , BENECH, JC.

Evento: Nacional
Descripción: Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular y Nanobiología
Medio de divulgación: CD-Rom

LA ENZIMA CD38 RESPONSABLE DE LA SINTESIS DE ADPRc ESTA PRESENTE EN LA ENVOLTURA NUCLEAR EN NUCLEOS AISLADOS DE CELULAS (2010)

Completo
BENECH, JC.

Evento: Nacional
Descripción: Sociedad uruguaya de biociencias, 2010
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular, nanobiología.
Medio de divulgación: CD-Rom

Estudio del ingreso y distribución de un conjugado dendrímero PAMAM G4-FITC en cultivo primario de Células Miometriales Humanas (CMH) (2010)

Completo
BENECH, JC.

Evento: Nacional
Año del evento: 2010
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular, nanobiología.
Medio de divulgación: Papel

Trichostatin A impairs nucleotide excision repair in AA8 and UV61 cell lines (2009)

Resumen

MARTINEZ-LÓPEZ, W , ESTABLE, L , BERVEJILLO, V , DI TOMASO, M , MENDEZ-ACUÑA, L , ESCANDE, C , BENECH, JC. , MENCK, CF , PALITTI, F

Evento: Internacional
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

LA PROTEÍNA CaMK IV ESTÁ PRESENTE EN CÉLULAS MIOMETRIALES HUMANAS Y SU EXPRESIÓN ES AUMENTADA POR EL TRATAMIENTO CON EL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL ALFA (TNF- α). (2008)

Resumen

BENECH, JC.

Evento: Nacional
Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: CD-Rom

Decondensación de la cromatina inducida por uv-C en células CHO proficientes y deficientes en tcr (2008)

Resumen

L. LAFON-HUGHES , I. PROSPER , C. ESCANDE , BENECH, JC. , V. BERVEJILLO , W. MARTÍNEZ-LÓPEZ

Evento: Nacional
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

A rise in nucleoplasmic Ca²⁺ can modulate CREB phosphorylation and the expression of the mRNA of the transcriptional co-activator PGC1-alpha in isolated liver nuclei. (2007)

Resumen

ESCANDE, C , ARBILDI, P , CHINI, E.N , BENECH, JC.

Evento: Internacional
Descripción: International Conferences of Biological Physics (ICBP)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Papel

A late Ca²⁺ wave occurs concomitantly to plasma membrane depolarization during wound healing monolayers of cultured bovine corneal endothelial cells. (2006)

Completo

HERNÁNDEZ, JA, NIN, V, ESCANDE, C , BENECH, JC. , CHIFFLET, SA

Evento: Internacional
Descripción: XVII International Congress of Eye Research (ICER)
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Papel

El incremento de Ca²⁺ en el núcleo del hepatocito promueve la fosforilación de CREB y aumento en la transcripción del ARNm de PGC1- α , regulador de la gluconeogénesis. (2006)

Resumen
ESCANDE, C., ARBILDI, P., SOTELO-SILVEIRA, JR., CHINI, E.N., BENECH, J.C.

Evento: Nacional
Descripción: V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Actas V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica del Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Papel

Señales de Ca²⁺ en el citosol y en el núcleo celular (2006)

Completo
BENECH, J.C.

Evento: Nacional
Descripción: V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica del Uruguay
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Actas V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica del Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros

Role of intracellular calcium stores in the increase in ENAC expresión and show calcium wave during wound in bovine corneal endothelial cells in culture (2006)

Resumen
CHIFFLET, S., JUSTET, C., CORREA, V., NIN, V., ESCANDE, C., BENECH, J.C., HERNÁNDEZ, J.A.

Evento: Internacional
Descripción: International ARVO Congress
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Papel

Regulation of protein and RNA synthesis by Ca²⁺ (2006)

Completo
BENECH, J.C.

Evento: Internacional
Descripción: 1st International Symposium on Neuronal plasticity, Regeneration and Neurogenesis
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros
Supported by IBRO, LARC, PEDECIBA

Relationship between RNA synthesis and the calcium stored inside the nuclear envelope. CREB phosphorylation

triggered by an increase of the calcium concentration in the nucleoplasm. (2005)

Resumen

ARBILDI, P , ESCANDE, C , BENECH, JC.

Evento: Internacional

Descripción: Calcium signalling with special attention to cell motility and the cytoskeleton

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Supported by ICRO-UNESCO, EMBO, IUBMB

Measurements of free Ca²⁺ concentrations in biological systems. (2005)

Completo

BENECH, JC.

Evento: Internacional

Descripción: Calcium Signalling with special attention to cell motility and the cytoskeleton

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Supported by ICRO-UNESCO, EMBO, IUBMB

RNA synthesis in isolated nuclei: Regulation by Ca²⁺ (2005)

Completo

BENECH, JC.

Evento: Internacional

Descripción: Calcium Signalling with special attention to cell motility and the cytoskeleton

Año del evento: 2005

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Supported by ICRO-UNESCO, EMBO, IUBMB

Early cathepsin D activation and a ROS burst cause the rapid cerebellar granule neurons death induced by doxorubicin (2005)

Resumen

GÓMEZ-FERNÁNDEZ, C , MARTÍN-ROMERO, F.J , BENECH, JC. , GUTIÉRREZ-MERINO, C

Evento: Internacional

Descripción: 20th Biennial Meeting of the International Society for Neurochemistry and the European Society for Neurochemistry

Ciudad: Innsbruck

Año del evento: 2005

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Abstract publicado en la revista: Journal of Neurochemistry.(2005).94:2, 49-50

Calcium release from the Nuclear Envelope in response to IP₃ triggers CREB Phosphorylation (2005)

Resumen

ESCANDE, C , ARBILDI, P , CHINI, E.N , BENECH, JC.

Evento: Internacional

Descripción: Segundo Workshop y Mini- Curso de la

Ciudad: Santa Catarina

Año del evento: 2005
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros

Microscopía de fuerza atómica de núcleos aislados. (2005)

Resumen
ARBILDI, P, ESCANDE, C, MUNFORD, M.L, CRECZYNSKI-PASA, T, PASA, A, BENECH, JC.

Evento: Internacional
Descripción: Segundo Workshop y Mini- Curso de la
Ciudad: Santa Catarina
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros

Homeostasis de Ca²⁺ en el núcleo celular. (2005)

Completo
BENECH, JC.

Evento: Internacional
Descripción: Primer Workshop y Mini- Curso de la
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros

Protein synthesis in presynaptic endings of squid brain and its regulation by Ca²⁺ (2004)

Completo
BENECH, JC.

Evento: Internacional
Descripción: II International Symposium on Myosin V
Ciudad: Río de Janeiro
Año del evento: 2004
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros
Supported by UNESCO, EMBO

Isolated nuclei as a model to study gene expression (2004)

Completo
BENECH, JC.

Evento: Internacional
Descripción: II International Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton
Ciudad: Río de Janeiro
Año del evento: 2004
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros
Supported by ICRO-UNESCO, EMBO

Regulación de la síntesis de ARN por Ca²⁺ en núcleos aislados. Función del Ca²⁺ activamente acumulado dentro de la envoltura nuclear en la modulación de dicha síntesis (2004)

Resumen
ESCANDE, C , ARBILDI, P , BENECH, JC.

Evento: Nacional
Descripción: 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros

Correlation between RNA síntesis and the filled state of the nuclear envelope store (2003)

Resumen
ESCANDE, C , SOTELO, JR , BENECH, JC.

Evento: Internacional
Descripción: WORKSHOP CALCIUM RELEASE AND CELLULAR CALCIUM SIGNALING DOMAINS
Ciudad: Marbella
Año del evento: 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros

Correlación entre la síntesis de ARN y el gradiente de Ca²⁺ del envoltorio nuclear (2003)

Completo
BENECH, JC.

Evento: Nacional
Descripción: 100 años de Estudios de Veterinaria
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Actas de las IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros

Effect of the SERCA Ca²⁺ATPase inhibitor thapsigargin and Ca²⁺ ionophores on RNA synthesis and over ATP dependent Ca²⁺ uptake in isolated rat liver nuclei (2002)

Resumen
BENECH, JC. , ESCANDE, C , DAMIÁN, J.P , SOTELO, JR

Evento: Internacional
Descripción: XIV INTERNATIONAL BIOPHYSICS CONGRESS
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2002
Página inicial: 36
Página final: 36
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros

Could the nuclear envelope Ca²⁺ store be involved in the dynamic of RNA synthesis? (2002)

Completo
BENECH, JC.

Evento: Internacional
Descripción: International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton
Ciudad: Río de Janeiro
Año del evento: 2002

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Supported by ICRO, EMBO, FAPERJ

Protein synthesis in the nerve endings domain and its regulation by Ca²⁺ (2002)

Completo

BENECH, JC.

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2002

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Supported by ICRO, EMBO, FAPERJ

Metabotropic glutamate receptors are present on squid optic lobe synaptosomes (2001)

Resumen

BROWN, ER, BENECH, JC., SOTELO, JR., PISCOPO, S

Evento: Internacional

Descripción: British Neurosci Assoc.

Año del evento: 2001

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Efecto del inhibidor de las SERCA Ca²⁺ATPasas thapsigargin y ionoforos de Ca²⁺ en la síntesis de ARN en núcleos aislados de hígado de rata (2000)

Resumen

BENECH, JC.

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2000

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Organizado por CIDEAC. Financiado por CSIC y MEAAP

La incorporación de H³ uridina en nucleos aislados de corteza de cerebro e hígado de rata es inhibida por Thapsigargin (2000)

Resumen

BENECH, JC., DAMIÁN, J.P., SOTELO, JR

Evento: Nacional

Ciudad: Solís, Canelones.

Año del evento: 2000

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Myosin V is present in rat sciatic nerve and is locally synthesized after injury (2000)

Resumen

CALLIARI, A., COSTA, M., NOGUEIRA, J., CAMERON, C., KUN, A., BENECH, JC., SOTELO, JR

Evento: Internacional
Descripción: I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MYOSIN V, II IBEROAMERICAN FORUM ON THE CYTOSKELETON
Ciudad: Río de Janeiro
Año del evento: 2000
Áreas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias
Medio de divulgación: Otros

[Ca²⁺]_i modifications in squid and mammal synaptosomes (1998)

Resumen
VERDES, J, BENECH, JC., LIMA, P, BROWN, ER, GARCÍA-MARTÍN, E, GUTIÉRREZ-MERINO, C, SOTELO, JR

Evento: Internacional
Descripción: VII CONGRESO IBEROAMERICANO DE BIOLOGÍA CELULAR
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1998
Áreas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros

Myosin V is present in the normal Peripheral Nervous System of the rat and is locally synthesized after injury (1998)

Resumen
CALLIARI, A, COSTA, M, NOGUEIRA, J, CAMERON, C, KUN, A, SORENSON, M, LARSON, R, BENECH, JC., SOTELO, JR

Evento: Nacional
Descripción: XXVII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Ciudad: Caxambú, Minas
Año del evento: 1998
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias
Medio de divulgación: Otros

Myosin V is present in the normal Peripheral Nervous System of the rat and is locally synthesized following injury. (1998)

Resumen
CALLIARI, A, COSTA, M, NOGUEIRA, J, CAMERON, C, KUN, A, BENECH, JC., SOTELO, JR

Evento: Internacional
Descripción: 38° CONGRESO DE LA AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY
Ciudad: San Francisco
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings: Molecular Biology of the Cell
Volumen: 9
Página inicial: 21
Áreas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

Neurofilament mRNAs are present and translated in normal and severed rat sciatic nerves (1998)

Resumen
BENECH, JC., SOTELO-SILVEIRA, JR, CALLIARI, A, KUN, A, CHALAR, C, SANGUINETTI, C

Evento: Internacional
Descripción: 38° CONGRESO DE LA AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY
Ciudad: San Francisco
Año del evento: 1998

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

Regulación de la síntesis proteica por el ión calcio en los territorios somático, axonal y sináptico neuronal (1998)

Resumen
VERDES, J, BENECH, JC., SOTELO-SILVEIRA, JR, KUN, A, CALLIARI, A, BROWN, ER,
GIUDITTA, A, SOTELO, JR

Evento: Internacional
Descripción: ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SABRO
Ciudad: Iguazú
Año del evento: 1998
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización
celular
Medio de divulgación: Otros

Polysomes are present in the squid giant axon: An immuno electron microscopy study (1998)

Resumen
KUN, A, BENECH, JC., GIUDITTA, A, SOTELO, JR

Evento: Internacional
Descripción: 14 International Congress on electron microscopy
Ciudad: Cancún
Año del evento: 1998
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Neurociencias
Medio de divulgación: Otros

Ca²⁺ regulation of neuronal protein synthesis in the somatic, axonal and nerve endings domains (1997)

Resumen
BENECH, JC., VERDES, J, KUN, A, GIUDITTA, A, BROWN, ER, GARCÍA-MARTÍN, E,
GUTIÉRREZ-MERINO, C, SOTELO, JR

Evento: Internacional
Descripción: FIRST EUROPEAN CONFERENCE IN CALCIUM SIGNALING IN THE CELL
NUCLEUS
Ciudad: Baia Paraelios, Calabria
Año del evento: 1997
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización
celular
Medio de divulgación: Otros

Cambios en la síntesis proteica vinculados con la concentración de Ca²⁺ en neuronas de ganglio dorsal de ratón en cultivo (1996)

Resumen
VERDES, J, BENECH, JC., SOTELO, JR

Evento: Nacional
Descripción: ENCUENTRO DE JOVENES BIÓLOGOS
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1996
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización
celular
Medio de divulgación: Otros

Protein synthesis in brain presynaptic endings (1996)

Resumen

CRISPINO, M , MARTIN, R , BENECH, JC. , ALVAREZ, J , KAPLAN, BB , GIUDITTA, A

Evento: Internacional

Descripción: Proceedings of the Groningen ESN Meeting

Año del evento: 1996

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Protein synthesis in the Presynaptic Endings of the Squid Photoreceptor Neuron: in vitro and in vivo Modulation (1996)

Resumen

BENECH, JC. , CRISPINO, M , KAPLAN, BB , GIUDITTA, A

Evento: Internacional

Descripción: General Scientific Meetings. Marine Biological Laboratory.

Ciudad: Woods Hole, MA, USA

Año del evento: 1996

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Protein synthesis in the nerve endings from squid optic lobe: regulation by calcium (1996)

Resumen

BENECH, JC. , CRISPINO, M , KAPLAN, BB , GIUDITTA, A

Evento: Internacional

Descripción: Mini-simposio de la Primera Escuela Internacional de Neurociencias

Ciudad: Punta Ballena, Maldonado

Año del evento: 1996

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Fisiología de las Plaquetas (1995)

Completo

BENECH, JC.

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Internacional de Hemostasis y Trombosis del Grupo CLAHT

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1995

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Regulation by Ca²⁺ of the protein synthesis in the nerve endings of the squid (1995)

Completo

BENECH, JC.

Evento: Internacional

Descripción: Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1995

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Supported by IUPAB, IUMBM, PEDECIBA, CONICYT, MEC

Ca²⁺ Efflux from Human Platelet Vesicles. Possible Contribution of the Ca²⁺Mg²⁺ATPase (1995)

Resumen

GARCÍA-TEIJEIRO, R, SOTELO-SILVEIRA, JR, BENECH, JC.

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Internacional de Hemostasis y Trombosis del Grupo CLAHT

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings:Revista Iberoamericana de Trombosis y Hemostasia

Fascículo: 3

Página inicial: 93

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Modificación de la secuencia de reacciones de la Ca²⁺Mg²⁺-ATPasa de sistema tubular denso de plaquetas humanas por dimetilsulfóxido, glicerol, betaina y urea (1995)

Resumen

GARCÍA-TEIJEIRO, R, SOTELO-SILVEIRA, JR, BENECH, JC.

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 1995

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Eflujo de Ca²⁺ en vesículas de plaquetas humanas. Posible contribución de la Ca²⁺Mg²⁺aATPasa (1995)

Resumen

GARCÍA-TEIJEIRO, R, SOTELO-SILVEIRA, JR, BENECH, JC.

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 1995

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Regulation of protein synthesis of cultured neurons by Ca²⁺ (1995)

Resumen

SOTELO, JR, VERDES, J, BENECH, JC., KUN, A, SOTELO-SILVEIRA, JR, CALLIARI, A

Evento: Internacional

Descripción: The Membrane Transport of Calcium and Functions of Glutamate Receptors

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 1995

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Protein synthesis in the nerve endings from squid optic lobe: regulation by calcium (1995)

Completo

BENECH, JC., CRISPINO, M, KAPLAN, BB, GIUDITTA, A

Evento: Internacional

Descripción: The Membrane Transport of Calcium and Functions of Glutamate Receptors

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 1995

Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros

Detección inmunohistoquímica de proteínas ribosomales en axoplasma de rata y calamar (1994)

Resumen
KUN, A, BENECH, J.C., SOTELO, JR

Evento: Local
Descripción: XXXVI REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CHILE
Ciudad: Puyehue
Año del evento: 1994
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencias
Medio de divulgación: Otros

Efecto del Ca²⁺ sobre la síntesis proteica en neuronas disociadas en cultivo (1994)

Resumen
VERDES, J, SOTELO-SILVEIRA, JR, BENECH, J.C., SOTELO, JR

Evento: Nacional
Descripción: XXXVI REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CHILE
Ciudad: Puyehue
Año del evento: 1994
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros

Protein synthesis in the nerve endings from squid brain: modulation by calcium ions (1994)

Completo
BENECH, J.C., CRISPINO, M, CHUN, JT, KAPLAN, BB, GIUDITTA, A

Evento: Internacional
Descripción: General Scientific Meetings
Ciudad: Woods Hole, Mass
Año del evento: 1994
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros

Regulación de la síntesis proteica en sinaptosomas de calamar y nervio ciático de rata (1994)

Resumen
BENECH, J.C., CALLIARI, A, SOTELO, JR, CRISPINO, M, KAPLAN, BB, GIUDITTA, A

Evento: Nacional
Descripción: XXVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1994
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros

Inhibición por el ión Ca²⁺ de la síntesis proteica en los sinaptosomas de calamar y nervio ciático de rata. (1993)

Resumen
BENECH, J.C., CALLIARI, A, SOTELO, JR, CRISPINO, M, KAPLAN, BB, GIUDITTA, A

Evento: Nacional

Descripción: XXII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOFÍSICA (SAB)
Ciudad: Maciel, Pcia de Santa Fe
Año del evento: 1993
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros

Reversión del ciclo de reacciones de la $\text{Ca}^{2+}\text{Mg}^{2+}\text{ATPasa}$ de sistema tubular denso de plaquetas humanas (1993)

Resumen
BENECH, JC. , DE MEIS, L

Evento: Nacional
Descripción: XXII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica
Ciudad: Maciel, Pcia de Santa Fe
Año del evento: 1993
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros

Inibizione da ione calcio della sintesi proteica nelle terminazioni nervose del calamaro (1993)

Resumen
BENECH, JC. , CRISPINO, M , CHUN, JT , KAPLAN, BB , GIUDITTA, A

Evento: Internacional
Descripción: Società Italiana Di Neuroscienze. IV Convegno Nazionale
Ciudad: Pisa
Año del evento: 1993
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Otros

ADP regulation of the $\text{Ca}^{2+}\text{Mg}^{2+}\text{ATPase}$ of sarcoplasmic reticulum (1990)

Resumen
BENECH, JC. , GALINA, A , DE MEIS, L

Evento: Internacional
Descripción: PAABS VI CONGRESS
Ciudad: Sao Paulo
Año del evento: 1990
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Papel

Efecto del DMSO en la afinidad por el ADP en la reversión del ciclo de la $\text{Ca}^{2+}\text{Mg}^{2+}\text{ATPasa}$ (1989)

Resumen
BENECH, JC. , GALINA, A , DE MEIS, L

Evento: Internacional
Descripción: I Congreso Iberoamericano de Biofísica
Ciudad: Sevilla
Año del evento: 1989
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Papel

Efeito do DMSO na afinidade pelo ADP na reversao do ciclo da $\text{Ca}^{2+}\text{Mg}^{2+}\text{ATPasa}$ (1989)

Resumen
BENECH, JC. , GALINA, A , DE MEIS, L

Evento: Nacional
Descripción: XVIII Encuentro de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular.
Ciudad: Caxambú
Año del evento: 1989
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Experiencias innovadoras en la Universidad de la República (2001)

Recopilación de la Cátedra UNESCO
Revista
DE LIMA, D , VERDES, J , KUN, A , CALLIARI, A , BENECH, JC. , GUTIÉRREZ, F
Medio de divulgación: Papel

El axón gigante de calamar (1999)

Revista Posdata
Revista
BENECH, JC.
Medio de divulgación: Papel

Proteínas que transforman energía en animales y plantas. (1999)

Revista Posdata
Revista
BENECH, JC.
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

Creación del Grupo G-Nanotec-Uy (2006)

Otro, Otra
BENECH, JC.
Promover la investigación y el desarrollo de la nanotecnología
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /
Medio de divulgación: Disquetes
Este grupo está integrado por: Dr. Eduardo Méndez, Laboratorio de Biomateriales, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Dr Álvaro Mombrú Laboratorio de Cristalografía, estado sólido y materiales, Grupo NanoMat, Facultad de Química - Universidad de la República. Drs Enrique Dalchiele, Ricardo Marotti FIng. Laboratorio de Física del estado sólido, Instituto de Física, Facultad de Ingeniería - Universidad de la República. Licenciada Mariana Pereyra, Unidad de Bioquímica Analítica; Magíster Pablo Cabral, Área de Radiofarmacia. Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias - Universidad de la República. - Dr. Juan C. Benech. Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Temas de Biofísica: Membranas Biológicas (1995)

BENECH, JC.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material didactico estudiantes de Facultad de Veterinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biofísica

Temas de Biofísica: Teorías de Sistemas (1995)

BENECH, JC.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material didáctico estudiantes. Fac. Veterinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biofísica

Temas de Biofísica: Ultrasonido y Ecografía (1995)

BENECH, JC.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material didáctico estudiantes Fac. Veterinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biofísica

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES (2011 / 2011)

Bolivia

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

Cantidad: Menos de 5

Fondos concursables

Colciencias Colombia (2006 / 2006)

Colombia

Colciencias Colombia

Cantidad: Menos de 5

CIDEC (1998 / 2009)

Uruguay

CIDEC

Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Cardiovascular Regenerative Medicine (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Seminars in Cell and Developmental Biology (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Molecular Neurobiology (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biophysical Journal (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Letters in Applied NanoBioScience (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal Nanoparticle Research (2013 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Todos los eventos financiados por PEDECIBA Biología (2009)

Uruguay

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

SNI-2017 Panamá (2017)

Evaluación independiente
Panamá
Cantidad: Menos de 5

Proyectos Fondo María Viñas (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20

Proyectos Fondo María Viñas (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20

FONDECYT Regular 2017 grant competition. Chile (2016)

Evaluación independiente
Chile
Cantidad: Menos de 5

Universidad Mayor de San Andrés (2013 / 2013)

Bolivia
Cantidad: Menos de 5
Universidad Mayor de San Andrés

Colciencias Colombia (2006 / 2006)

Colombia
Cantidad: Menos de 5
Colciencias Colombia

Proyectos CIDEC (1998 / 2009)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Facultad de Veterinaria UDELAR

JURADO DE TESIS

Doctorado en Química (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

"Diabetes mellitus: cambios morfológicos, muerte celular y alteraciones del citoesqueleto de actina inducidos por hiperglucemia e hiperlipidemia en la línea celular H9c2 de mioblastos de embriones de rata (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrés Alberro
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: AFM Diabetes
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular, nanobiología

Efecto del resveratrol en el corazón de ratones diabéticos (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Inés Zambrana
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Diabetes Nanomedicina Microscopía de Fuerza Atómica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular, nanobiología

Síntesis, caracterización y evaluación biológica de nanosistemas dendrímeros para el tratamiento del cáncer de mama. (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Natalia Oddone
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Nanotecnología Nanobiología Nanomedicina salud humana cancer
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular y Nanobiología

Formulación nanotecnológica de un coctel polifenólico optimizado de Vitis vinífera L.Cv. Tannat y validación in vitro de sus propiedades antitumorales. (2015)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mariel Flores

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: nanoliposomas Nanotecnología Nanomedicina

Areas de conocimiento:

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

Glicosilación de proteínas y productos finales de glicosilación avanzada en el corazón diabético. efectos del resveratrol. (2015)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Verónica Bervejillo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Diabetes, AGEs, glicosilación, corazón

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo, caracterización y estudio de nanosistemas dendriméricos como posibles radiofármacos para el tratamiento del cáncer (2014)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Marcos vTassano

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Nanotecnología, nanomedicina

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular y Nanobiología

Estrés y jerarquía social en carneros: Respuestas bioquímicas, fisiológicas y comportamentales a diferentes estresores (2011)

Tesis de maestría

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Juan Pablo Damián

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Estrés, Jerarquía, bioquímica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiología, Etología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiología, bioquímica y etología

Papel de la proteína Deleted in Breast Cancer-1 (DBC-1), inhibidor de SIRT1, en la regulación del metabolismo energético in vivo. Relevancia en el desarrollo de la obesidad y síndrome metabólico (2010)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Carlos escande Castro

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Regulación de la expresión génica por señales de Ca²⁺ en el hígado. Efecto de la variación de Ca²⁺ nuclear en la fosforilación del factor de transcripción CREB y en la expresión del ARN mensajero de PGC1-alfa (2007)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Carlos Escande
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización
celular
Concluído

GRADO

Formulación, síntesis, optimización y caracterización de dos tipos de nanosistemas de encapsulamiento basados en quitosano (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Analía Castro
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanosistemas quitosano
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular y Nanobiología

Efecto del Factor de Necrosis Tumoral Alfa (TNF- α) en la expresión de diferentes proteínas involucradas en la señalización por Ca²⁺ en el Miometrio Humano (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Biología Humana
Nombre del orientado: Natalia Pi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Señalización Celular

Obtención y caracterización de un conjugado Dendrímero PAMAM G4-FITC: Estudio de su ingreso y distribución en cultivo primario de Células Miometriales Humanas (CMH). (2009)

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 Oddone
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular

Estudio del mecanismo de acetilación de histonas inducida por UV-C en células proficientes y deficientes en el sistema de reparación por escisión de nucleótidos (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Verónica Bervejillo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Señalización Celular

Fosforilación del factor de transcripción CREB en núcleos aislados. Dependencia de la concentración de Ca²⁺ nucleoplásmico (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Paula Arbildi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización
celular
Concluído

Homeostasis del Ca²⁺ en el núcleo celular (2004)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Carlos Escande
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización
celular
Concluído

La Ca²⁺Mg²⁺-ATPasa de plaquetas humanas (1997)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Rosalía García-Teijeiro
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización
celular
Concluído

Técnicas bioquímicas para el estudio de una enzima de membrana (1994)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: J. R. Sotelo-Silveira
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización
celular

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Diabetes mellitus: Cultivo de mioblastos (H9c2) en un medio hiperglucémico e hiperlipidémico para el estudio de un posible efecto protector de la metformina y el resveratrol en la morfología, muerte celular y alteraciones del citoesqueleto de actina. (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rocío Varela
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Diabetes cardiomiocitos actina

Áreas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mejor Poster del Congreso (2012)

(Nacional)
Sociedad Uruguaya de Física

Seleccionado Nivel II Sistema Nacional de Investigadores (2008)

(Nacional)
ANII

Beca Internacional (Concurso) (2004)

Junta de Extremadura, Extremadura, Badajoz, España.

Seleccionado, Nivel I del Fondo Nacional de Investigadores (FNI). (2000)

Ministerio de Educación y Cultura, UDELAR, CONICYT

Beca Internacional "Peter Baker Fellowship" (Concurso) (1998)

Marine Biological Association of the United Kingdom, (MBA), Plymouth, UK.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

ARQUITECTURA Y DINÁMICA DEL NÚCLEO CELULAR (2012)

Congreso
ARQUITECTURA Y DINÁMICA DEL NÚCLEO CELULAR
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

ION CHANNELS: FROM MOLECULES TO PATHOLOGY (2012)

Congreso
ION CHANNELS: FROM MOLECULES TO PATHOLOGY
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

Taller ANEP-PEDECIBA para Maestros El Desarrollo del pez cebra (2012)

Taller
Taller ANEP-PEDECIBA para Maestros El Desarrollo del pez cebra
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

Centro Interdisciplinario en Nanotecnología y Química y Física de Materiales (CINQUIFIMA) (2012)

Seminario
Aplicaciones de la Microscopía de Fuerza Atómica en la Nanomedicina
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Curso Internacional PEDECIBA, IBRO. "CELL Calcium; CYTOSKELETON" (2012)

Simposio

Curso Internacional PEDECIBA, IBRO.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

16-20 de Abril 2012. Docentes Coordinadores: José Roberto Sotelo, Departamento de Proteínas y Acido Nucleicos, IIBCE. Profesores participantes: Osvaldo Uchitel (Argentina); Meg Titus (USA); George Bloom (USA); Peter Baas (USA); Gregg Gundersen (USA); Horst Wallrabe (USA); Jeffrey Gerst (USA); John Mercer (USA); L. C. Cameron (Brazil); Adriana Bassini (Brasil); Gustavo Brum (Uruguay); Gonzalo Ferreira (Uruguay); Angel Caputi (Uruguay); Juan Benech (Uruguay); Pedro Aguilera (Uruguay); Alejandra Kun (Uruguay); Gustavo Folle (Uruguay); José Roberto Sotelo-Silveira (Uruguay); Maria Ana Duhagon (Uruguay); Silvia Chiflet (Uruguay); Rossana Sapiro (Uruguay); José Roberto Sotelo (Uruguay).

II Escuela Regional de Microbiología (2011)

Congreso

II Escuela Regional de Microbiología

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Ricardo Miledi Neuroscience Training Program. Neuroscience: from basic mechanisms to brain diseases (2011)

Congreso

Biomedical application of dendrimers

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Microscopía de Fuerza Atómica aplicada a la investigación en ciencias biológicas, biomédicas química y física (2010)

Taller

Microscopía de Fuerza Atómica aplicada a la investigación en ciencias biológicas, biomédicas química y física

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Workshop Multidisciplinario financiado por Veeco y PEDECIBA Coordinador y organizador del Curso

Primer Congreso Internacional de Nanotecnología y Biomateriales asociación Odontológica Uruguaya. (2010)

Congreso

Microscopia de Fuerza Atómica aplicada a la investigación en ciencias biológicas y materiales de interés biológico

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Odontológica Uruguaya.

Sociedad Uruguaya de Biociencias 2010 SUB (2010)

Congreso

LA ENZIMA CD38 RESPONSABLE DE LA SINTESIS DE ADPRc ESTA PRESENTE EN LA ENVOLTURA NUCLEAR EN NUCLEOS AISLADOS DE CELULAS

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

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

Sociedad Uruguaya de Biociencias 2010 SUB (2010)

Congreso

Estudio del ingreso y distribución de un conjugado dendrímero PAMAM G4-FITC en cultivo primario de Células Miometriales Humanas (CMH)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular, nanobiología

Aspectos moleculares, celulares y macroscópicos del músculo liso vascular y su relación con procesos de Salud- (2010)

Congreso
Microscopia de Fuerza Atómica aplicada a la investigación en ciencias biológicas
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular y Nanobiología

Physiology of membrane ion transport (2009)

Congreso
Ca²⁺ transport across plasma, nuclear, and sarco/endoplasmic reticulum membranes.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Nanociencia y Sociedad. Organizado por FLASCO Uruguay. Apoyado por ANII (2009)

Congreso
Nanociencia, Nanotecnología y Nanobiología
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Physiology of membrane ion transport (2009)

Simposio
The Ca²⁺ pump of the nuclear envelope and Ca²⁺ signaling in the cell nucleus.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización celular

Bases de la Nanociencia (2009)

Congreso
Bases de la Nanobiología
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Señalización Celular y Nanobiología
Docente y Organizador del curso.

Curso y Minisimposio. Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso (2008)

Simposio
Señales de Ca²⁺ Intracelulares.
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y II Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. (2008)

Congreso
DENDRIMEROS PAMAM G4-FITC: obtención, purificación y análisis por HPLC.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Señalización Celular, nanobiología.

6TH Internacional Conference of Biological Physics (2007)

Congreso
6TH Internacional Conference of Biological Physics and 5TH Southern Cone Biophysics Congress.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Co-organizador. J. Raul Grigera, Chairman, Eduardo Mizraji, Co-Chairman.

First Internacional School of Biochemistry and Molecular Biology (2007)

Congreso
First International School of Biochemistry and Molecular Biology on Calcium and the Cytoskeleton
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Member of the Organizing International and Local Committee

Red Sudamericana de Nanobiotecnología (2005)

Congreso
Primer Workshop y Mini-curso de la
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Organizadores: J. C. Benech (Uruguay) y André A. Pasa (Brasil). Profesores: Dra. María Elena Vela (Argentina), Dr. Osvaldo N. Oliveira Jr. (Brasil), Dra. Tania B. Creczynski-Pasa (Brasil), J. C. Benech (Uruguay) y André A. Pasa (Brasil). 23-25 de Febrero de 2005, Montevideo, Uruguay.

Calcium Signalling, with special attention to cell motility and the cytoskeleton (2005)

Congreso
Calcium Signalling, with special attention to cell motility and the cytoskeleton
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
International Organizing Committee: Dr. Ernesto Carafoli (Italy), Dr. L. Santella (Italy), Dr. R. Larson, Dr. C. Cameron (Brasil), Dr. J. Mercer (USA), Dr. R. Benavente (Germany), Dr. G. Boeuf (France), Dr. J. C. Benech, Dr. A. Kun (Uruguay). National Organizing Committee: Dr. J. R. Sotelo Silveira, Dr. Aldo Calliari, Msc. G. Casanova. Msc. C. Chalar. Treinta profesores extranjeros invitados (USA, UK, Francia, Italia, Alemania, España, Mexico, Venezuela, Argentina, Brasil, Canadá) y numerosos profesores del Uruguay. Apoyado por ICRO-UNESCO, EMBO, IUBMB. Montevideo, 16 al 30 de Octubre de 2005.

II International Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton (2004)

Simposio
II International Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
ICRO-UNESCO, EMBO

2das Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2002)

Congreso
2das Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Vice-Presidente e integrante del Comité Organizador.

1eras Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2002)

Congreso
1eras Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM),
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Vice-Presidente e integrante del Comité Organizador

X Jornadas de la SUB (2002)

Encuentro
Mensajeros bioquímicos de función y diferenciación celular
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Mesa redonda Coorganizada con D. Rodríguez-Iturralde. X Jornadas de la SUB. 2002.

International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton (2002)

Simposio
International Symposium and Training Course on Cell Motility, Molecular Motors and the Cytoskeleton
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado

ICRO, EMBO, FAPERJ

La investigación en Facultad de Veterinaria (2000)

Congreso

La investigación en Facultad de Veterinaria

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Organizada por CIDEDEC. Coordinada por J.C. Benech y Enrique Nogueira. Con el auspicio de CSIC, MEAAP.

IV Escuela Latinoamericana de Neurociencias (1999)

Congreso

IV Escuela Latinoamericana de Neurociencias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Coorganizada con J. R. Sotelo; A. Kun por Uruguay y por E. Brown, United Kingdom. Marzo-Abril de 1999, IIBCE, Montevideo, Uruguay. Auspiciada por: ICRO, IUBMB, IBRO, PEDECIBA, MEyC, CSIC y IMM. 1999.

First European Conference on Calcium Signalling in the Cell Nucleus (1997)

Congreso

First European Conference on Calcium Signalling in the Cell Nucleus

Italia

Tipo de participación: Otros

Baia Paraelios, Calabria, Italy. 4-8 October, 1997

General Scientific Meetings (1996)

Encuentro

General Scientific Meetings. Marine Biological Laboratory. Woods Hole

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation (1995)

Congreso

Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Coorganizado con J. R. Sotelo. Congreso Internacional realizado en el IIBCE, 25 de setiembre al 6 de octubre, 1995, Montevideo, Uruguay. Auspiciado por la International Union of Pure and Applied Biophysics (IUPAB); International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB); PEDECIBA; CONICYT, MEyC

Congreso Internacional de Hemostasis y Trombosis del Grupo CLAHT (1995)

Congreso

Congreso Internacional de Hemostasis y Trombosis del Grupo CLAHT

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

21-24 de noviembre, 1995. Punta del Este, Uruguay

The Membrane Transport of Calcium and Functions of Glutamate Receptors (1995)

Congreso

The Membrane Transport of Calcium and Functions of Glutamate Receptors

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

9, 10 de octubre, 1995. Porto Alegre, Brazil.

Participación como Docente Invitado en la I, II, IV, V, VI, VII, VIII Escuela Internacional de Neurociencias (1995)

Congreso

Participación como Docente Invitado en la I, II, IV, V, VI, VII, VIII Escuela Internacional de Neurociencias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

General Scientific Meetings. Woods Hole (1994)

Congreso
General Scientific Meetings. Woods Hole
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral

Sociedad de Neurología y Neurocirugía del Uruguay (1993)

Congreso
Sociedad de Neurología y Neurocirugía del Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Otros

I Congreso Iberoamericano de Biofísica (1989)

Congreso
I Congreso Iberoamericano de Biofísica
España
Tipo de participación: Otros
Sevilla, España. 1989.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Desarrollo biotecnológico de un preparado lipo-nanosomal de quercetina: Caracterización fisicoquímica y tolerancia hemodinámica ante la hipoxia severa en cerdos recién nacidos (2013)

Candidato: Lucía Vaamonde Cassanello
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BENECH, JC.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: quercetina nanoliposomas AFM
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

Complicaciones vasculares de la diabetes: Estudio sobre NFAT (Nuclear Factor of Activated T-cells) como nuevo blanco para el tratamiento de la aterosclerosis y la disfunción vascular en diabetes (2011)

Candidato: Fabiana Blanco
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BENECH, JC.
Doctor en Ciencias Médicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Integrante del Tribunal de seguimiento nombrado por PEDECIBA

Desarrollo de micro-vehículos y membranas biocompatibles para la microencapsulación de ADN, proteínas, bioactivos y sustancias de interés en el sector productivo (2011)

Candidato: Alvaro Daniel Olivera
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
BENECH, JC.
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
El trabajo está en evaluación.

Absorción de los diferentes componentes del extracto hidroalcohólico de Solanum bonariense en el tracto digestivo de bovinos y ratas (2009)

Candidato: Fernando D. Gutierrez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BENECH, JC.

Maestría en Nutrición de Rumiantes / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Análisis de la capacidad de nitroalquenos de inducir la enzima arginasa-I en macrófagos. (2009)

Candidato: Sofía Sardas

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BENECH, JC.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Dendrimeros marcados con ^{99m}Tc como posibles radiofármacos para el diagnóstico de procesos tumorales (2008)

Candidato: Marcos Tassano

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BENECH, JC.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Efecto de Perclorato y Cafeína sobre el componente resistente a Tetracaína del flujo de liberación de Ca en músculo esquelético de rana (2005)

Candidato: Nazira Piriz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BENECH, JC.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Cambios en la síntesis proteica vinculados con la concentración de Ca^{2+} en neuronas de ganglio dorsal de ratón en cultivo (2003)

Candidato: José Manuel Verdes

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BENECH, JC.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudio de correlación estructura-función de la bomba Na/K ATPasa mediante accesibilidad de cisteínas y tratamiento con palytoxina.(Designado por PEDECIBA como integrante de la Comisión de Admisión y seguimiento) (2002)

Candidato: Nicolás Reyes

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BENECH, JC.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Aspectos del metabolismo fosfocálcico en los animales (1999)

Candidato: Alexandra Sujanov

Tipo Jurado: Pregrado

BENECH, JC.

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

País: Uruguay
Idioma: Español

Información adicional

Integrante de la Comisión de Investigación y Desarrollo de la Facultad de Veterinaria. 1998-2007. Investigador del Programa de Post-Grado de la Facultad de Veterinaria. 1998-actual. Investigador G4 del PEDECIBA. Categorizado como Nivel II en el Sistema Nacional de Investigadores (ANII). Integrante de la Comisión encargada de la planificación del Programa de Post-Grado de la Facultad de Veterinaria. Montevideo, Uruguay. 1998. Vice-Presidente de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular del Uruguay (SBBM). 2002-abril-2006 Electo representante de los Investigadores en Comisión Directiva Central del PEDECIBA. 2006-actual. Integrante y fundador del Grupo G-Nanotec-Uy. 2006 (30/04/2008) (30/04/2008) Jefe del Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología del IIBCE. Agosto/2008. (02/10/2008). Electo como miembro Titular al CCA de BIOLOGIA, PEDECIBA (2009-actual). Coordinador alterno, PEDECIBA Biología, 2009-abril 2010. Electo como miembro Titular por el Area Neurociencias al Consejo Directivo del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE). (02/08/2010) (02/08/2010). Responsable de la Plataforma de Microscopía de Fuerza Atómica instalada en el IIBCE. Miembro Titular de la Fundación de Apoyo al Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (FAICE). Integrante del Comité Organizador del II Congreso de Nanotecnología y Biomateriales que tendrá lugar en Octubre de 2013. Integrante del Consejo de Nanotecnología del MIEM. (24/11/2011)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	109
Artículos publicados en revistas científicas	34
Completo	29
Resumen	5
Trabajos en eventos	63
Libros y Capítulos	9
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	7
Textos en periódicos	3
Revistas	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	4
Productos tecnológicos	1
Otros tipos	3
EVALUACIONES	18
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	6
Evaluación de convocatorias concursables	7
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	18
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	17
Tesis/Monografía de grado	8
Tesis de maestría	8
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1