



Curriculum Vitae

Fernando Amaury FERREIRA CHIESA

Actualizado: 04/05/2017



Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,
participó en: 2007

Datos generales

Información de contacto

E-mail: fferreir@fq.edu.uy

Teléfono: 2 4871288 ext 1124

Dirección: Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, A. Alfredo Navarro 3051, Montevideo, Uruguay

Institución principal

Departamento de Química Orgánica / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Lab. de Carbohidratos y Glicoconjugados / Inst. de Higiene, Av. Alfredo Navarro 3051 / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 24871288

Fax: 24873073

E-mail/Web: ff@fq.edu.uy / www.higiene.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1989 - 1995

Doctorado

Doctor in Philosophy, Ph.D. (Chemistry)

Sveriges lantbruksuniversitet , Suecia

Título: Structural Studies of some capsular polysaccharides and plant glycosides

Tutor/es: Lennart Kenne

Obtención del título: 1995

Becario de: International Program in the Chemical Sciences , Suecia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos / Elucidación Estructural

Grado

1985 - 1987

Grado

Química Farmacéutica

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

Obtención del título: 1987

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Química y Farmacia

1978 - 1985
Grado
Bachiller en Química
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 1985
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Disciplinas básicas de las Ciencias Químicas

Formación complementaria

Cursos corta duración

6 / 2014 - 6 / 2014
Training Course on Light Scattering
Wyatt Corp. , Estados Unidos
Palabras clave: Dispersión de luz; Light scattering; Dynamic light scattering; Multi-angle light scattering
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Peso molecular, distribución y tamaño de macromoléculas y coloides

11 / 2010 - 11 / 2010
FLEX Series Training Course
Bruker Daltonics , Estados Unidos
Palabras clave: Mass spectrometry; MALDI
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masas

12 / 2009 - 12 / 2009
Introducción a la Ciencia de los Coloides
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal

2006 - 2006
Glicobiología
Universidad de Buenos Aires , Argentina

2004 - 2004
Química de Carbohidratos
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1998 - 1998
Quimiometría
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1998 - 1998
Carbohidratos: Estado actual del conocimiento.
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1995 - 1995
The nuclear Overhauser effect in structural and conformational analysis
Sveriges lantbruksuniversitet , Suecia

1994 - 1994
Modern Mass Spectrometry
Sveriges lantbruksuniversitet , Suecia

1993 - 1993
Physical Organic Chemistry
Stockholms Universitet , Suecia

1993 - 1993
Técnicas Cromatográficas Preparativas
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1990 - 1990
Advanced Organic Chemistry
Stockholms Universitet , Suecia

1990 - 1990
Spectroscopic and computational methods in Organic Chemistry
Stockholms Universitet , Suecia

1990 - 1990
Research methodology
Stockholms Universitet , Suecia

1989 - 1989
Computer and Measurement Systems
Univerisdad de Uppsala , Suecia

1989 - 1989
Digital electronics
Univerisdad de Uppsala , Suecia

1989 - 1989
Conocimiento y Reconocimiento de Flora Indígena
IMM - Museo y Jardín Botánico Prof. Atilio Lombardo, Intendencia de Montevideo , Uruguay

1988 - 1988

Analog electronics

Univerisdad de Uppsala , Suecia

1985 - 1985

Inmunología

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

Construcción institucional

Idiomas

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Productos Naturales / Carbohidratos y polisacáridos

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Investigación básica y desarrollo en vacunas

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/1999

Area Química, Investigador Grado 5. , (10 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 01/1998

Profesor Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 20 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Desde: 08/1997

Profesor Agregado/Dep. de Química Orgánica , (Docente Grado 4 Titular, 20 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Desde: 10/2010

Profesor Titular , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Desde: 06/2012

Dirección del PDU de Química, Tacuarembó , (Docente Grado 5 Titular, 15 horas semanales / Dedicación total) , Universidad de la República , Uruguay

Desde: 02/2013

Comisión de Carrera de Ingeniería Forestal , (Docente Grado 5 Titular, 5 horas semanales / Dedicación total) , Universidad de la República , Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1999 - Actual, *Vínculo:* Area Química, Investigador Grado 5., (10 horas semanales)

Actividades

01/1991 - Actual

Líneas de Investigación

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

Vínculos con la institución

01/1998 - Actual, *Vínculo:* Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (20 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

09/2011 - 11/2012

Docencia , Grado

BCCC 6 , Asistente , Ciclo Básico Clínico Comunitario

07/2000 - 08/2000

Docencia , Especialización

Organización y participación en el dictado del curso 'HPLC y su Aplicación en Productos Naturales, Farmacia y Biología' Unid. Educación Permanente Lab de Carbohidratos y Glicoconjugados

10/2011 - 10/2011

Docencia , Doctorado

Biología de la Salud. Fundamentos y Aplicaciones , Invitado , Maestría en Biotecnología

01/2002 - Actual

Gestión Académica , Instituto de Higiene

Miembro del Comité de Educación Médica Continua

11/2008 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dept. Desarrollo Biotecnológico , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Desarrollo de un proceso de preparación de extractos de *Epilobium parviflorum* con rendimiento optimizado de extracción de Oenotina B y estabilización del producto para la preparación de medicamentos fitoterápicos , Coordinador o Responsable

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

Vínculos con la institución

08/1997 - Actual, *Vínculo:* Profesor Agregado/Dep. de Química Orgánica, Docente Grado 4 Titular, (20 horas semanales / Dedicación total)

06/1985 - 12/1989, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

01/1990 - 06/1992, *Vínculo:* Asistente , Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

03/1992 - 08/1992, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales)

09/1992 - 07/1997, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

10/2010 - Actual, *Vínculo:* Profesor Titular, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

01/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Polisacáridos de interés industrial , Integrante del Equipo

01/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Dep. de Química Orgánica (FQ) / Dep. de Desarrollo Biotecnológico (FM) , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Productos Naturales Inmunomoduladores , Coordinador o Responsable

01/1998 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Polisacáridos bacterianos nativos y modificados: Aspectos básicos y aplicados , Coordinador o Responsable

01/1998 - Actual

Líneas de Investigación , Dep. de Química Orgánica (FQ) / Dep. de Desarrollo Biotecnológico (FM) , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Adyuvantes de vacunación basados en productos naturales , Coordinador o Responsable

10/2001 - Actual

Docencia , Grado

Bioquímica II -Facultad de Ciencias (Dictado del tema Carbohidratos)

06/2009 - 07/2010

Docencia , Grado

Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación para la Enseñanza de la Q. Orgánica , Responsable , Lic. en Bioquímica (Fac. de Ciencias)

08/2001 - 12/2004

Docencia , Grado

Química Orgánica I , Bachiller en Química

08/2003 - 11/2004

Docencia , Grado

Bromatología (Supervisión de pasantes para trabajo práctico) , Química Farmacéutica

03/2003 - 07/2004

Docencia , Grado

Fitoquímica (Bolilla Carbohidratos) , Química Farmacéutica

03/1986 - 07/2003

Docencia , Grado

Farmacognosia y Productos Naturales , Química Farmacéutica

03/1986 - 07/2000

Docencia , Grado

Farmacognosia y Productos Naturales , Química Farmacéutica

09/2002 - 10/2002

Docencia , Maestría

Curso de Bioseparaciones - Dictado del tema Cromatografía

08/2007 - Actual

Docencia , Especialización

Química de Carbohidratos

08/2003 - 11/2008

Docencia , Especialización

Elucidación Estructural (QO 204) , Doctorado en Química

03/2005 - 03/2005

Docencia , Especialización

Glicobiología Molecular y Celular , Invitado , Posgrado

05/2004 - 05/2004

Docencia , Especialización

Química de los Carbohidratos - Dictado por la Prof. Nancy Martínez, del Instituto Cubano del Azúcar, Cuba , Posgrado en Química

01/1997 - 12/1998

Docencia , Especialización

Participación en el dictado del curso 'Métodos cromatográficos aplicados al análisis de drogas' , Química

01/1996 - 12/1998

Docencia , Especialización

Coordinador y participación en el dictado del curso 'Actualización en plantas medicinales' , Química

01/1997 - 12/1997

Docencia , Especialización

Participación en el curso 'Preparación de extractos' , Química

05/2010 - 05/2010

Docencia , Doctorado

Metabolismo Secundario Vegetal - Dictado por el Prof. Arthur Fett-Neto (UFRGS, Brasil) , Organizador/Coordinador , Posgrado

08/2009 - 08/2009

Extensión , Dep. Quim. Orgánica (FQ) / D. Desarrollo Biotecnológico (FM) , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Organización del Seminario Internacional:

05/2008 - 05/2008

Extensión , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Charla en Marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología. Instituto 'Eduardo Fabini', Minas

10/2012 - Actual

Gestión Académica

Referente del SRA-Facultad de Química / Centro Universitario de Tacuarembó

06/2011 - 12/2012

Gestión Académica , UdelaR , Delegado por Facultad de Química

Integrante de la Comisión para la Creación de la Carrera de Ingeniero Forestal

01/2000 - 12/2006

Gestión Académica , Comisión de Dedicación Total

Miembro de la Comisión

01/2003 - 12/2005

Gestión Académica , Instituto de Higiene , Comisión Directiva

Miembro de la Comisión Directiva del Instituto de Higiene

01/2002 - 12/2005

Gestión Académica , Instituto de Higiene , Comité de Educación Médica Continua

Miembro del Comité

01/2002 - 12/2004

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Departamento de Química Orgánica

Miembro de la Comisión Directiva del Departamento

01/2002 - 12/2004

Gestión Académica , Consejo de la Facultad de Química

Miembro (suplente)

01/1999 - 12/2001

Gestión Académica , Claustro Central de la Universidad

Miembro del Claustro

01/1999 - 12/2001

Gestión Académica , Mesa del Claustro Central de la Universidad

Secretario Alterno

01/1997 - 12/1999

Gestión Académica , Claustro Central de la Universidad

Miembro del Claustro (Suplente)

01/1997 - 12/1999

Gestión Académica , Claustro de Facultad de Química

Miembro del Claustro (Suplente)

01/1992 - 12/1995

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Claustro de la Facultad de Química

Miembro del Claustro

11/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química y Centro Universitario de Tacuarembó , Laboratorio de Carbohidratos y Espacio de Ciencia y Tecnología Química

'De la bioprospección a la biorrefinería: Desarrollo de estrategias para la valorización de la flora arbórea nativa del Uruguay' , Coordinador o Responsable

11/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dep. de Química Orgánica (FQ) / Dep. de Desarrollo Biotecnológico (FM) , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Desarrollo de un proceso para la producción de extractos estandarizados de *Epilobium parviflorum* , Coordinador o Responsable

01/2001 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Laboratorio de Referencia para el análisis de capsinoides en muestras de oleorresinas y en el producto Capsaidol , Coordinador o Responsable

01/1997 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Carbohidratos y glicoconjugados de origen vegetal y microbiano: estudios básicos y aplicaciones , Coordinador o Responsable

01/2011 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

01/2011 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Contribuir con el proceso de producción de Biocombustibles de segunda generación, mediante la producción de enzimas lacasas que facilitan el acceso al material fermentable , Integrante del Equipo

11/2010 - 10/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Polihidroxicanoatos, Herbaspirillum seropedicae, hemicelulosa , Integrante del Equipo

08/2010 - 08/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Sistema Nacional de Investigadores

08/2010 - 08/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Biología de Peptídeos: Aplicações Antimicrobianas , Integrante del Equipo

08/2009 - 07/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dep. de Química Orgánica y Dep. Desarrollo Biotecnológico , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Desarrollo de adyuvantes de vacinas basados em saponinas de espécies nativas latinoamericanas , Coordinador o Responsable

03/2011 - 02/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Complejos supramoleculares de arabinosanos/gliadinas/gluteninas como criterio de calidad en la selección de variedades de trigo panadero , Integrante del Equipo

06/2010 - 05/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Péptidos antimicrobianos: Biotecnología aplicada en el control de enfermedades , Integrante del Equipo

04/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dep. de Química Orgánica y Dep. Desarrollo Biotecnológico , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Zwitterionización de polisacáridos bacterianos como estrategia para la síntesis de antígenos T-dependientes , Coordinador o Responsable

04/2009 - 03/2011

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica-Departamento de Desarrollo Biotecnológico , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

03/2009 - 02/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

03/2009 - 02/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , D. de Química Orgánica y D. Desarrollo Biotecnológico , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Desarrollo de un equipo para estudio de espectroscopía de impedancia compleja , Otros/Docente Tutor del Proyecto de Iniciación

04/2008 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

DESARROLLO DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE DOS FORMAS COMERCIALIZABLES DE LENTINANO (DE DIFERENTES GRADOS DE PUREZA) A PARTIR DE Lentinus edode , Coordinador o Responsable

08/2007 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dep. de Química Orgánica y Dep. Desarrollo Biotecnológico , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Biocombustibles líquidos a partir de cultivos no tradicionales en el Uruguay , Integrante del Equipo

10/2008 - 09/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dept. Desarrollo Biotecnológico-Facultad de Medicina , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
OPTIMIZACION DE UN PROCESO DE PREPARACION DE EXTRACTOS DE EPILOBIUM PARVIFLORUM ENRIQUECIDOS EN OENOTINA B PARA LA PREPARACION DE UN MEDICAMENTO FITOTERAPICO , Coordinador o Responsable

01/2006 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dep. de Química Orgánica (FQ) / Dep. de Desarrollo Biotecnológico (FM) , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
O-glycosilated proteins in human disease. Evaluation in Cancer and Parasites , Integrante del Equipo

01/2005 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Bases moleculares de la interacción *Ralstonia solanacearum* - *Solanum commersonii*, para asistir al desarrollo de variedades resistentes de papa a marchitez bacteriana , Coordinador o Responsable

01/2005 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

01/2005 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Bases Moleculares de la Interacción *Ralstonia solanacearum*-*Solanum commersonii* , Coordinador o Responsable

01/2004 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FUNDAQUIM , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Desarrollo de un nuevo adyuvante de vacunación , Coordinador o Responsable

01/2003 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Evolución Estacional de Carbohidratos de la Raíz y Corona de *Lotus corniculatus* L. rizomatoso , Coordinador o Responsable

01/2003 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Evolucion estacional de carbohidratos de raiz y corona de lotus corniculatus l. Rizomatoso

01/2000 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Creación de un banco caracterizado de germoplasma de *S. Commersonii* para el mejoramiento de papa , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dept. Desarrollo Biotecnológico-Facultad de Medicina , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Desarrollo de una vacuna conjugada polivalente contra *Streptococcus pneumoniae* , Coordinador o Responsable

08/1988 - 07/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Química Orgánica , Farmacognosia / Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Medicinal Plants and Glycoconjugates Chemistry and Biology

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

10/2007 - 12/2009, *Vínculo:* Miembro del Comité de Selección del FCE, (2 horas semanales)

DINACYT/DICYT/CONICYT , DINACYT/DICYT/CONICYT , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/2002 - 12/2004, *Vínculo:* Comité Selección Fondo Clemente Estable, (2 horas semanales)

01/2005 - 12/2007, *Vínculo:* Comité de Selección , (2 horas semanales)

Otras Dependencias Gubernamentales , Poder Judicial - Instituto Técnico Forense , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/1986 - 12/1989, *Vínculo:* Ayudante de Químico, (20 horas semanales)

Empresa Privada , Laboratorio de Monitoreo de Drogas y Toxicología Dr. Mateo Orfila , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1990 - 12/1991, *Vínculo:* Asesor del Laboratorio, (20 horas semanales)

Universidad de la Habana , Universidad de la Habana , Cuba

Vínculos con la institución

02/2009 - 03/2009, *Vínculo:* Profesor Invitado, (40 horas semanales)

Universidad Mayor de San Simón , Bolivia

Vínculos con la institución

08/2003 - 08/2003, *Vínculo:* , (30 horas semanales)

Actividades

08/2003 - 08/2003

Docencia , Especialización

Curso Taller: Estudio de Metabolitos antimicrobianos en plantas , Responsable

08/1999 - 08/1999

Docencia , Especialización

Curso Internacional Teórico-Práctica de Cromatografía Líquida de Alta Performance , Responsable , Posgrado

Universidad de Guanajuato , Universidad de Guanajuato , México

Vínculos con la institución

06/1999 - 06/1999, *Vínculo:* , (30 horas semanales)

Actividades

06/1999 - 06/1999

Docencia , Especialización

Curso Iberoamericano de HPLC y su aplicación en productos biológicos , Responsable

Universidad de la República , Universidad de la República , Uruguay

Vínculos con la institución

06/2012 - Actual, Vínculo: Dirección del PDU de Química, Tacuarembó, Docente Grado 5 Titular, (15 horas semanales / Dedicación total)

02/2013 - Actual, Vínculo: Comisión de Carrera de Ingeniería Forestal, Docente Grado 5 Titular, (5 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

06/2011 - 06/2012

Gestión Académica , UdelaR

Gestión del acuerdo por Convenio Marco UdelaR-VIRBAC S.A.

Lineas de investigación

Título: Adyuvantes de vacunación basados en productos naturales

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: María Inés Bessio(Integrante); Fernando Silveira(Integrante); Leonora Quirici(Integrante)

Palabras clave: adyuvantes; saponinas; inmunomoduladores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Inmunomoduladores

Título: Polisacáridos bacterianos nativos y modificados: Aspectos básicos y aplicados

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Norma Suárez(Integrante); María Inés Bessio(Integrante); Esther Texeira(Integrante); Marcia Rodríguez(Integrante); Humberto González(Integrante)

Palabras clave: antígenos; Biotecnología médica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

Título: Polisacáridos de interés industrial

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Silvia Soulé(Integrante); Lucía Garófalo(Integrante)

Palabras clave: arabinosilanos; biocombustibles

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos de interés industrial

Título: Productos Naturales Inmunomoduladores

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Marcia Rodríguez(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos y Productos Naturales

Proyectos

2001 - Actual

Título: Laboratorio de Referencia para el análisis de capsinoides en muestras de oleoresinas y en el producto Capsaidol, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Convenio FUNDAQUIM-CTA

Tipo: Extensión

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / CTA, Universidad Mayor de Cochabamba, Bolivia / Remuneración

2013 - Actual

Título: 'De la bioprospección a la biorrefinería: Desarrollo de estrategias para la valorización de la flora arbórea nativa del Uruguay', *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Convenio INIA-FUNDAQUIM, Responsable del Proyecto L4: Zohra Bennadji
Responsable por FUNDAQUIM: Fernando Ferreira

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Silvia Soulé(Integrante); Cristina Olivaro(Integrante); Federico Wallace(Integrante); Pilar Vilaró(Integrante); Pilar Menéndez(Integrante); Luis (Integrante)

Financiadores: INIA Tacuarembó / Apoyo financiero

Palabras clave: Prosopis; Quillaja brasiliensis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

1997 - Actual

Título: Carbohidratos y glicoconjugados de origen vegetal y microbiano: estudios básicos y aplicaciones, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto para acceder a la situación de Dedicación Total de la Universidad de la República.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

2009 - Actual

Título: Desarrollo de un proceso para la producción de extractos estandarizados de *Epilobium parviflorum*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* CONVENIO ESPECÍFICO ENTRE LA FUNDACIÓN PARA EL PROGRESO DE LA QUÍMICA (FUNDAQUIM) Y LAS EMPRESAS TEPYBE S.A. Y LA BOTICA DEL SEÑOR

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Marcia Rodríguez(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / FOCEM-Ministerio de Industria y Energía / Apoyo financiero

Palabras clave: Oenotina B; Hiperplasia benigna de próstata

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

1988 - 1997

Título: Medicinal Plants and Glycoconjugates Chemistry and Biology,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregado), 1(Especialización), 3(Doctorado)

Equipo: Soulé, Silvia(Integrante); Moyna, Patrick(Integrante); Vázquez, Alvaro(Integrante); Güntner, Carlos(Integrante); González, Andrés(Integrante); González, Gabriel(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / International Program in the Chemical Sciences / Apoyo financiero

1998 - 2000

Título: Desarrollo de una vacuna conjugada polivalente contra Streptococcus pneumoniae, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Suárez, Norma(Integrante); Massaldi, Hugo(Responsable); Alejandro Chabalgoity(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Organización Panamericana de la Salud / Apoyo financiero

2003 - 2004

Título: Evolucion estacional de carbohidratos de raíz y corona de lotus corniculatus I. Rizomatoso,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

2000 - 2004

Título: Creación de un banco caracterizado de germoplasma de S. Commersonii para el mejoramiento de papa, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto INIA-LIA 003

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister), 3(Especialización),

Financiadores: Otra institución nacional / INIA-LIA / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

2003 - 2004

Título: Evolución Estacional de Carbohidratos de la Raíz y Corona de Lotus corniculatus L. rizomatoso, *Tipo de participación:*

Coordinador o Responsable, *Descripción:* Estudio estacional de carbohidratos de reserva de L. corniculatus. Proyecto realizado en coordinación con la Ing. Agr. María Bemhaha de INIA-Tacuarembó

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Silvia Soulé(Responsable); Verónica Benítez(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas / Cooperación

Palabras clave: Lotus corniculatus

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos

2005 - 2006

Título: Bases moleculares de la interacción Ralstonia solanacearum - Solanum commersonii, para asistir al desarrollo de variedades resistentes de papa a marchitez bacteriana, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Mónica Vilche(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2005 - 2006

Título: Bases Moleculares de la Interacción Ralstonia solanacearum-Solanum commersonii, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Mónica Vilche(Integrante); Guillermo Galván(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: resistencia natural

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales-Resistencia a patógenos

2004 - 2006

Título: Desarrollo de un nuevo adyuvante de vacunación, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Convenio específico entre FUNDAQUIM y LEBAK-TRADING S.A.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: María Inés Bessio(Integrante); Fernando Silveira(Integrante); Pablo Spinelli(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / LEBAK-TRADING S.A. / Apoyo financiero

Palabras clave: adyuvantes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Inmunomoduladores y adyuvantes de vacunación

2006 - 2007

Título: O-glycosilated proteins in human disease. Evaluation in Cancer and Parasites, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Investigador asociado en AMSUD-PASTEUR SCIENTIFIC NETWORK Equipo multidisciplinario que comprende diversos grupos de investigación. Investigador responsable: Dr. E. Osinaga

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Eduardo Osinaga(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / AMSUD-PASTEUR / Cooperación

2007 - 2009

Título: Biocombustibles líquidos a partir de cultivos no tradicionales en el Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto multidisciplinario que involucra la participación de investigadores de las Facultades de Agronomía, de Ciencias, de Química e INIA

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Especialización),

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: biocombustibles; carbohidratos

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Carbohidratos como fuente de biomasa

2008 - 2009

Título: Desarrollo de un proceso de preparación de extractos de *Epilobium parviflorum* con rendimiento optimizado de extracción de Oenotina B y estabilización del producto para la preparación de medicamentos fitoterápicos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Especialización),

Equipo: Federico Sastre(Integrante); Leonardo Santos(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Ministerio de Industria y Energía / Apoyo financiero

Otra institución nacional / TEPYBE S.A. / Cooperación

Otra institución nacional / La Botica del Señor S.A. / Cooperación

Palabras clave: *Epilobium parviflorum*; fitomedicamento; Hiperplasia benigna de próstata

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Biotecnología de Productos Naturales

2008 - 2009

Título: DESARROLLO DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE DOS FORMAS COMERCIALIZABLES DE LENTINANO (DE DIFERENTES GRADOS DE PUREZA) A PARTIR DE *Lentinus edode*, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto PDT 75/06

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Otra institución nacional / TEPYBE S.A. / Cooperación

2008 - 2009

Título: OPTIMIZACION DE UN PROCESO DE PREPARACION DE EXTRACTOS DE *EPILOBIUM PARVIFLORUM* ENRIQUECIDOS EN OENOTINA B PARA LA PREPARACION DE UN MEDICAMENTO FITOTERAPICO, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Fondo para la Convergencia Estructural del MERCOSUR (FOCEM)-Ministerio de Industria y Energía (MIEM). Convenio 1X/08. Empresas participantes: TEPYBE S.A. y La Botica del Señor S.R.L.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Especialización),

Financiadores: Otra institución nacional / Ministerio de Industria y Energía / Apoyo financiero

Otra institución nacional / TEPYBE S.A. / Cooperación

2009 - 2010

Título: Desarrollo de un equipo para estudio de espectroscopía de impedancia compleja, *Tipo de participación:* Otros/Docente Tutor del Proyecto de Iniciación, *Descripción:* Proyecto de Iniciación Científica presentado por los estudiantes Federico Sastre (Fac. de Ciencias) y Andrés Fort (Facultad de Ingeniería), bajo la tutoría de los Profs. Fernando Ferreira (Fac. de Química y Medicina) y Fernanda Cerdá (Fac. de Ciencias).

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Especialización),

Equipo: Federico Sastre(Responsable); Andrés Fort(Responsable); Fernanda Cerdá(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Impedancia compleja; Interacción intermolecular

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Macromoléculas e interacciones intermoleculares

2010 - 2011

Título: Péptidos antimicrobianos: Biotecnología aplicada en el control de enfermedades, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Marco Dalla Rizza(Responsable); Salvatore Giovanni de Simone(Responsable); Paola Díaz Dellavalle(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Cooperación

Institución del exterior / CNPyQ / Cooperación

Palabras clave: péptidos antimicrobianos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Péptidos antimicrobianos

2009 - 2011

Título: Zwitterionización de polisacáridos bacterianos como estrategia para la síntesis de antígenos T-dependientes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Norma Suárez(Responsable); María Inés Bessio(Integrante); Fernando Silveira(Integrante); Esther Texeira(Integrante); Marcia Rodríguez(Integrante); Alvaro Díaz(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: polisacáridos zwitteriónicos; antígenos modificados; presentación antigénica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química e inmunología de polisacáridos

2010 - 2012

Título: Biotecnología de Peptídeos: Aplicações Antimicrobianas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Marco Dalla Rizza(Responsable); Salvatore Giovanni de Simone(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / CNPq y FAPERJ / Beca

Palabras clave: péptidos antimicrobianos

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

2011 - 2012

Título: Complejos supramoleculares de arabinosilanos/gliadinas/gluteninas como criterio de calidad en la selección de variedades de trigo panadero, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Silvia Soulé(Responsable); Lucía Garófalo(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: arabinosilanos; trigo; aptitud panadera

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos

2011 - 2012

Título: Contribuir con el proceso de producción de Biocombustibles de segunda generación, mediante la producción de enzimas lacasas que facilitan el acceso al material fermentable, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: María del Pilar Menéndez(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: lacasas

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

2009 - 2012

Título: Desarrollo de adyuvantes de vacinas basados en saponinas de especies nativas latinoamericanas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto PROSUL, financiado por CNPq de Brasil. Cooperación entre Brasil, Uruguay y Bolivia. Responsable por Uruguay

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Fernando Silveira(Integrante); Grace Gosmann(Responsable); Arthur Germano Fett-Neto(Integrante); Fernanda de Costa(Integrante); Anna C.A. Yendo(Integrante); Paulo M. Rohe(Integrante); Ana Claudia Franco(Integrante); Franciscus Antonius María Rijsewijk(Integrante); George G. Ortega(Integrante); Simone Gasparin Verza(Integrante); Gustavo Luis Borré(Integrante); Marcelo Bascope Orozco(Integrante); Ingrid Loayza(Responsable); Leonora Quirici(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Assessoria de Cooperacao Internacional-ASCIM/CNPq / Apoyo financiero

Palabras clave: vacunas; adyuvantes; saponinas; Quillaja brasiliensis; Chenopodium quinoa

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Ayuvantes de vacunación y productos naturales

2010 - 2012

Título: Polihidroxialcanoatos, Herbaspirillum seropedicae, hemicelulosa, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Ana Inés Catalán(Integrante); Silvia Batista(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: PHB; flujo metabólico

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

Producción científica/tecnológica

A partir de mi formación y especialización en Química Orgánica Estructural, Fitoquímica y Química de Carbohidratos, he incursionado en temáticas y líneas de investigación que me han resultado atractivas, desafiantes e importantes para el país. En la perspectiva del tiempo pienso que mi contribución más significativa ha sido en el estudio de algunas interfaces químicas entre organismos. Creo también haber cumplido un rol de significación incursionando en nuevas líneas de investigación y facilitando el desarrollo de la vocación científica de muchos jóvenes, algunos de los cuales han devenido en investigadores consolidados. Mis principales líneas de actuación han sido: 1) el estudio de la defensa natural de vegetales contra herbívoros y patógenos; 2) el estudio estructural de la membrana laminar del cestode *E. granulossus*, 3) estudios básicos y aplicados de polisacáridos bacterianos, en particular para el desarrollo de vacunas; y 4) la investigación básica y el desarrollo de nuevos adyuvantes de vacunación basados en productos naturales. En el primer aspecto, he contribuido al conocimiento de los mecanismos de defensa del género *Solanum* contra insectos, describiendo el efecto de alcaloides esteroidales y glicósidos vegetales sobre su biología. A raíz del interés original en la especie nativa *S. commersonii*, y en conjunto con colegas de las Facultades de Química y Agronomía y de INIA, hemos descubierto poblaciones de *S. commersonii* resistentes a *Ralstonia solanacearum*, que están siendo empleadas como fuente de gemoplasma para el mejoramiento genético de cultivares de papa. Actualmente se trabaja en el estudio de los mecanismos de resistencia natural del vegetal. El segundo lugar, en colaboración con el Dr. Alvaro Díaz, hemos avanzado significativamente en la caracterización química y estructural de la membrana laminar del quiste hidático. En una primera etapa logramos identificar los gránulos electrón-densos como acúmulos de la sal cálcica de hexakis-myo-inositol hexafosfato, estructuras nunca descritas en animales. Actualmente nos encontramos en una etapa avanzada en la caracterización de las mucinas que representan el componente mayoritario de dicha estructura. En tercer lugar he trabajado en la producción, purificación y caracterización estructural de polisacáridos, y al desarrollo de antígenos conjugados de *S. pneumoniae*. Esta línea de trabajo tuvo un carácter pionero en nuestro país, y en el curso de su ejecución fue creado el Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados, laboratorio especializado en el tema, del cual soy responsable. Dentro del marco de investigación básica y desarrollo en vacunas se ha logrado el desarrollo de una formulación adyuvante que se ha mostrado efectiva en la generación de respuesta inmune humoral y celular, la cual se espera transferir al sector industrial para su explotación. Dentro de mi aporte al desarrollo de la investigación en el país, considero también de importancia central, el haber contribuido con mi formación y trabajo a la formación y desarrollo del Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados, creado por convenio entre las Facultades de Química y Medicina, el cual brinda un ambiente especializado, adecuado para la investigación en el área donde se forma una nueva generación de investigadores en el área amplia de la Glicobiología.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

FERREIRA, F.; PEDRESCHI, F.; FEDERICO SASTRE

A systematic approach for the chromatographic fractionation and purification of steroid saponins in commercial extracts of *Yucca schidigera* Roezl. *Journal of Chromatography B*, v.: 1046, p.: 235 - 242, 2017

Palabras clave: saponins; separation methods

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03784347 ; DOI: 10.1016/j.jchromb.2016.11.032



Completo

F. SASTRE; FERREIRA, F.; F. PEDRESCHI

MALDI-TOF mass spectrometry and reversed-phase HPLC-ELSD chromatography for structural and quantitative studies of the major steroid saponins in commercial extracts of *Yucca schidigera* Roezl.. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, v.: 120, p.: 270 - 282, 2016

Palabras clave: *Yucca schidigera*; steroid saponins; MALDI-TOF; HPLC-ELSD; qualitative analysis; quantitative analysis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07317085 ; DOI: 10.1016/j.jpba.2015.12.043



SCOPUS



Completo

S.P. CIBULSKI; G. MOURGLIA-ETTLIN; T.F. TEXEIRA; LEONORA QUIRICI; P.M. ROEHE; FERREIRA, F.; F. SILVEIRA

Novel ISCOMs from *Quillaja brasiliensis* saponins induce mucosal and systemic antibody production, T-cell responses and improved antigen uptake. *Vaccine*, v.: 34, p.: 1162 - 1171, 2016

Palabras clave: *Quillaja brasiliensis*; nanomedicina; Intranasal; Fraccion B

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Adyuvantes de vacunación
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Adyuvantes de vacunación y nanomedicina

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0264410X ; DOI: 10.1016/vaccine.2016.01.029



SCOPUS



Completo

A.C. YENDO; F. DE COSTA; S.P. CIBULSKI; T.F. TEXEIRA; L.C. COLLING; M. MASTROGIOVANNI; S. SOULÉ; P.M. ROEHE; GRACE GOSMANN; FERREIRA, F.; A.G. FETT-NETO

A rabies vaccine adjuvanted with saponins from leaves of the soap tree (*Quillaja brasiliensis*) induces specific immune responses and protects against lethal challenge. *Vaccine*, v.: 34, p.: 2305 - 2311, 2016

Palabras clave: *Quillaja brasiliensis*; saponins; Rabies virus; adjuvant; Protection; Challenge

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Adyuvantes de vacunación y nanomedicina
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Adyuvantes de vacunación y nanomedicina

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0264410X ; DOI: 10.1016/j.vaccine.2016.03.070



SCOPUS



Completo

LUIS REINA; G. BOTTINI; ZOHRA BENNADJI; VITTORIO VINCIGUERRA; FERREIRA, F.; P. MENÉNDEZ; GUILLERMO MOYNA

Aggregation Behaviour of 6-Isocassine and N-Methyl-6-Isocassine: Insights into the Biological Mode of Action of Lipid Alkaloids. *Natural Product Communications*, v.: 11, p.: 1 - 4, 2016

Palabras clave: Aggregation; Difussion; Hydrogen bonding; Piperidine alkaloids; NOE enhancements

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1934578X



SCOPUS

Completo

FEDERICO SASTRE; FERREIRA, F.; PEDRESCHI, F.

TLC Fingerprint of Phenolics and Saponins in Commercial Extracts of Yucca Schidigera Roezli. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, v.: 39 15, p.: 698 - 701, 2016

Palabras clave: saponins; phenolics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10826076 ; DOI: 10.1080/10826076.2016.1234393



SCOPUS



Completo

LUIS REINA; ZOHRA BENNADJI; VITTORIO VINCIGUERRA; FERNANDO FERREIRA; GUILLERMO MOYNA; P. MENÉNDEZ

Isolation and structural characterization of new piperidine alkaloids from Prosopis affinis. Phytochemistry Letters, v.: 14, p.: 265 - 269, 2015

Palabras clave: Conformational equilibrium; Ñandubay; Piperidine alkaloids; Prosopis affinis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 18743900 ; DOI: 10.1016/j.phytol.2015.10.022



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LUCIA DEL PUERTO; ROMINA ROVETTA; MARCO NAVATTA; CAROLINA FONTANA; G. LIN; GUILLERMO MOYNA; SYLVIA DEMATTEIS; KLAUS BREHM; URIEL KOZIOL; FERREIRA, F.; A. DÍAZ

Negligible elongation of mucin glycans with Gal beta 1-3 units distinguishes the laminated layer of Echinococcus multiloculares from that of E. granulosus. International Journal for Parasitology, 2015

Palabras clave: glycosyltransferase; mucin; Hydatid; O-glycan; galactose; helminth

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Glicobiología

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00207519



SCOPUS

Completo

G. LIN; ADRIANE R TODESCHINI; AKIHIKO KOIZUMI; JORGE L NEVES; GONZÁLEZ, HUMBERTO; SYLVIA DEMATTEIS; NORIYASU HADA; JOSE O PREVIATO; FERREIRA, F.; MENDOCA-PREVIATO, LUCIA; A. DÍAZ

Further structural characterization of the Echinococcus granulosus laminated layer carbohydrates: The blood-antigen P1-motif gives rise to branches at different points of the O-glycan chains. Glycobiology, v.: 23 4, p.: 438 - 452, 2013

Palabras clave: Echinococcus granulosus

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09596658 ; DOI: 10.1093/glycob/cws220



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SIMONE G. VERZA; P.E. DE RESENDE; S. KAISER; LEONORA QUIRICI; H.F. TEXEIRA; GRACE GOSMANN; FERREIRA, F.; GEORGE G. ORTEGA

Micellar Aggregates of Saponins from Chenopodium quinoa: characterization by dynamic light scattering and transmission electron microscopy. Die Pharmazie, v.: 67, p.: 288 - 292, 2012

Palabras clave: micellar aggregates; saponins; nanochemistry

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanoquímica y Biotecnología de la Salud

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00317144 ; DOI: 10.1691/ph.2012.1102



SCOPUS



Completo

SIMONE G. VERZA; F. SILVEIRA; SAMUEL CIBULSKI; FERREIRA, F.; GRACE GOSMANN; P.M. ROEHE; GEORGE G. ORTEGA
Immuno-Adjuvant Activity, Toxicity Assays, and Determination by UPLC/Q-TOF-MS of Triterpenic Saponins from Chenopodium quinoa
Seeds. Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 60, p.: 3113 - 3118, 2012

Palabras clave: Chenopidium quinoa; saponins; UPLC/Q-TOF-MS; immuno-Adjuvant; OVA

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanoquímica y Biotecnología de la Salud

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00218561 ; DOI: 10.1021/jf205010c



SCOPUS



Completo

OBAL G.; RAMOS A.L.; SILVA V.; A. LIMA; BATTHYANY C.; BESSIO MI; FERREIRA, F.; SALINAS G; FERREIRA AM
Characterisation of the native lipid moiety of Echinococcus granulosus antigen B. PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 6 5, 2012

Palabras clave: Echinococcus granulosus

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19352735 ; DOI: 10.1371/journal.pntd.0001642

<http://www.plosntds.org/>



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

L. GARÓFALO; DANIEL VÁZQUEZ; FERREIRA, F.; S. SOULÉ

Wheat flour non-starch polysaccharides and their effect on dough rheological properties. Industrial Crops and Products, v.: 34 2, p.: 1327 - 1331, 2011

Palabras clave: Non Starch Polysaccharides; Wheat flour; Rheology; Quality

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09266690 ; DOI: 10.1016/j.indcrop.2010.12.003



SCOPUS



Completo

F. SILVEIRA; ROSSI, SILVINA; FERNÁNDEZ, C.; GRACE GOSMANN; E. SCHENKEL; FERREIRA, F.

Alum-type adjuvant effect of non-haemolytic saponins purified from Ilex and Passiflora spp. . Phytotherapy Research, 2011

Palabras clave: saponins; adjuvants

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Inmunomoduladores

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0951418X ; DOI: 10.1002/ptr.3454



SCOPUS



Completo

A. DÍAZ; CECILIA CASARAVILLA; IRIGOÍN, F.; G. LIN; PREVIATO, JOSÉ O.; FERREIRA, F.

Understanding the laminated layer of larval Echinococcus I: structure. Trends in parasitology, v.: 27 5, p.: 204 - 213, 2011

Palabras clave: laminar layer; Echinococcus

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14714922 ; DOI: 10.1016/j.pt.2010.12.012



SCOPUS



Completo

P. DÍAZ DELLAVALLE; A. CABRERA; DIEGO ALEM; P. LARRAÑAGA; FERREIRA, F.; M. DALLA RIZZA

Antifungal Activity of Medicinal Plant Extracts Against Phytopathogenic Fungi *Alternaria* sp.. Chilean Journal of Agricultural Research, v.: 71 2, p.: 231 - 239, 2011

Palabras clave: fungicidal; ethnobotany

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07185839 ; DOI: 10.4067/S0718-58392011000200008



Completo

F. SILVEIRA; S.P. CIBULSKI; A.P. VARELA; J.M. MARQUÉS; A. CHAVALGOITY; F. DE COSTA; A.C.A. YENDO; G. GOSSMAN; P.M. ROEHE; FERNÁNDEZ, C.; FERREIRA, F.

Quillaja brasiliensis saponins are less toxic than Quil A and have similar properties when used as an adjuvant for a viral antigen preparation.. Vaccine, v.: 29, p.: 9177 - 9182, 2011

Palabras clave: Quillaja brasiliensis; saponins; low toxicity; humoral and cell responses; BoHV-5

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Adyuvantes de vacunación

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0264410X



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

S. SOULÉ; C. GÜNTNER; C. PETTERSON; FERREIRA, F.

Presence of glycoalkaloids in phloem of Solanum plants. Ciencias (Maracaibo), v.: 19 3, p.: 1 - 6, 2011

Palabras clave: Solanum tuberosum; Solanaceae; aphids; glycoalkaloids; phloem

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13152076



Completo

G. MERONI; M.I. COPELLO; FERREIRA, F.

As dimensoes da inovacao no ensino da Química-olhar dos informantes qualificados. Momento, v.: 20 2, p.: 31 - 42, 2011

Palabras clave: educational research; educational innovation; Chemical Education

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación en Educación

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Brazil ; ISSN: 01022717



Completo

MASSALDI, H.; BESSIO, M.I.; SUÁREZ, N.; TEXEIRA, E.; ROSSI, SILVINA; FERREIRA, F.

Features of bacterial growth and polysaccharide production . Biotechnology and Applied Biochemistry, v.: 55, p.: 37 - 43, 2010

Palabras clave: Streptococcus pneumoniae; capsular polysaccharides

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Antígenos polisacáridicos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08854513 ; DOI: 10.1042/BA20090218



Completo

SIRI, M.I.; GALVÁN, G.; QUIRICI, L.; SILVERA, E.; VILLANUEVA, P.; FERREIRA, F.; FRANCO FRAGUAS, L.; PIANZZOLA, M.J.
Molecular marker diversity and bacterial wilt resistance in wild *Solanum commersonii* accessions from Uruguay. *Euphytica*, v.: 165, p.: 371 - 382, 2009

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum*; RAPD; AFLP; SSR; *Solanum*

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Resistencia natural a patógenos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00142336



SCOPUS

Completo

DÍAZ, A.; FONTANA, C.; TODESCHINI, A.R.; SOULÉ, S.; GONZÁLEZ, HUMBERTO; CASARAVILLA, C.; PORTELA, MAGDALENA; MOHANA-BORGES, RONALDO; MENDOCA-PREVIATO, LUCIA; PREVIATO, JOSE O.; FERREIRA, F.
The Major Surface Carbohydrate of the *Echinococcus granulosus* Cyst: Mucin-Type O-Glycans Decorated by Novel Galactose-Based Structures. *Biochemistry*, v.: 48, p.: 11678 - 11691, 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Química estructural de glicoconjugados

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00062960 ; DOI: 10.1021/bi901112q



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DALLA RIZZA, M.; DÍAZ DELLAVALLE, P.; NARANCIO, R.; CABRERA, A.; FERREIRA, F.

Biomolecules as Host Defense Weapons Against Microbial Pathogens. *Recent patents on DNA & gene sequences*, v.: 2, 2008

Palabras clave: antimicrobial; peptides; mode of action; biocontrol agents

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Resistencia natural a patógenos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 18722156

SCOPUS

Completo

SUÁREZ, N.; MASSALDI, H.; FRANCO FRAGUAS, L.; FERREIRA, F.

Improved conjugation and purification strategies for the preparation of protein-polysaccharide conjugates. Journal of Chromatography - A, v.: 1213, p.: 169 - 175, 2008

Palabras clave: CDAP; capsular polysaccharide; conjugate antigen

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Investigación y desarrollo en vacunas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219673



SCOPUS

Completo

DALLA RIZZA, M.; VILARÓ, F.; GALVÁN, G.; FERREIRA, F.; TORRES, D.; GONZÁLEZ, M.; VILCHE, M.

Explorando la diversidad en *Solanum commersonii* como fuente de resistencia a *Ralstonia solanacearum*. . @Periódico no listado, v.: 1, p.: 16 - 22, 2008

Palabras clave: pre-mejoramiento; inoculación; glicoalcaloides; marcadores RGA; *S. tuberosum*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Editorial Hozlo s.r.l.

Completo

CATALÁN, A. I.; FERREIRA, F.; GILL, P.R.; BATISTA, S.

Production of polyhydroxyalkanoates by *Herbaspirillum seropedicae* grown with different sole carbon sources and on lactose when engineered to express the lacZlacY genes. *Enzyme and Microbial Technology*, v.: 40 5, p.: 1352 - 1357, 2007

Palabras clave: *Herbaspirillum seropedicae*; biopolymers; PHB; PHA

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biotecnología / Biopolímeros

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01410229

Completo

GALVÁN, G.; FRANCO FRAGUAS, L.; QUIRICI, L.; SANTOS, C.; SILVERA, E.; VILLANUEVA, P.; SIRI, M.I.; RAUDIVINICHE, L.; GONZÁLEZ, M.; TORRES, D.; CASTILLO, A.; DALLA RIZZA, M.; VILARÓ, F.; GEPP, V.; FERREIRA, F.; PIANZZOLA, M.J. Solanum commersonii: una especie con gran potencial para el mejoramiento genético de papa por resistencia a Ralstonia solanacearum. Diálogo, 2007

Palabras clave: Solanum commersonii; papa; Ralstonia solanacearum; resistencia natural

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14130076

Completo

DELLACASSA, E.; CESIO, V.; VÁZQUEZ, A.; ETCHEVERRY, S.; S. SOULÉ; P. MENÉNDEZ; FERREIRA, F.; HEINZEN, H. Yerba Mate. Historia, uso y propiedades. Revista de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, v.: 51, p.: 16 - 20, 2007

Palabras clave: Ilex paraguariensis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07979150

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

CASARAVILLA, C.; BREARLEY, C.; SOULÉ, S.; FONTANA, C.; VEIGA, N.; BESSIO, M.I.; FERREIRA, F.; KREMER, C.; DÍAZ, A. Characterization of myo-inositol hexakisphosphate deposits from larval Echinococcus granulosus. FEBS Journal (The), v.: 273, p.: 3192 - 3203, 2006

Palabras clave: calcium; phytic acid; inositol pentakisphosphate; cestode; hydatidosis

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1742464X

Completo

BORKENZTAIN, B.; DAVYT, A.; FERREIRA, F.; MOYNA, P.

Giovanni Battista Marini Bettolo: his role in the development of Chemistry in Uruguay. História, Ciências, Saúde-Manguinhos, v.: 12 2, p.: 535 - 546, 2005

Palabras clave: Marini Bettollo; Chemistry; Uruguay

Areas del conocimiento: Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01045970

Completo

IRIGOÍN, F.; CASARAVILLA, C.; IBORRA, F.; SIM, R.B.; FERREIRA, F.; DÍAZ, A.

Unique Precipitation and Exocytosis of a Calcium Salt of myo-Inositol Hexakisphosphate in Larval Echinococcus granulosus. Journal of Cellular Biochemistry, v.: 93, p.: 1272 - 1281, 2004

Palabras clave: calcium; phytic acid; inositol polyphosphate; cestode; hydatidosis

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 07302312

Completo

SIRI, M.I.; VILLANUEVA, P.; PIANZZOLA, M.J.; FRANCO FRAGUAS, L.; GALVÁN, G.; ACOSTA, M.; FERREIRA, F.

In vitro antimicrobial activity of different accesions of *Solanum commersonii* Dun from Uruguay. *Potato Research*, v.: 47, p.: 127 - 138, 2004

Palabras clave: *Solanum commersonii*; *Ralstonia solanacearum*; glycoalkaloids; Lectins

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Productos Naturales

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00143065

 SCOPUS

Completo

CUESTA, G.; SUÁREZ, N.; BESSIO, M.I.; FERREIRA, F.; MASSALDI, H.

Quantitative determination of pneumococcal capsular polysaccharide serotype 14 using a modification of phenol-sulfuric acid method. *Journal of Microbiological Methods*, v.: 52, p.: 69 - 73, 2003

Palabras clave: Bacterial polysaccharide; colorimetric determination; vaccines

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01677012

 THOMSON
ISI

 Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FRANCO FRAGUAS, L.; PLÁ, A.; FERREIRA, F.; MASSALDI, H.; SUÁREZ, N.; BATISTA-VIERA, F.

Preparative purification of soybean agglutinin by affinity chromatography and its immobilization for polysaccharide isolation. *Journal of Chromatography B*, v.: 790, p.: 365 - 372, 2003

Palabras clave: preparative chromatography; affinity adsorbents; *Streptococcus pneumoniae*; Soybean; CDAP; Lectins

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03784347

Completo

FREIRE, T.; ROBELLO, C.; SOULÉ, S.; FERREIRA, F.; OSINAGA, E.

Syalyl-Tn antigen expression and O-linked GalNAc-Thr synthesis by *Trypanosoma cruzi*. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, v.: 312, p.: 1309 - 1316, 2003

Palabras clave: Syalyl-Tn antigen; UDP-N-acetyl-D-galactosamine:polypeptide; N-acetylgalactosaminyltransferase; *Trypanosoma cruzi*

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0006291X

 THOMSON
ISI

 SCOPUS

Completo

IRIGOÍN, F.; FERREIRA, F.; FERNÁNDEZ, C.; SIM, R.B.; DÍAZ, A.

myo-Inositol hexakisphosphate is a major component of an extracellular structure in the parasitic cestode Echinococcus granulosus. *Biochemical Journal*, v.: 362, p.: 297 - 304, 2002

Palabras clave: calcium; cestode; hydatidosis; inositol polyphosphate; phytic acid

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Bioquímica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02646021

 THOMSON
ISI

 SCOPUS

Completo

SUÁREZ, N.; FRANCO FRAGUAS, L.; TEXEIRA, E.; MASSALDI, H.; BATISTA-VIERA, F.; FERREIRA, F.

Production of Capsular Polysaccharide of Streptococcus pneumoniae Type 14 and Its Purification by Affinity Chromatography. *Applied and Environmental Microbiology*, v.: 67 2, p.: 969 - 971, 2001

Palabras clave: capsular polysaccharide; affinity chromatography

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00992240

Completo

CERDEIRAS, M.P.; FERNÁNDEZ, J.; SOUBES, M.; VERO, S.; FERREIRA, F.; MOYNA, P.; OLANO, I.; VÁZQUEZ, A.

A new antibacterial compound from *Ibicella lutea*. *Journal of Ethnopharmacology*, v.: 73 3, p.: 521 - 525, 2000

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Productos Naturales

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03788741

Completo

SOULÉ, S.; GÜNTNER, C.; VÁZQUEZ, A.; ARGANDONA, V.; MOYNA, P.; FERREIRA, F.

An aphid repellent glycoside from *Solanum laxum*. *Phytochemistry*, v.: 55 3, p.: 217 - 222, 2000

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Química Ecológica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00319422 ; Idioma/Pais: Inglés/

Completo

SOULÉ, S.; GÜNTNER, C.; VÁZQUEZ, A.; ARGANDOÑA, V.H.; FERREIRA, F.; MOYNA, P.

Solanum glycosides' effect on the aphid *Schizaphis graminum*. *Journal of Chemical Ecology*, v.: 25, p.: 369 - 374, 1999

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Química Ecológica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00980331

Completo

VÁZQUEZ, A.; FERREIRA, F.; MOYNA, P.; KENNE, L.

Further glycosides from *S. amygdalifolium*. *Phytochemical Analysis*, v.: 10, p.: 1 - 4, 1999

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09580344

Completo

GÜNTNER, C.; BARRA, C.; CESIO, M.V.; DELLACASSA, E.; FERRANDO, L.; FERREIRA, F.; GARCÍA, C.; GONZÁLEZ, G.; HEINZEN, H.; LLORET, A.; LORENZO, D.; MENÉNDEZ, P.; PAZ, D.; SOULÉ, S.; VÁZQUEZ, A.; MOYNA, P.

Antioxidant properties of *Solidago chilensis* flavonoids. *Acta Horticulturae*, v.: 2, p.: 501, 1999

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 05677572

Completo

DÍAZ, A.; IRIGOÍN, F.; FERREIRA, F.; SIM, R.B.

Control of host complement activation by the *Echinococcus granulosus* hydatid cyst. *Immunopharmacology*, v.: 42, p.: 91 - 98, 1999

Palabras clave: Hydatid; Parasite; Complement; Factor B

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Huésped-Parásito

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01623109

Completo

GÜNTNER, C.; VÁZQUEZ, A.; GONZÁLEZ, G.; FERREIRA, F.; MOYNA, P.

Effect of Solanum glycoalkaloids on the potato aphid, *Macrosiphum euphorbiae*. Part II. *Journal of Chemical Ecology*, v.: 26, p.: 1113, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Química Ecológica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00980331



SCOPUS

Completo

FERREIRA, F.; FRANCO FRAGUAS, L.; CANTERA, A.; TEXEIRA, E.; MASSALDI, H.; SUÁREZ, N.; ALTEZ, M.

Producción y purificación del polisacárido capsular de *Streptococcus pneumoniae* Cepa 14. *Biotecnología Aplicada*, v.: 15, p.: 192 - 192, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos

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

Carbohidratos / Antígenos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08644551

SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ALE, S.I.; FERREIRA, F.; GONZÁLEZ, G.; EPSTEIN, W.

Allergic contact dermatitis caused by *Lithraea molleoides* and *Lithraea brasiliensis*: Identification and characterization of the responsible allergens. *American Journal of Contact Dermatitis : Official Journal of the American Contact Dermatitis Society*, v.: 8 3, p.: 144 - 149, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1046199X ; Idioma/Pais: Inglés/

SCOPUS

Completo

VÁZQUEZ, A.; GONZÁLEZ, G.; FERREIRA, F.; MOYNA, P.; KENNE, L.

Glycoalkaloids of *Solanum comersonii*. *Euphytica*, v.: 95, p.: 195 - 201, 1997

Palabras clave: tomatine; commersonine; demissine; dehydrocommersonine; dehydrodemissine

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00142336 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

FERREIRA, F.; KENNE, L.; COTTA, M.A.; STACK, R.J.

Structural studies of the extracellular polysaccharide from *Butyrivibrio fibrisolvens* strain CF3. *Carbohydrate Research*, v.: 301 3-4, p.: 193 - 203, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos / Elucidación Estructural

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00086215 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

FERREIRA, F.; VÁZQUEZ, A.; GÜNTNER, C.; MOYNA, P.

Inhibition of the passive diffusion of cholic acid by the *Ilex paraguariensis* St. Hil. saponins. *Phytotherapy Research*, v.: 11, p.: 79 - 81, 1997

Palabras clave: matesaponins; saponin-bile acid complexes; cholesterol; antihypercholesterolaemic effect; saponins

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0951418X



SCOPUS

Completo

GÜNTNER, C.; GONZÁLEZ, A.; DOS REIS, R.; GONZÁLEZ, G.; VÁZQUEZ, A.; FERREIRA, F.; MOYNA, P.

Effect of Solanum glycoalkaloids on the potato aphid, *Macrosiphum euphorbiae*. *Journal of Chemical Ecology*, v.: 23 6, p.: 1651 - 1659, 1997

Palabras clave: *Macrosiphum euphorbiae*; *Solanum tuberosum*; a-solanine; a-chaconine; tomatine

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00980331



SCOPUS

Completo

SOULÉ, S.; VÁZQUEZ, A.; GONZÁLEZ, G.; MOYNA, P.; FERREIRA, F.

Preparative isolation of steroidal glycoalkaloids from *Solanum tuberosum* by MPLC. *Potato Research*, v.: 40, p.: 413 - 416, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Cromatografía

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00143065



SCOPUS

Completo

OLANO, I.; ALONSO PAZ, E.; CERDEIRAS, M.P.; FERNÁNDEZ, J.; FERREIRA, F.; MOYNA, P.; SOUBES, M.; VÁZQUEZ, A.; VERO, S.; BASSAGODA, M.J.

Screening of Uruguayan medicinal plants for antimicrobial activity. Part II. *Journal of Ethnopharmacology*, v.: 53, p.: 111 - 115, 1996

Palabras clave: Medicinal plants; antimicrobial activity

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03788741 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

FERREIRA, F.; SOULÉ, S.; VÁZQUEZ, A.; MOYNA, P.; KENNE, L.

Steroid saponins from *Solanum laxum*. *Phytochemistry*, v.: 42 5, p.: 1409 - 1416, 1996

Palabras clave: *Solanum laxum*; glycoside; spirosten saponin

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Elucidación Estructural

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00319422 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Completo

FERREIRA, F.; ANDERSSON, M.; KENNE, L.; COTTA, M.; STACK, R.J.

Structural studies of the extracellular polysaccharide from *Butyrivibrio fibrisolvens* strain 49. *Carbohydrate Research*, v.: 278, p.: 143 - 153, 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos / Elucidación Estructural

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00086215 ; Idioma/Pais: Inglés/



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FERREIRA, F.; VÁZQUEZ, A.; MOYNA, P.; KENNE, L.

Foliumin, a spirosten lactone saponin from *Solanum amygdalifolium*. *Phytochemistry*, v.: 36, p.: 1473 - 1478, 1994

Palabras clave: *Solanum amygdalifolium*; saponin; glycoside; spirosten lactone; foliumin

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Elucidación Estructural

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00319422 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

GONZÁLEZ, A.; FERREIRA, F.; VÁZQUEZ, A.; MOYNA, P.; ALONSO PAZ, E.

Biological screening of Uruguayan medicinal plants. *Journal of Ethnopharmacology*, v.: 39, p.: 217 - 220, 1993

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03788741 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

FERREIRA, F.; MOYNA, P.; SOULÉ, S.; VÁZQUEZ, A.

Rapid quantitative determination of *Solanum glycoalkaloids* by TLC-scanning. *Journal of Chromatography - A*, v.: 653, p.: 380 - 384, 1993

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219673 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

ALONSO PAZ, E.; CERDEIRAS, M.P.; FERNÁNDEZ, J.; FERREIRA, F.; MOYNA, P.; SOUBES, M.; VÁZQUEZ, A.; VERO, S.; ZUNINO, L.

Screening of Uruguayan medicinal plants for antimicrobial activity. *Journal of Ethnopharmacology*, v.: 45 1, p.: 67 - 70, 1993

Palabras clave: Medicinal plants; antimicrobial activity

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03788741 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

FERREIRA, F.; MOYNA, P.

Simple TLC GC method for semi quantitative separation of lipids in coastal sediments. *Journal of Liquid Chromatography*, v.: 15, p.: 1655 - 1663, 1992

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01483919



Completo

DAVYT, D.; FERREIRA, F.; MOYNA, P.; DELLACASSA, E.

Phytochemical screening of Uruguayan medicinal plants. *Fitoterapia*, p.: 519 - 521, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0367326X ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

FERREIRA, F.; KENNE, L.; LINDBERG, B.; NIMMICH, W.

Structural studies of the extracellular polysaccharide elaborated by *Azotobacter vinelandii* strain 1484. *Carbohydrate Research*, v.: 210, p.: 255 - 261, 1991

Palabras clave: Bacterial polysaccharide

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos/Elucidación Estructural

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00086215 ; Idioma/Pais: Inglés/



Completo

VÁZQUEZ, A.; FERREIRA, F.; HEINZEN, H.; MOYNA, P.

Conical Thin Layer Chromatography. *Journal of Chemical Education*, v.: 67, p.: 167 - 168, 1990

Palabras clave: Thin layer chromatography

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00219584



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FERREIRA, F.; MARTÍNEZ, J.; MOYNA, P.

Métodos simples para la determinación de contaminantes ambientales. *Toxicología*, v.: 1, p.: 85 - 97, 1986

Palabras clave: Contaminantes orgánicos; sedimentos; TLC; GLC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis orgánico

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 88888888

Referencia: *Toxicología*, 1 (1986) 85-97 Ed. Montevideo ISSN: no se cuenta con la información

Resumen

SIRI, M.I.; VILLANUEVA, P.; QUIRICI, L.; FRANCO FRAGUAS, L.; SILVERA, E.; PIANZZOLA, M.J.; GALVÁN, G.; VILARÓ, F.; FERREIRA, F.

Evaluation of the resistance and the antimicrobial activity of *Solanum commersonii* against *Ralstonia solanacearum*. *Trends in Glycoscience and Glycotechnology*, v.: 16, 2004

Palabras clave: *Solanum commersonii*; *Ralstonia solanacearum*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Resistencia Natural a Patógenos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09157352



Reseña

FEDERICO SASTRE; FERREIRA, F.

Letter to the Editor-In-Chief of *Food Chemistry*. *Food Chemistry*, v.: 234, p.: 310 - 311, 2016

Palabras clave: *Yucca schidigera*; saponins; analysis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03088146 ; DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.12.085



Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

F. WALLACE; ZOHRA BENNADJI; FERREIRA, F.; C. OLIVARO

Analysis of an immunoadjuvant saponin fraction from *Quillaja brasiliensis* leaves by electrospray ionization ion trap multiple-stage mass spectrometry.. *Phytochemistry Letters*, 2017

Palabras clave: saponins; triterpenic aglycones; ESI-HPLC-MS

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 18743900 ; DOI: 10.1016/j.phytol.2017.04.020



SCOPUS



Libros

Libro publicado , Compilación

MOYNA, P.; SOULÉ, S.; FERREIRA, F.

Plantas Medicinales Iberoamericanas. 2008. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 1003, *Edición:* 1,

Editorial: Organización del Convenio Andrés Bello , Bogotá

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Fitofarmacología

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9586982092;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Cooperación

Libro publicado , Texto integral

ALONSO PAZ, E.; BASSAGODA, M.J.; FERREIRA, F.

Yuyos: Uso Racional de las Plantas Medicinales. 2007. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 222, *Edición:* 2,

Editorial: Fin de Siglo , Montevideo

Palabras clave: Plantas Medicinales; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Etnofarmacología

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974494015;

Libro publicado , Texto integral

FERREIRA, F.

Structural studies of some capsular bacterial polysaccharides and plant glycosides . 1995. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 108, Edición: 1,

Editorial: Kista Snabbtryck AB , Uppsala

Palabras clave: polysaccharide; glycoside; structural elucidation

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación Estructural

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9157650365;

Dissertation Department of Chemistry Swedish University of Agricultural Sciences Uppsala Sweden

Libro compilado , Catálogo

FERREIRA, F.

270 Plantas Iberoamericanas. 1995. *Número de volúmenes:* 1, *Edición:* 1,

Editorial: Talles de Editorial Presencia , Santafé de Bogotá

Palabras clave: Plantas Medicinales; Etnobotánica; Etnofarmacología; Iberoamerica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Etnobotánica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Etnofarmacología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Cooperación

Libro publicado , Texto integral

ALONSO PAZ, E.; BASSAGODA, M.J.; FERREIRA, F.

Yuyos: Uso Racional de las Plantas Medicinales. 1992. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 158, Edición: 1,*

Editorial: Fin de Siglo , Montevideo

Palabras clave: Plantas Medicinales; Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Etnobotánica y Etnofarmacología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Etnofarmacología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

FERREIRA, F.; BESSIO, M.I.

Saponinas, Sapogeninas Esteroidales y Fitosteroles , 2008

Libro: Fundamentos de Tecnología de productos fitoterapéuticos. v.: 1 , 1,

Organizadores: Cassel, E., Rocha, L.M.

Editorial: EDIPUCRS , Porto Alegre

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Tecnología de Laboratorios Médicos / Tecnología de Productos Fitoterapéuticos

Medio de divulgación: Papel;

Capítulo de libro publicado

FERREIRA, F.; MORAIS, H.; LOAYZA, I.; PASTOR, A.; WITTIG, E.

Métodos de Análisis y estándares , 2001

Libro: Capsicum y sus derivados en Latinoamérica. v.: 1 , 1, p.: 127 - 166,

Organizadores: Ingrid Loayza

Editorial: Gráfica Express Editores , La Paz

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9990501076;

Capítulo de libro publicado

PASTOR, A.; FERREIRA, F.; MORAIS, H.

Metabolitos secundarios en especies del género Capsicum , 2001

Libro: Capsicum y sus derivados en Latinoamérica. v.: 1 , 1, p.: 79 - 126,

Organizadores: Ingrid Loayza

Editorial: Gráfica Express Editores , La Paz

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Productos Naturales

ISSN/ISBN: 9990501076;

Capítulo de libro publicado

FERREIRA, F.; MOYNA, P.

Alcaloides esteroidales , 2001

Libro: Farmacognosia: da planta ao medicamento. v.: 1 , 3, p.: 717 - 731,

Organizadores: Cláudia Maria Oliveira Simoes, Eloir Paulo Schenkel, Grace Gosmann, Joao Carlos Palazzo de Mello, Lilian Auler Mentz, Pedro Ros Petrovick

Editorial: Editora da UFSC, Editora da UFRGS , Florianópolis, Porto Alegre

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacognosia

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 857025590X;

Capítulo de libro publicado

FERREIRA, F.; LLODRÁ, J.

Glycoside based adjuvants , 2000

Libro: Saponins in Food, Feedstuffs and Medicinal Plants. v.: 1 , 1, p.: 233 - 240,

Organizadores: W. Oleszek and A. Marston

Editorial: Kluwer Academic Publishers , Dordrecht / Boston / London

Palabras clave: saponins; adjuvant; vaccines

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Tecnología de vacunas

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 0792360230;

Capítulo de libro publicado

FERREIRA, F.; MOYNA, P.

Alcaloides esteroidales , 2000

Libro: Farmacognosia: da planta ao medicamento. v.: 1 , 2, p.: 717 - 731,

Organizadores: Cláudia Maria Oliveira Simoes, Eloir Paulo Schenkel, Grace Gosmann, Joao Carlos Palazzo de Mello, Lilian Auler Mentz, Pedro Ros Petrovick

Editorial: Editora da UFSC, Editora da UFRGS , Florianópolis, Porto Alegre

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacognosia

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 857025590X;

Capítulo de libro publicado

FERREIRA, F.; MOYNA, P.

Alcaloides esteroidales , 1999

Libro: Farmacognosia: da planta ao medicamento. v.: 1 , 1, p.: 717 - 731,

Organizadores: Cláudia Maria Oliveira Simoes, Eloir Paulo Schenkel, Grace Gosmann, Joao Carlos Palazzo de Mello, Lilian Auler Mentz, Pedro Ros Petrovick

Editorial: Editora da UFSC, Editora da UFRGS , Florianópolis, Porto Alegre

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacognosia

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 857025590X;

Trabajos en eventos

Resumen

LUIS REINA; ZOHRA BENNADJI; VITTORIO VINCIGUERRA; FERREIRA, F.; GUILLERMO MOYNA; P. MENÉNDEZ

Obtención y caracterización de alcaloides de Prosopis affinis y Prosopis Nigra , 2015

Evento: Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: alcaloides piperidínicos; Equilibrio conformacional

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: INIA Tacuarembó / Cooperación

Resumen

P. VILARÓ; ZOHRA BENNADJI; GUILLERMO MOYNA; LUIS PANIZZOLO; FERNANDO FERREIRA

Isolation, characterization and molecular size distribution of gatactomannans from Prosopis affinis seeds endosperm , 2015

Evento: Internacional , Varsovia , 2015

Palabras clave: galactomannans

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica, Polisacáridos Vegetales

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: INIA Tacuarembó / Cooperación

Resumen

P. VILARÓ; ZOHRA BENNADJI; LUIS PANIZZOLO; FERNANDO FERREIRA

Prosopis affinis (ÑANDUBAY) COMO FUENTE ALTERNATIVA DE GALACTOMANANOS , 2015

Evento: Internacional , Séptimo Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos, INNOVA 2015 y Décimo Congreso Iberoamericano de Ingeniería de alimentos, CIBIA , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica, Polisacáridos Vegetales

Financiación/Cooperación: INIA Tacuarembó / Cooperación

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

M.I. COPELLO; G. MERONI; FERNANDO FERREIRA

La contextualización de actividades como dimensión de la innovación didáctica en la enseñanza de la Química en Secundaria , 2015

Evento: Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: contextualización

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

FERNANDO FERREIRA; F. WALLACE; ZOHRA BENNADJI; C. OLIVARO

Aislamiento y Purificación de saponinas de Quillaja brasiliensis , 2015

Evento: Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: saponinas; ESI-MS

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Financiación/Cooperación: INIA Tacuarembó / Cooperación

Resumen

M.I. BESSIO; FERNANDO FERREIRA

Caracterización fisicoquímica de micelas mixtas filiformes con actividad adyuvante , 2015

Evento: Nacional , Cuarto Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Adyuvante; nanoformulaciones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Formulaciones coloidales

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: VIRBAC S.A. / Cooperación

Resumen

ANALÍA RODRÍGUEZ; PATRICIA LEMA; FERNANDO FERREIRA; LUIS PANIZZOLO

ESTUDIO DE LAS MELANOIDINAS EN EL DULCE DE LECHE , 2015

Evento: Internacional , Séptimo Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos, INNOVA 2015 y Décimo Congreso Iberoamericano de Ingeniería de alimentos, CIBIA , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Reacción de Mailard

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

GONZÁLEZ, HUMBERTO; M. RODRÍGUEZ; F. SILVEIRA; E. TEXEIRA; M.I. BESSIO; NORMA SUÁREZ; FERREIRA, F.

Chemoenzimatically modified *S. pneumoniae* serotype 14 capsular polysaccharide and its humoral response in a mice model , 2012

Evento: Internacional , 8th Intenational Simposium on Pneumococci and Pneumococcal Diseases , Foz de Iguazú, Brasil , 2012

Anales/Proceedings: ABSTRACTS. 8th Intenational Simposium on Pneumococci and Pneumococcal DiseasesArbitrado: SI

Palabras clave: zwiterionic polysaccharide; immune response

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Antígenos polisacáridos e inmunomoduladores

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Completo

G. MERONI; M.I. COPELLO; FERREIRA, F.

CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS - INVESTIGACIÓN ACERCA DE LA INNOVACIÓN DIDÁCTICA EN LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA EN URUGUAY. , 2011

Evento: Internacional , X Seminario Pesquisa Qualitativa , Porto Alegre , 2011

Palabras clave: Innovación en la enseñanza

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza en Química

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M.I. BESSIO; LEONORA QUIRICI; FERREIRA, F.

Caracterización de soluciones micelares de saponinas empleando dispersión de luz láser , 2011

Evento: Nacional , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: soluciones micelares

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Inmunomoduladores

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ANA I. CATALÁN; K. MALÁN; G. MARTÍNEZ; V. SARAVIA; M. RODRÍGUEZ; FERREIRA, F.; SILVIA BATISTA

Análisis de los flujos metabólicos: estudio de la síntesis de Polihidroxitirato por *Herbaspirillum seropedicae* , 2011

Evento: Nacional , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2011

Palabras clave: PHB; *Herbaspirillum seropedicae*; flujo metabólico

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

L. GARÓFALO; FERREIRA, F.; F. VILARÓ; DANIEL VÁZQUEZ; S. SOULÉ

Estudio de la eficiencia en la producción de biocombustibles líquidos a partir de cultivos no tradicionales , 2011

Evento: Nacional , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2011

Palabras clave: bioetanol; cultivos no tradicionales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

P. HERNÁNDEZ; LEONORA QUIRICI; P. FAGÚNDEZ; FERREIRA, F.

Evaluación de métodos cuantitativos para el análisis de b-escina , 2011

Evento: Nacional , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2011

Palabras clave: Castaño de la India; saponins

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

G. LIN; ADRIANNE R. TODESCHINI; GONZÁLEZ, HUMBERTO; MENDOCA-PREVIATO, LUCIA; PREVIATO, JOSÉ O.; FERREIRA, F.; A. DÍAZ

Elucidación estructural de glicanos ramificados de la capa laminar de *E. granulosus* por NMR y análisis de metilación , 2011

Evento: Nacional , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2011

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M. MASTROGIOVANNI; LEONORA QUIRICI; SIMONE G. VERZA; GEORGE G. ORTEGA; S. SOULÉ; FERREIRA, F.

Contribución a la caracterización de saponinas de *Quillaja brasiliensis* (A. St.-Hill. & Tul.) Mart. , 2011

Evento: Nacional , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2011

Palabras clave: saponins

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

G. MERONI; M.I. COPELLO; FERREIRA, F.

Innovación didáctica en la enseñanza de la Química. Primeros resultados , 2011

Evento: Nacional , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2011

Palabras clave: Innovación en la enseñanza

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza en Química

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LEONORA QUIRICI; SIMONE G. VERZA; I. MIRABALLES; G. CASANOVA; GEORGE G. ORTEGA; FERREIRA, F.

Estudio de los sistemas coloidales formulados a partir de saponinas de *Quillaja brasiliensis*, colesterol y fosfatidilcolina , 2011

Evento: Nacional , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2011

Palabras clave: micellar aggregates

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

NORMA SUÁREZ; FEDERICO SASTRE; M. RODRÍGUEZ; L. FRANCO-FRAGUAS; FERREIRA, F.

Regioespecificidad de la activación de carbohidratos por CDAP , 2011

Evento: Local , Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas , Montevideo , 2011

Palabras clave: polysaccharide activation; cyanate transfer

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Carbohidratos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M. MASTROGIOVANNI; LEONORA QUIRICI; S. SOULÉ; FERREIRA, F.

Preparación y caracterización de fracciones de saponinas de Quillaja brasiliensis con reducida actividad hemolítica , 2011

Evento: Nacional , Séptimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2011

Palabras clave: saponins

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

J. CHECA; E. TEXEIRA; NORMA SUÁREZ; FERREIRA, F.

Optimización de las condiciones de cultivo para la producción de polisacárido capsular de *S. pneumoniae* serotipo 1 , 2011

Evento: Nacional , Séptimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2011

Palabras clave: capsular polysaccharide; antigen; *Streptococcus pneumoniae* serotype 1

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

ANA I. CATALÁN; K. MALÁN; G. MARTÍNEZ; V. SARAVIA; M. RODRÍGUEZ; FERREIRA, F.; SILVIA BATISTA

Análisis de los flujos metabólicos: estudio de la síntesis de Polihidroxibutirato por *Herbaspirillum seropedicae* , 2011

Evento: Nacional , Séptimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2011

Palabras clave: PHB

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M.A. GALETTA; FERREIRA, F.; C. MANTERO; MARÍA DEL PILAR MENÉNDEZ

Nudos de *Eucalyptus grandis* como fuente potencial de productos de interés farmacéutico , 2011

Evento: Regional , XVII SINAQO , Córdoba, Argentina , 2011

Palabras clave: fitosteroles

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

L. GARÓFALO; FERREIRA, F.; DANIEL VÁZQUEZ; S. SOULÉ

Impact of Arabinoxylans on Uruguayan Wheat Flour Quality , 2011

Evento: Internacional , II Latin American Cereal Conference , Santiago de Chile , 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

A. RENAUD; FEDERICO SASTRE; FERNANDA CERDÁ; FERREIRA, F.

Estudio de Interacciones Específicas entre Proteínas y Polisacáridos por Medio de Espectrometría de Impedancia sobre Electrodo Modificados , 2010

Evento: Nacional , Primera Reunión de Proyectos Estudiantiles , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Interacción lectina-polisacárido; impedancia; electrodos modificados

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Interacciones entre macromoléculas

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

DÍAZ, P.; A. CABRERA; P. LARRAÑAGA; DALLA RIZZA, M.; N. ALTIER; FERREIRA, F.

Péptidos antimicrobianos de origen vegetal , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: péptidos antimicrobianos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

G. LIN; TSUI-LING HSU; CASARAVILLA, C.; SHIE-LIANG HSIEH; A. DÍAZ; FERREIRA, F.

Reconocimiento de mucinas de la Capa Laminar de *Echinococcus granulosus* por receptores del sistema inmune innato , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: capa laminar

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

FERREIRA, F.; NORMA SUÁREZ; E. TEXEIRA; M. RODRÍGUEZ; FRANCO FRAGUAS, L.

Cromatografía de afinidad como estrategia de purificación de un polisacárido zwitteriónico , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: polisacárido zwitteriónico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

Medio de divulgación: Internet;

Completo

GONZÁLEZ, HUMBERTO; M. RODRÍGUEZ; FONTANA, C.; FERREIRA, F.

Caracterización preliminar de un polisacárido capsular modificado de *Streptococcus pneumoniae* serotipo 14 , 2009

Evento: Internacional , Reunión Jóvenes Investigadores- Asociación de Universidades del Grupo Montevideo , Entre Ríos, Argentina , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: polisacárido capsular

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

G. LIN; PORTELA, MAGDALENA; FERREIRA, F.; DÍAZ, A.

Glicanos de la capa laminar de *Echinococcus granulosus*: Análisis comparativo entre distintos hospederos , 2009

Evento: Nacional , 6ª Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: *Echinococcus granulosus*; mucinas

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

GONZÁLEZ, HUMBERTO; M. RODRÍGUEZ; FONTANA, C.; FERREIRA, F.

Análisis de microheterogeneidad estructural del polisacárido capsular de *Streptococcus pneumoniae* serotipo 14 , 2009

Evento: Nacional , 6ª Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: polisacárido capsular; microheterogeneidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

Medio de divulgación: Internet;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

A. DÍAZ; FONTANA, C.; TODESCHINI, A.R.; SOULÉ, S.; GONZÁLEZ, HUMBERTO; G. LIN; CASARAVILLA, C.; FERNÁNDEZ, C.; F. IRIGOÍN; PORTELA, MAGDALENA; DURÁN, R.; MOHANA-BORGES, RONALDO; MENDOÇA-PREVIATO, LUCIA; PREVIATO, JOSE O.; FERREIRA, F.

Advances in the molecular architecture of the laminated layer , 2009

Evento: Internacional , XXIII Congreso Mundial de Hidatidosis , Colonia del Sacramento , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: laminated layer; *Echinococcus granulosus*

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

Resumen

GARÓFALO, L.; VÁZQUEZ, D.; FERREIRA, F.; SOULÉ, S.

Wheat Flour Pentosans and Their Effect on Dough Rheological Properties , 2009

Evento: Internacional , 21st Annual Meeting. The Next Generation of Industrial Crops, Processes, and Products , Chillán, Chile , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: wheat pentosans

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

CASARAVILLA, C.; FERREIRA, A.M.; SOULÉ, S.; TODESCHINI, A.R.; FONTANA, C.; GONZÁLEZ, HUMBERTO; MENDOÇA-PREVIATO, L.; FERREIRA, F.; PREVIATO, J.; J.E. ALLEN; A. DÍAZ

Surface mucins of larval *Echinococcus granulosus*: carbohydrate structural elucidation and effects on macrophage phenotype , 2009

Evento: Internacional , Keystone Symposium , Tahoe City, California , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: laminar layer; *Echinococcus granulosus*; mucins

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

RODRÍGUEZ, M.; SUÁREZ, N.; FERREIRA, F.

Purificación y clasificación de un polisacárido aniónico de sobrenadantes de cultivo de *Streptococcus pneumoniae* SEROTIPO 14 , 2008

Evento: Internacional , Reunión Jóvenes Investigadores-Asociación de Universidades del Grupo Montevideo , Montevideo , 2008

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Investigación y desarrollo en vacunas

Medio de divulgación: Papel;

Completo

SASTRE, F.; FERREIRA, F.

Contribución a la preparación de un Fitomedicamento de *Epilobium parviflorum*. , 2008

Evento: Internacional , Reunión Jóvenes Investigadores-Asociación de Universidades del Grupo Montevideo , Montevideo , 2008

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia / Fitoquímica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

F. SILVEIRA; ROSSI, SILVINA; SCHENKEL, E.P.; FERNÁNDEZ, C.; FERREIRA, F.

Actividad hemolítica y adyuvante de saponinas de especies del género *Ilex* sobre la respuesta inmune a toxoide tetánico en reatones , 2008

Evento: Internacional , Primer Simposio Internacional sobre Yerba Mate y Salud , Montevideo , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: adyuvantes; actividad hemolítica; saponinas; toxoide tetánico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

FERREIRA, F.; GARÓFALO, L.; SOULÉ, S.; VÁZQUEZ, D.

Cuantificación y caracterización de pentosanos en harinas Uruguayas , 2008

Evento: Internacional , VII Congreso Nacional de Trigo , La Pampa, Argentina , 2008

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos y polisacáridos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

K. PUNSCHKE; FERREIRA, F.; GARÓFALO, L.; SOULÉ, S.

Biocombustibles a partir de materias primas cultivables en los suelos de Uruguay. , 2008

Evento: Internacional , Reunión de Jóvenes Investigadores- Asociación de Universidades del Grupo Montevideo , Montevideo , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: biocombustibles

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocombustibles y biomasa

Resumen

F. SILVEIRA; ROSSI, SILVINA; E. SCHENKEL; FERNÁNDEZ, C.; FERREIRA, F.

Saponinas de *Ilex* como adyuvantes de vacunación , 2008

Evento: Internacional , Primer Simposio Internacional sobre Yerba Mate y Salud , Montevideo , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: adyuvantes; saponinas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

CASARAVILLA, C.; SOULÉ, S.; MENDOÇA-PREVIATO, L.; PREVIATO, J.; FERREIRA, F.; DÍAZ, A.

Advances on the structural mucins of the Echinococcus granulosus laminated layer , 2007

Evento: Internacional , 10º Conferencia de la Unión Internacional de Bioquímica y Biología Molecular (IUBMB) , Salvador, Brasil , 2007

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

Medio de divulgación: Otros;

Presentación oral por la primera autora (y poster) en el "Young Scientist Symposium

Resumen

VERGER, M.; GALVÁN, G.; GONZÁLEZ, M.; SIRI, M.I.; VILLANUEVA, P.; FERREIRA, F.; PIANZZOLA, M.J.; FRANCO FRAGUAS, L.

Isoperoxidasas de Solanum commersonii: purificación y caracterización bioquímica , 2006

Evento: Nacional , V Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Bioquímica Vegetal

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

DÍAZ, A.; SOULÉ, S.; CASARAVILLA, C.; MENDOÇA-PREVIATO, L.; PREVIATO, J.; FERREIRA, F.

Avances sobre los glicanos mucínicos de la capa laminar de Echinococcus granulosus , 2006

Evento: Internacional , Jornadas de la Sociedad Panamericana de Bioquímica y Biología Molecular , Pinamar, Argentina , 2006

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

SIRI, M.I.; GALVÁN, G.; GEPP, V.; QUIRICI, L.; SANTOS, C.; VILLANUEVA, P.; FRANCO FRAGUAS, L.; FERREIRA, F.; PIANZZOLA, M.J.

Búsqueda de marcadores moleculares de resistencia a Ralstonia solanacearum en accesiones de Solanum commersonii de Uruguay , 2005

Evento: Regional , XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología y III Taller de la Asociación Argentina de Fitopatología , Córdoba, Argentina , 2005

Palabras clave: Solanum commersonii

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Completo

SIRI, M.I.; GALVÁN, G.; QUIRICI, L.; VILLANUEVA, P.; FRANCO FRAGUAS, L.; FERREIRA, F.; PIANZZOLA, M.J.

Biodiversity of wild populations of Solanum commersonii from Uruguay evaluated by RAPD, AFLP and SSR markers , 2005

Evento: Regional , markers16th Triennial Conference of the European Association for Potato Research , Bilbao, España , 2005

Palabras clave: molecular taxonomy

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Completo

CASARAVILLA, C.; BREARLEY, C.; SOULÉ, S.; FONTANA, C.; BESSIO, M.I.; FERREIRA, F.; KREMER, C.; DÍAZ, A.

Purification and characterisation of exocytosed myo-inositol hexakisphosphate deposits from larval Echinococcus granulosus. Póster , 2005

Evento: Regional , Harden Conference "Inositol phosphates and lipids , Cumbria, Reino Unido , 2005

Palabras clave: laminar layer

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

Completo

VILLANUEVA, P.; SIRI, M.I.; BESSIO, M.I.; PIANZZOLA, M.J.; FERREIRA, F.; FRANCO FRAGUAS, L.

Presencia de lectinas en extractos de *Solanum commersonii* y su caracterización química , 2005

Evento: Local , Jornadas de la SUB , Solís, Uruguay , 2005

Palabras clave: lectinas vegetales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Completo

DÍAZ, A.; CASARAVILLA, C.; IRIGOÍN, F.; SOULÉ, S.; MUÑOZ, N.; DURÁN, R.; PARKISON, J.; FERREIRA, F.; MAIZELS, R.M.; FERNÁNDEZ, C.

Avances en la caracterización molecular y celular del metacestodo de *Echinococcus granulosus* , 2005

Evento: Regional , XVIIavo Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología , Mar del Plata, Argentina , 2005

Palabras clave: capa laminar

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

Completo

QUIRICI, L.; VERGER, M.; SIRI, M.I.; VILLANUEVA, P.; PIANZZOLA, M.J.; GALVÁN, G.; FERREIRA, F.; FRANCO FRAGUAS, L.

Peroxidasas de *Solanum commersonii*: su participación en la interacción de la planta frente a *Ralstonia solanacearum* , 2005

Evento: Regional , V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Montevideo, Uruguay , 2005

Palabras clave: Lectinas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Completo

CASARAVILLA, C.; BREARLEY, C.; SOULÉ, S.; FONTANA, C.; BESSIO, M.I.; FERREIRA, F.; KREMER, C.; DÍAZ, A.

Purification and characterisation of myo-inositol hexakisphosphate deposits from larval *Echinococcus granulosus* (Póster) , 2005

Evento: Regional , Xmas Jornadas de la Sociedad Panamericana de Bioquímica y Biología Molecular , Pinamar, Argentina , 2005

Palabras clave: laminar layer

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

Completo

SIRI, M.I.; VILLANUEVA, P.; QUIRICI, L.; SILVERA, E.; FRANCO FRAGUAS, L.; GALVÁN, G.; VILARÓ, F.; FERREIRA, F.; PIANZZOLA, M.J.

Caracterización de aislamientos de *Ralstonia solanacearum* en Uruguay e implementación de herramientas moleculares para su detección a partir de muestras de suelo y tubérculos (presentación oral) , 2004

Evento: Regional , Congreso de la Asociación Latinoamericana de la papa (ALAP) , Valdivia, Chile , 2004

Palabras clave: Taxonomía molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales y Biología Molecular

Completo

SIRI, M.I.; VILLANUEVA, P.; QUIRICI, L.; FRANCO FRAGUAS, L.; SILVERA, E.; PIANZZOLA, M.J.; GALVÁN, G.; VILARÓ, F.; FERREIRA, F.

Evaluation of the resistance and the antimicrobial activity of *Solanum commersonii* against *Ralstonia solanacearum* , 2004

Evento: Internacional , Interlec21 (International lectin Meeting) , Kanagawa, Japón , 2004

Anales/Proceedings: TIGG , 16

Palabras clave: Lectins

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Completo

IRIGOÍN, F.; CASARAVILLA, C.; IBORRA, F.; DURÁN, R.; SOULÉ, S.; ALVAREZ, M. N.; SIM, R.B.; KREMER, C.; FERREIRA, F.; DÍAZ, A.

Intentando comprender la interfase entre la larva de *Echinococcus granulosus* y su hospedador , 2004

Evento: Local , Encuentro de Jóvenes Biólogos , Montevideo, Uruguay , 2004

Palabras clave: capa laminar

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

Conferencia dictada por Alvaro Díaz, organizado por el PEDECIBA Biología

Completo

IRIGOÍN, F.; CASARAVILLA, C.; IBORRA, F.; DURÁN, R.; SOULÉ, S.; ALVAREZ, M. N.; SIM, R.B.; KREMER, C.; FERREIRA, F.; DÍAZ, A.

Avances sobre la capa laminar de la larva de *Echinococcus granulosus* , 2004

Evento: Local , Mini-simposio de la Red RPTD "Interacciones parásito-hospedero: aspectos bioquímicos y moleculares , Montevideo, Uruguay , 2004

Palabras clave: capa laminar

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

Charla brindada por Alvaro Díaz

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

ALVAREZ, M. N.; CASARAVILLA, C.; DÍAZ, A.; FERREIRA, F.; SOULÉ, S.

Avances en los estudios estructurales y funcionales sobre la capa laminar de la pared quística de *Echinococcus granulosus*. Póster , 2004

Evento: Internacional , V Congreso Internacional de Química , La Habana, Cuba , 2004

Anales/Proceedings: Revista Cubana de Química , 16

Palabras clave: capa laminar

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

autores por orden alfabético

Completo

SUÁREZ, N.; FRANCO FRAGUAS, L.; MASSALDI, H.; FERREIRA, F.

Implementación de un método de conjugación y purificación para la obtención de glicoconjugados , 2004

Evento: Nacional , Jornadas de la SBBM , Montevideo, Uruguay , 2004

Palabras clave: antígenos conjugados

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos

Completo

SIRI, M.I.; VILLANUEVA, P.; QUIRICI, L.; FRANCO FRAGUAS, L.; FERREIRA, F.; GALVÁN, G.; PIANZZOLA, M.J.

Relevamiento y caracterización de *Ralstonia solanacearum* en cultivos de papa del Uruguay , 2003

Evento: Nacional , VI Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología , Montevideo, Uruguay , 2003

Palabras clave: quimiotaenología

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Completo

IRIGOÍN, F.; FERREIRA, F.; CASARAVILLA, C.; KREMER, C.; IBORRA, F.; FERNÁNDEZ, C.; SIM, R.B.; DÍAZ, A.

La interfase *Echinococcus granulosus* – hospedador: de la química a la ultraestructura , 2003

Evento: Nacional , Segundas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo, Uruguay , 2003

Palabras clave: laminar layer

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

Organizadas por la Seccional Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Presentación oral por la primera autora

Completo

FILIPPINI, A.; LLODRÁ, J.; CAROL, H.; FERREIRA, F.

Actividad adyuvante de glicósidos de Gypsophila y sus complejos , 2002

Evento: Regional , I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica , Buenos Aires, Argentina , 2002

Palabras clave: adyuvantes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Completo

FAGUNDEZ, P.; FERREIRA, F.

Estandarización de un protocolo para extracto de Aesculus hippocastanum L. (castaño de la india) , 2002

Evento: Regional , I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica , Buenos Aires, Argentina , 2002

Palabras clave: aescina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Completo

FERREIRA, F.; VILLANUEVA, P.

Consideraciones sobre la determinación de glicósidos en muestras de stevia rebaudiana y productos comerciales basados en esteviósido , 2002

Evento: Regional , I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica , Buenos Aires, Argentina , 2002

Palabras clave: edulcorantes naturales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Completo

SOULÉ, S.; FERREIRA, F.; GÜNTNER, C.; MOYNA, P.

Presencia de glicoalcaloides en floema de especies del género Solanum, y su ingesta por áfidos , 2002

Evento: Regional , I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica , Buenos Aires, Argentina , 2002

Palabras clave: transporte de glicoalcaloides

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Completo

VILCHE, M.; FERREIRA, F.

Producción y caracterización del R-LPS de Brucella ovis , 2002

Evento: Regional , I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica , Buenos Aires, Argentina , 2002

Palabras clave: lipopolisacárido

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

Completo

VILLANUEVA, P.; SIRI, M.I.; SOULÉ, S.; FRANCO FRAGUAS, L.; PIANZZOLA, M.J.; FERREIRA, F.

Caracterización fitoquímica de poblaciones de Solanum commersonii de Uruguay. Estudio comparativo de distintas técnicas para el análisis de Glicoalcaloides , 2002

Evento: Regional , I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica , Buenos Aires, Argentina , 2002

Palabras clave: glicoalcaloides

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Completo

QUIRICI, L.; DÍAZ, P.; MONZA, J.; FERREIRA, F.

Variación del contenido aminoacídico en plantas de lotus corniculatus en respuesta al estrés hídrico , 2002

Evento: Regional , I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica , Buenos Aires, Argentina , 2002

Palabras clave: stress hídrico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Completo

CATALÁN, A. I.; BATISTA, S.; FERREIRA, F.

Producción de polihidroxitirato a partir de cultivos en "batch" de *Herbaspirillum seropedicae* , 2002

Evento: Nacional , Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís, Uruguay , 2002

Palabras clave: polihidroxitirato; PHB

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biopolímeros

Completo

IRIGOÍN, F.; FERREIRA, F.; IBORRA, F.; DURÁN, R.; FERNÁNDEZ, C.; SIM, R.B.; DÍAZ, A.

Inositol hexakisfosfato en la interfase hospedador-parásito en la hidatidosis , 2002

Evento: Nacional , Xavas jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís, Uruguay , 2002

Palabras clave: laminar layer

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

Poster seleccionado para presentación oral, brindada por la primera autora.

Completo

IRIGOÍN, F.; FERREIRA, F.; IBORRA, F.; FERNÁNDEZ, C.; SIM, R.B.; DÍAZ, A.

The metacystode of *Echinococcus granulosus*, but not that of *E. multilocularis*, deploys extracellular deposits of inositol hexakisphosphate at the host interface (conferencia), 2002

Evento: Regional , Molecular and Cellular Biology of Parasitic Helminths , Hydra, Grecia , 2002

Palabras clave: laminar layer

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

Conferencia dictada por Alvaro Díaz

Completo

SIRI, M.I.; VILLANUEVA, P.; FRANCO FRAGUAS, L.; FERREIRA, F.; ACOSTA, M.; GALVÁN, G.; PIANZZOLA, M.J.

Estudio de factores de resistencia a microorganismos en *Solanum commersonii* , 2002

Evento: Nacional , 1ª. Jornadas de la SBBM , Montevideo, Uruguay , 2002

Palabras clave: glicoalcaloides; marcadores biológicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales y Biología Molecular

Completo

RODRÍGUEZ, M.A.; FERREIRA, F.; YOST, R. A.

Caracterización de estructuras supramoleculares biológicamente relevantes por espectrometría de masa , 2002

Evento: Regional , V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología , Montevideo, Uruguay , 2002

Palabras clave: Espectrometría de masas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Interacciones moleculares

Completo

FILIPPINI, A.; LLODRÁ, J.; SCHENKEL, E.P.; CAROL, H.; FERREIRA, F.

Desarrollo de nuevos adyuvantes basados en glicósidos de origen vegetal , 2001

Evento: Regional , . IX Jornada de Jóvenes Investigadores, Grupo Montevideo , Rosario, Argentina , 2001

Palabras clave: saponinas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

SIRI, M.I.; VILLANUEVA, P.; ACOSTA, M.; GALVÁN, G.; FERREIRA, F.; FRANCO FRAGUAS, L.; PIANZZOLA, M.J.

Determinación de la actividad antimicrobiana de extractos de *S. commersonii* , 2001

Evento: Nacional , 9º Congreso Argentino de Microbiología , Buenos Aires, Argentina , 2001

Palabras clave: actividad antimicrobiana

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

CATALÁN, A. I.; BATISTA, S.; FERREIRA, F.; MARTÍNEZ-DRETZ, G.

Accumulation of polyhydroxialcanoates by *Herbaspirillum seropedicae* , 2001

Evento: Nacional , . XXXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular , Buenos Aires, Argentina , 2001

Palabras clave: PHB

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biopolímeros

Medio de divulgación: Papel;

Completo

VILLANUEVA, P.; SIRI, M.I.; ACOSTA, M.; GALVÁN, G.; FERREIRA, F.; FRANCO FRAGUAS, L.; PIANZZOLA, M.J.

Estudio integrado de la especie salvaje *Solanum commersonii* para la detección de factores de resistencia natural a plagas , 2001

Evento: Regional , IX Jornadas de jóvenes investigadores de la A.U.G.M. , Santa Fe, Argentina , 2001

Palabras clave: *Ralstonia solanacearum*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales y Biología Molecular

Completo

PLÁ, A.; SUÁREZ, N.; TEXEIRA, E.; MASSALDI, H.; BATISTA-VIERA, F.; FERREIRA, F.; FRANCO FRAGUAS, L.

Aplicación de estrategias de afinidad basadas en interacciones lectina-carbohidratos para la purificación del polisacárido capsular cepa 14 de *Streptococcus pneumoniae* (presentación en paneles) , 2000

Evento: Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís, Uruguay , 2000

Palabras clave: Lectinas; polisacáridos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

FRANCO FRAGUAS, L.; PLÁ, A.; SUÁREZ, N.; TEXEIRA, E.; MASSALDI, H.; FERREIRA, F.; BATISTA-VIERA, F.

Application of lectin-based adsorbents for the isolation of the *Streptococcus pneumoniae* strain 14 capsular polysaccharide , 2000

Evento: Internacional , 20th International Carbohydrate Symposium -ICS 2000 , Hamburgo, Alemania , 2000

Palabras clave: affinity chromatography

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

Completo

FRANCO FRAGUAS, L.; PLÁ, A.; SUÁREZ, N.; FERREIRA, F.; BATISTA-VIERA, F.

Design of a protocol for the synthesis of a soybean lectin-adsorbent for the isolation of the *S. pneumoniae* strain 14 bacterial polysaccharide , 2000

Evento: Internacional , Glycobiology 2000 , Boston, Estados Unidos , 2000

Anales/Proceedings: Glicobiology (abstract publicado) , 10

Palabras clave: affinity chromatography

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

FERREIRA, F.; GÜNTNER, C.; VÁZQUEZ, A.; SOULÉ, S.; GONZÁLEZ, G.; ARGANDOÑA, V.H.; MOYNA, P.

Glycosides as mediators in the plant-aphids interactions , 1999

Evento: Regional , III Reunión Latino-Americana de Fitoquímica y en el IX Simpósio Latino-Americano de Farmacobotánica , Gramado, Brasil , 1999

Palabras clave: deterrent; antifeeding

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

SOULÉ, S.; ARGANDOÑA, V.H.; GÜNTNER, C.; VÁZQUEZ, A.; MOYNA, P.; FERREIRA, F.

A new Solanum glycoside with repellent activity against the aphid Schizaphis graminum , 1999

Evento: Regional , III Reunión Latino-Americana de Fitoquímica y en el IX Simpósio Latino-Americano de Farmacobotánica , Gramado, Brasil , 1999

Palabras clave: glycosides

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Completo

GÜNTNER, C.; BARRA, C.; CESIO, M.V.; DELLACASSA, E.; FERRANDO, L.; FERREIRA, F.; GAMENARA, D.; GARCÍA, C.; GONZÁLEZ, G.; HEINZEN, H.; LLORET, A.; LORENZO, D.; MENÉNDEZ, P.; PAZ, D.; RODRÍGUEZ, P.; SOULÉ, S.; VÁZQUEZ, A.

Ontogenic variations on secondary metabolites in Eucalyptus globulus , 1999

Evento: Regional , III Reunión Latino-Americana de Fitoquímica y en el IX Simpósio Latino-Americano de Farmacobotánica , Gramado, Brasil , 1999

Palabras clave: biological markers

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Completo

FERREIRA, F.; FRANCO FRAGUAS, L.; CANTERA, A.; TEXEIRA, E.; MASSALDI, H.; SUÁREZ, N.; ALTEZ, M.

Producción y purificación del polisacárido capsular de Streptococcus pneumoniae cepa 14 , 1997

Evento: Nacional , Biotecnología Habana-97 , La Habana, Cuba , 1997

Palabras clave: antígenos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

SOULÉ, S.; FERREIRA, F.; VÁZQUEZ, A.; CERDEIRAS, M.P.; FERNÁNDEZ, J.; MOYNA, P.

Estudio de la actividad antimicrobiana de Solanum laxum y Solanum amygdalifolium , 1997

Evento: Internacional , II Congreso Mundial de Plantas Aromáticas y Medicinales para el Bienestar de la Humanidad , Mendoza, Argentina , 1997

Palabras clave: actividad antimicrobiana

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

BARRA, C.; CESIO, M.V.; DELLACASSA, E.; FERRANDO, L.; FERREIRA, F.; GARCÍA, C.; GONZÁLEZ, G.; GÜNTNER, C.; HEINZEN, H.; LLORET, A.; LORENZO, D.; MENÉNDEZ, P.; PAZ, D.; SOULÉ, S.; VÁZQUEZ, A.; MOYNA, P.

Variación ontogénica de metabolitos secundarios de la hoja de Eucalyptus globulus Labill , 1997

Evento: Internacional , II Congreso Mundial de Plantas Aromáticas y Medicinales para el Bienestar de la Humanidad , Mendoza, Argentina , 1997

Palabras clave: marcadores biológicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

BARRA, C.; CESIO, M.V.; DELLACASSA, E.; FERRANDO, L.; FERREIRA, F.; GARCÍA, C.; GONZÁLEZ, G.; GÜNTNER, C.; HEINZEN, H.; LLORET, A.; LORENZO, D.; MENÉNDEZ, P.; PAZ, D.; SOULÉ, S.; VÁZQUEZ, A.; MOYNA, P.

Estudio de las propiedades antioxidantes de flavonoides de *Solidagun chilensis* L , 1997

Evento: Internacional , II Congreso Mundial de Plantas Aromáticas y Medicinales para el Bienestar de la Humanidad , Mendoza, Argentina , 1997

Palabras clave: antioxidantes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

FERNÁNDEZ, J.; OLANO, I.; VÁZQUEZ, A.; FERREIRA, F.; BASSAGODA, M.J.; VERO, S.; SOUBES, M.; CERDEIRAS, M.P.

Actividad antimicrobiana de plantas medicinales uruguayas III , 1996

Evento: Regional , VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Montevideo , 1996

Palabras clave: actividad antimicrobiana

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

OLANO, I.; FERREIRA, F.; VÁZQUEZ, A.; MOYNA, P.; GADOLA, L.; MÁRQUEZ, M.

Estudio de la toxicidad del extracto de *Ruta chalepensis* en ratas Wistar , 1996

Evento: Regional , VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Montevideo , 1996

Palabras clave: nefrotoxicidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Completo

GONZÁLEZ, G.; SOULÉ, S.; ALE, S.; FERREIRA, F.

Catecoles de *L. brasiliensis* y *L. molleioides*. y dermatitis de contacto , 1996

Evento: Regional , VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Montevideo , 1996

Palabras clave: alérgenos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Completo

ALE, S.I.; FERREIRA, F.; GONZÁLEZ, G.; FERNÁNDEZ, L.; EPSTEIN, W.

Aislamiento, purificación, caracterización química y bioensayo de los alérgenos de *Lithraea molleioides* y *L. brasiliensis* , 1996

Evento: Regional , XVII Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos del Cono Sur , Montevideo , 1996

Palabras clave: alérgenos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

ALE, S.I.; FERREIRA, F.; GONZÁLEZ, G.; FERNÁNDEZ, L.; EPSTEIN, W.

Lithraea dermatitis in South America , 1996

Evento: Regional , Jadassohn, Centenary Congress , Londres, U.K. , 1996

Palabras clave: alérgenos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

TEXEIRA, E.; BATTISTONI, J.; VELÁZQUEZ, B.; FERREIRA, F.; SUÁREZ, N.; ALTEZ, M.; MASSALDI, H.

Determinación tipo-específica de polisacárido capsular de *Streptococcus pneumoniae* aplicando una técnica inmunoquímica , 1996

Evento: Nacional , Tercera Reunión Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 1996

Palabras clave: antígenos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

FERREIRA, F.; GONZÁLEZ, G.; GÜNTNER, C.; SOULÉ, S.; VÁZQUEZ, A.

Bioactividad de glicósidos esteroidales de Solanáceas frente al áfido de la papa, *Macrosiphum euphorbiae* , 1996

Evento: Internacional , III Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones , Punta de Tralca, Chile , 1996

Palabras clave: resistencia natural

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

FERREIRA, F.; FRANCO FRAGUAS, L.; TEXEIRA, E.; MASSALDI, H.; SUÁREZ, N.; ALTEZ, M.

Purificación del polisacárido capsular de *S. pneumoniae* cepa 14 mediante cromatografía de afinidad , 1996

Evento: Nacional , Tercera Reunión Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 1996

Palabras clave: antígenos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

Medio de divulgación: Papel;

Completo

GONZÁLEZ, G.; FERREIRA, F.; ALE, S.; MOYNA, P.

Alérgenos de *Lithraea molleoides* y *L. brasiliensis* , 1996

Evento: Internacional , III Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones , Punta de Tralca, Chile , 1996

Palabras clave: alérgenos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

GONZÁLEZ, G.; GALVÁN, G.; MOYNA, P.; VÁZQUEZ, A.; FERREIRA, F.

Variabilidad fitoquímica de *Solanum comersonii* en el Uruguay , 1994

Evento: Internacional , II Simposio Internacional de Productos Naturales y sus Aplicaciones , Concepción, Chile , 1994

Palabras clave: glicoalcaloides

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

GONZÁLEZ, A.; VÁZQUEZ, A.; DOS REIS, R.; MOYNA, P.; FERREIRA, F.

Effect of glycosides and glycoalkaloids on aphids , 1993

Evento: Regional , Trends in Natural Products Research: Prospects for Pharmacological and Agrochemical Applications , Asuncion, Paraguay , 1993

Palabras clave: resistencia natural

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

GONZÁLEZ, A.; DOS REIS, R.; VÁZQUEZ, A.; FERREIRA, F.; MOYNA, P.

Efecto de Glicoalcaloides y Glicósidos en Afidos , 1993

Evento: Regional , I Jornadas de Investigación de la AUGM , Santa María, Rio Grande do Sul , 1993

Palabras clave: resistencia natural

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

GONZÁLEZ, G.; GONZÁLEZ, A.; DOS REIS, R.; LORENZO, D.; RODRÍGUEZ, S.; MOYNA, P.; SOULÉ, S.; VÁZQUEZ, A.; FERREIRA, F.

Obtención preparativa de Glicoalcaloides de Solanum tuberosum por MPLC , 1993

Evento: Regional , II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur , Montevideo , 1993

Palabras clave: Técnicas preparativas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

DELLACASSA, E.; FERREIRA, F.; MENÉNDEZ, P.; MOYNA, P.; ROSSINI, C.; SOULÉ, S.; VAZ, R.; VÁZQUEZ, A.

Diferencias varietales en los Flavonoides de Achyrocline satureioides (Lam.) DC , 1993

Evento: Regional , II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur , Montevideo , 1993

Palabras clave: quimiotaonomía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

GONZÁLEZ, G.; GALVÁN, G.; VILARÓ, F.; MOYNA, P.; VÁZQUEZ, A.; FERREIRA, F.

Variabilidad fitoquímica de Solanum comersonii en el Sur de Uruguay , 1993

Evento: Regional , II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur , Montevideo , 1993

Palabras clave: quimiotaonomía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

ALONSO PAZ, E.; CERDEIRAS, M.P.; FERNÁNDEZ, J.; FERREIRA, F.; MOYNA, P.; SOUBES, M.; VÁZQUEZ, A.; VERO, S.; ZUNINO, L.

Screening de plantas uruguayas con actividad antimicrobiana , 1993

Evento: Regional , II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur , Montevideo , 1993

Palabras clave: actividad antimicrobiana

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

GONZÁLEZ, G.; GONZÁLEZ, A.; DOS REIS, R.; LORENZO, D.; RODRÍGUEZ, S.; MOYNA, P.; SOULÉ, S.; VÁZQUEZ, A.; FERREIRA, F.

Obtención preparativa de glicoalcaloides , 1993

Evento: Regional , 1er Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana. 2o Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur , Montevideo , 1993

Palabras clave: métodos preparativos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

HEINZEN, H.; FERREIRA, F.

Caracterización Química en Especies Nativas , 1992

Evento: Local , Seminario Taller sobre Recursos Fitogenéticos , Montevideo , 1992

Palabras clave: quimiotaonomía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

BAUER, I.; CESIO, V.; DELLACASSA, E.; FERREIRA, F.; GONZÁLEZ, A.; GONZÁLEZ, G.; HEINZEN, H.; MAHLER, G.; MENÉNDEZ, P.; MERONI, G.; MOYNA, P.; VÁZQUEZ, A.; ALONSO, E.; MINICCELLI, D.; ROSSINI, C.; SOULÉ, S.; COLLIN, G.J.

Achyrocline satureioides chymiotypes , 1992

Evento: Internacional , First World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare , Maastricht, Holanda , 1992

Palabras clave: flavonoids; esential oils

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

FERREIRA, F.; GONZÁLEZ, A.; GONZÁLEZ, G.; MERONI, G.; MOYNA, P.; VÁZQUEZ, A.; SOULÉ, S.

Effect of the saponins of *Ilex paraguariensis* on the excretion of bile acids , 1992

Evento: Nacional , XII Simposio de Plantas Medicinales do Brasil , Curitiba, Brasil , 1992

Palabras clave: cholesterol

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

GONZÁLEZ, A.; FERREIRA, F.; VÁZQUEZ, A.; MOYNA, P.; ALONSO PAZ, E.

Biological screening of uruguayan medicinal plants , 1992

Evento: Nacional , XII Simposio de Plantas Medicinales do Brasil , Curitiba, Brasil , 1992

Palabras clave: antibacterials

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

BAUER, I.; CESIO, V.; DELLACASSA, E.; FERREIRA, F.; GARCÍA, S.; GONZÁLEZ, A.; GONZÁLEZ, G.; HEINZEN, H.; LORENZO, D.; MARTÍNEZ, R.; MAHLER, G.; MENÉNDEZ, P.; MERONI, G.; MOYNA, P.; RODRÍGUEZ, S.; VÁZQUEZ, A.; ALONSO, E.; ROSSINI, C.; SOULÉ, S.

Achyrocline satureioides chimiotypes , 1992

Evento: Nacional , XII Simposio de Plantas Medicinales do Brasil , Curitiba, Brasil , 1992

Palabras clave: quimiosistemática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

MOYNA, P.; DELLACASSA, E.; HEINZEN, H.; MENÉNDEZ, P.; FERREIRA, F.; VÁZQUEZ, A.; ROSSINI, C.; MARTÍNEZ, R.; GONZÁLEZ, A.; GARCÍA, S.; CESIO, V.

Changes in the Pattern of Secondary Metabolites of *Eucaliptus camaldulensis* in the Surroundings of a H₂SO₄ industry , 1991

Evento: Internacional , 3rd International Environmental Chemistry Congress in Brazil , Salvador Bahía , 1991

Palabras clave: environmental contaminants; biological markers

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

HEINZEN, H.; FERREIRA, F.; MOYNA, P.

Acción de componentes de ceras epicuticulares sobre estructuras celulares debilitadas , 1987

Evento: Regional , Primera Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Montevideo , 1987

Palabras clave: Ceras vegetales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

FERREIRA, F.; MARTÍNEZ, J.; MOYNA, P.

Métodos Simples para la determinación de contaminantes ambientales , 1986

Evento: Nacional , Primera Reunión de la Sociedad Uruguaya de Toxicología , Montevideo , 1986

Palabras clave: lípidos; sedimentos; análisis ambiental

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis Químico Orgánico

Medio de divulgación: Papel;

Completo

HEINZEN, H.; FERREIRA, F.; RIVA, A.; MOYNA, P.

Síntesis de Compuestos con C13. Sus posibilidades en Uruguay , 1986

Evento: Local , Seminario sobre aplicaciones de isótopos estables en estudios de Medicina y Nutrición Humanas , Viena, Austria , 1986

Palabras clave: marcaje isotópico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis Químico Orgánico

Medio de divulgación: Papel;

Completo

FERREIRA, F.; MOYNA, P.

Análisis de contaminación por lípidos en arenas del Río de la Plata , 1986

Evento: Regional , III Reunión Latinoamericana de Ciencias Farmacéuticas , Montevideo , 1986

Palabras clave: lípidos; sedimentos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis Químico Orgánico

Medio de divulgación: Papel;

Texto en periódicos

Revista

DELLACASSA, E.; CESIO, M.V.; VÁZQUEZ, A.; S. ECHEVERRY; SOULÉ, S.; MENÉNDEZ, P.; FERREIRA, F.; HEINZEN, H.

Yerba Mate: Historia, Usos y Propiedades. , Revista de la Sociedad Uruguaya de Química y Farmacia , v: , p: , 2007

Palabras clave: Ilex paraguariensis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Procesos

Proceso Productivo

FERREIRA, F.; FEDERICO SASTRE; LEONORA QUIRICI; M. RODRÍGUEZ; LEONARDO SANTOS

Optimización de la preparación de extractos de *Epilobium parviflorum* de acuerdo al contenido de Oenotina B. , Desarrollo de un proceso optimizado para la preparación de extractos estandarizados de *Epilobium parviflorum* para maximizar el contenido de Oenotina B y mejorar su estabilidad. , 2010

Aplicación: SI , Proceso que será implementado en planta de producción a ser instalada en Polo Tecnológico de Pando (Empresa Privada en Parque Tecnológico).

Institución financiadora: FOCEM-MIEM y empresas TEPYBE SRL y La Botica del Señor S.A.

Palabras clave: *Epilobium parviflorum*; Oenotina B; Hiperplasia benigna de próstata

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Procesos de producción de productos naturales

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Productos

Otro , Fármacos y similares

FERREIRA, F.; LEONORA QUIRICI; M.I. BESSIO; F. SILVEIRA

Adyuvante de vacunación, preparación y vacunas que lo contienen , Patente de Invención , 2012

Aplicación: SI , Vacunas veterinarias experimentales

Patente ó Registro

Patente de invención

34506 , Adyuvante de vacunación, preparación y vacunas que lo contienen

Fechas: Deposito: 10/12/2012; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Patente de invención

PCT/MX2013/00016 , Adyuvante de vacunación, preparación y vacunas que lo contienen

Fechas: Deposito: 05/12/2013; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: NO

Patente de invención

PXWO 467/2013 , Adyuvante de vacunación, preparación y vacunas que lo contienen

Fechas: Deposito: 13/02/2014; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: NO

Patente de invención

INPI 20130104247 , Adyuvante de vacunación, preparación y vacunas que lo contienen

Fechas: Deposito: 18/11/2013; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: NO

Palabras clave: Adyuvante; vacunas; saponinas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Adyuvantes de vacunación, Nanoquímica

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

La patente fue solicitada originalmente en Uruguay el 10/12/2012, en Argentina el 18/11/2013 y en México el 5/12/2013. La solicitud PCT fue presentada y depositada en Suiza el 13/02/2014 en base a la solicitud PCT en México.

Otro , Fármacos y similares

FERREIRA, F.; SUÁREZ, N.; FRANCO FRAGUAS, L.; SASTRE, F.

Proceso mejorado de activación para la preparación de conjugados polisacárido soluble-proteína y su purificación por interacción hidrofóbica , Patente sobre mejora del proceso de producción de antígenos conjugados , 2009

Aplicación: NO

Patente ó Registro

Patente de invención

32.210 , Proceso mejorado de activación para la preparación de conjugados polisacárido soluble-proteína y su purificación por ...

Fechas: Deposito: 30/10/2010; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: SI

Palabras clave: CDAP; antígenos conjugados

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Producción de Antígenos

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

FERREIRA, F.; LEONORA QUIRICI; M.I. BESSIO; SILVEIRA, L.

Vaccination adjuvant, and preparation and vaccines containing same , Patente de invención concedida en Australia en Noviembre 2016 , 2016

Aplicación: SI , Licenciamiento a empresa multinacional para uso en vacunas veterinarias

Patente ó Registro

Patente de invención

P147978 , Vaccination adjuvant, and preparation and vaccines containing same

Fechas: Deposito: 19/06/2014; *Examen:* 10/06/2015; *Concesión:* 11/11/2016

Patente nacional: NO

Palabras clave: saponinas; coloide; adyuvante de vacunación

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Adyuvantes de vacunación

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Australia

www.ipaustralia.gov.au

Titular de la Patente: UdelaR

Trabajos Técnicos

Consultoría

FERREIRA, F.; M.I. BESSIO

Elaboración de una Norma Técnica de Saponinas para Vacunas Veterinarias , 2013 , 120 , 12

Institución financiadora: Laboratorio Santa Elena

Palabras clave: saponinas; vacunas; Norma Técnica; Protocolos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad y Protocolización de Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Consultoría

FERREIRA, F.; RODRÍGUEZ, M.

Análisis del desarrollo de productos comerciales a partir de extractos del hongo *Ganoderma lucidum*. Sugerencias de posibles productos comerciales , Consultoría Técnica a empresa Consultora , 2009 , 18 , 1

Institución financiadora: AB Consultores

Palabras clave: *Ganoderma lucidum*; beta-glucanos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química y biotecnología de polisacáridos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

FERREIRA, F.; VÁZQUEZ, A.; SOULÉ, S.; GÜNTNER, C.

Estudio de los mecanismos de defensa del género *Solanum* contra áfidos , Informe final del Proyecto de Investigación CONICYT No. 030 , 1999

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

FERREIRA, F.; SOULÉ, S.

Informe final del Proyecto de Investigación CSIC No. 161 , Informe Final de Proyecto , 1998

Palabras clave: Productos Naturales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

FERREIRA, F.; GONZÁLEZ, G.; BORKENZTAIN, B.

Algunas consideraciones sobre la cuantificación de capsinoides , Reunión de Coordinación del Proyecto CYTED IV-5 , 1998

Palabras clave: Capsinoides

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Lisboa/Portugal

Otros

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Organización del curso , 2004

Uruguay , Español

Tipo de participación: Organizador,

Institución Promotora/Financiadora: Insituto de Ingiene, Facultad de Medicina

Palabras clave: carbohidratos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Taller , 2003

Bolivia , Español

Tipo de participación: Docente,

Cochabamba

Palabras clave: Productos Naturales; Antimicrobianos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Internacional teórico-práctico de Cromatografía Líquida de Alta Performance , 1999

Bolivia , Español

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Facultad de Ciencias y Tecnología, *Duración:* 1 semanas

Cochabamba

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Mayor de San Simón

Palabras clave: HPLC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis Químico Orgánico

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Iberoamericano de HPLC y su aplicación en productos biológicos , 1999

México , Español

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 4 semanas

México

Institución Promotora/Financiadora: Instituto Tecnológico de Celaya, en el marco de las XI Jornadas de Ingeniería Bioquímica

Palabras clave: HPLC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis Químico Orgánico

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Metabolismo Secundario Vegetal , 2010

Uruguay , Español

Tipo de participación: Organizador, *Unidad:* Educación Permanente, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Química , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: Metabolismo secundario vegetal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Metabolismo Secundario Vegetal

Información adicional: Curso dictado por el Prof. Arthur Fett-Neto de la Universidad Federal de Río Grande do Sul, del 24 al 28 de Mayo de 2010. Curso de Educación Permanente y de Posgrado (3 créditos)

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Co-organización y participación en el dictado del curso , 2003

Uruguay , Español

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 4 semanas

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

Palabras clave: Productos Naturales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Organización de eventos

Congreso

II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica y VIII Simposio de la Sociedad Latinoamericana de Etnobotánica , 1996

Uruguay , Español

Montevideo

Palabras clave: Fitoquímica; Etnobotánica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica y Etnobotánica

Información adicional: Se colaboró con la organización de la reunión.

Organización de eventos

Congreso

I Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , 1987

Uruguay , Español

Montevideo

Palabras clave: Fitoquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica y Etnobotánica

Información adicional: Se ha colaborado en la organización del evento

Organización de eventos

Otro

Curso : Técnicas cromatográficas preparativas. Métodos modernos de separación y aislamiento de Productos Naturales , 1993

Uruguay , Español

Facultad de Química , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Auspiciado por CYTED, Facultad de Química

Palabras clave: Cromatografía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis Químico Orgánico

Información adicional: Dictado por los Prof. K. Hostettman y A. Marston. Se ha colaborado en la organización del curso.

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: L'OREAL-UNESCO-DICYT

Cantidad: Menos de 5

L'OREAL-UNESCO-DICYT

Evaluación de Proyectos e Integración de la Comisión de Preselección (DICYT)

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: Udelar-Vinculación Universidad-Sociedad-Producción (VUSP)

Cantidad: Menos de 5

Udelar-Vinculación Universidad-Sociedad-Producción (VUSP)

Integración de la Subcomisión de CSIC de Selección y Seguimiento del programa de Vinculación Universidad-Sociedad-Producción (VUSP)

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

Institución financiadora: L'OREAL-UNESCO-DICYT

Cantidad: Menos de 5

L'OREAL-UNESCO-DICYT

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

Institución financiadora: Universidad Mayor de San Andrés . DIPGIS UMSA

Cantidad: Menos de 5

Universidad Mayor de San Andrés . DIPGIS UMSA , Bolivia

Evaluación de Proyectos

2007 / 2009

Institución financiadora: ANII: Fondo Clemente Estable

Cantidad: Mas de 20

ANII: Fondo Clemente Estable , Uruguay

Miembro del Comité de Selección y Seguimiento del Fondo Clemente Estable

Evaluación de Proyectos

2005 / 2007

Institución financiadora: CONICYT: Fondo Clemente Estable

Cantidad: Mas de 20

CONICYT: Fondo Clemente Estable , Uruguay

Miembro del Comité de Selección del Fondo Clemente Estable

Evaluación de Proyectos

2002 / 2004

Institución financiadora: CONICYT: Fondo Clemente Estable

Cantidad: Mas de 20

CONICYT: Fondo Clemente Estable , Uruguay

Miembro del Comité de Selección del Fondo Clemente Estable

Evaluación de Eventos

2008

Nombre: Primer Simposio Internacional sobre Yerba Mate y Salud,

Uruguay

Integrante del Comité Organizador

Evaluación de Eventos

2008

Nombre: Primer Simposio Internacional sobre Yerba Mate y Salud,

Uruguay

Coordinador de la Mesa: Yerba Mate: Biogeografía, nuevos usos y productos

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Analytical Chemistry,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2011

Nombre: Journal of Chromatography A,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2001 / 2001

Nombre: Pharmaceutical Biology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2000 / 2000

Nombre: Journal of Essential Oil Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2000 / 2002

Nombre: Journal of Chemical Ecology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2000 / 2011

Nombre: Journal of Ethnopharmacology,

Cantidad: Mas de 20

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

ANÁLISIS DE FLUJOS METABÓLICOS: ESTRATEGIA PARA OPTIMIZAR LA SÍNTESIS BACTERIANA DE POLÍMEROS DE RESERVA , 2017

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ana Inés Catalán

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: PHB

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudio de la innovación en la enseñanza de Química en Enseñanza Secundaria , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriela Meroni

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (orientación Educación en Química)

Palabras clave: Innovación; Enseñanza

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enseñanza de la Química

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de doctorado

Búsqueda, Aislamiento, Caracterización Estructural y Funcional de Péptidos Antifúngicos , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Paola Díaz Dellavalle

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: péptidos antifúngicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Desarrollo de nuevos adyuvantes micelares de saponinas de Quillaja saponaria , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fernando Silveira

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Desarrollo y biotecnología de vacunas

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Aportes a la protocolización de plantas medicinales , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Patricia Fagúndez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Magister en Química

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudio de Adyuvantes en base a productos de origen natural , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leonora Quirici

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Desarrollo y biotecnología de vacunas

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Producción de Biopolímeros por *Herbaspirillum seropedicae* , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana Inés Catalán

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Biopolímeros

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudios de metabolitos de *Solanum commersonii* y su posible relación con la resistencia natural a *Ralstonia solanacearum* , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Villanueva

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: *Solanum commersonii*; *Ralstonia solanacearum*; glycoalkaloids; Lectins

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Química Ecológica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Sistema Nacional de Investigadores

Polisacárido capsular del serotipo 14 de Streptococcus pneumoniae: obtención, purificación y preparación de antígenos conjugados , 2007

Tipo de orientación: *Tutor único o principal*

Nombre del orientado: Norma Suárez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: *Streptococcus pneumoniae*; capsular polysaccharide; conjugate antigen

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Tecnología de vacunas*

Medio de divulgación: *Papel, Pais/Idioma:* *Uruguay/Español*

Tesis de doctorado

Química y Biología de gliconjugados: Estructura y actividad biológica de los glicósidos esteroidales del género *Solanum* , 2001

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Silvia Soulé

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Química Ecológica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudio de la funcionalidad de ciclohexandioles de origen microbiano , 1998

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Gabriel Cavalli

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Magister en Química

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Asesor externo de tesis

Tesis de doctorado

Química y Biología de Solanáceas , 1997

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alvaro Vázquez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Química Ecológica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Análisis Fitoquímico de Saponinas de Quillaja brasiliensis , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federico Wallace

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Farmacéutica

Palabras clave: Quillaja brasiliensis; saponinas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Caracterización de soluciones micelares de saponinas empleando dispersión de luz láser , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Inés Bessio

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Palabras clave: soluciones coloidales; saponinas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Caracterización preliminar de una fracción aniónica del polisacárido capsular de Streptococcus pneumoniae serotipo 14 , 2009

Nombre del orientado: Humberto González

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química

Palabras clave: Streptococcus pneumonia serotipo 14; polisacárido capsular

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de polisacáridos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Aislamiento, purificación e identificación de Oenotina B en Epilobium parviflorum y determinación de la dosis normal , 2008

Nombre del orientado: Federico Sastre

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Obtención de lentinano y ergosterol a partir de Lentinus edodes , 2007

Nombre del orientado: Agustín Guerra

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Bioactivos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Aislamiento, purificación y caracterización de un derivado aniónico del polisacárido capsular de S. pneumoniae serotipo 14 , 2007

Nombre del orientado: Marcia Rodríguez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Desarrollo y biotecnología de vacunas

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudios sobre el LPS de *Brucilla ovis* , 2003

Nombre del orientado: Mónica Vilche

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos / Polisacáridos bacterianos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

Contribución a la caracterización de saponinas de *Quillaja brasiliensis* (A. St.-Hill. & Tul.) Mart. , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mauricio Mastrogiovanni

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: En el marco de una Beca de Iniciación de ANII

Iniciación a la investigación

Optimización del proceso de obtención de lentinano , 2009

Nombre del orientado: Marcia Rodríguez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Biological response modifiers; beta-glucanos; *Lentinus edodes*; lentinano

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química y biotecnología de polisacáridos

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Desarrollo y caracterización de preparados de *Epilobium parviflorum* conteniendo Oenotina B , 2009

Nombre del orientado: Federico Sastre

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , Productos Naturales antitumorales

Palabras clave: cáncer de próstata; *Epilobio*; Oenoteína B; Hiperplasia benigna de próstata; fitomedicamento

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Biotecnología de Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Desarrollo de un equipo sencillo de Impedancia Compleja , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Andrés Renaud

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: espectroscopía de Impedancia Compleja

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopía en el estudio de interacciones de macromoléculas

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Co-tutor junto con la Dra. Fernanda Cerdá del proyecto Estudiantil (ente financiador CSIC), presentado por Andrés Renaud y Federico Sastre

Iniciación a la investigación

Desarrollo de un equipo sencillo de Impedancia Compleja , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Federico Sastre

Palabras clave: Impedancia compleja

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopía en el estudio de interacciones de macromoléculas

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Co-tutor junto con la Dra. Fernanda Cerdá del proyecto Estudiantil (ente financiador CSIC), presentado por Andrés Renaud y Federico Sastre

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE GOMAS PROVENIENTES DE SEMILLAS DE ESPECIES NATIVAS DEL GÉNERO PROSOPIS , 2014

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Pilar Vilaró

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos

Palabras clave: Galactomananos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biopolímeros vegetales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

ANTÍGENOS POLISACARÍDICOS NATIVOS Y MODIFICADOS: OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y FISICOQUÍMICA , 2013

Nombre del orientado: María Inés Bessio

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Antígenos y adyuvantes

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Sistema Nacional de Investigadores

Estudio de Adyuvantes en base a productos de origen natural , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leonora Quirici

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: adyuvantes; nanoquímica; saponinas; Quillaja saponaria; Quillaja brasiliensis

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Adyuvantes micelares basados en saponinas

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudio conformacional de polisacáridos capsulares nativos y modificados de Streptococcus pneumoniae: Un abordaje teórico y experimental , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Humberto González

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: polisacáridos capsulares; Estudio conformacional; Hemisíntesis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biología Estructural y Semisíntesis a partir de Productos Naturales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2000 Fondo Nacional de Investigadores, Nivel II. Años 2000-2002. Ministerio de Educación y Cultura - CONICYT

2005 Fondo Nacional de Investigadores, Nivel II. Años 2005-2006. Ministerio de Educación y Cultura - CONICYT

1991 Premio Birimbau de Plata al segundo mejor póster por el trabajo Changes in the Pattern of Secondary Metabolites of Eucalyptus camaldulensis in the Surroundings of a H₂SO₄ industry 3rd International Environmental Chemistry Congress in Brazil

1993 Mención a la mejor presentación. Variabilidad fitoquímica de Solanum comersonii en el Sur de Uruguay II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur

1996 Premio a trabajo en cartel: Aislamiento, purificación, caracterización química y bioensayo de los alérgenos de Lithraea molleoides y L. brasiliensis XVII Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos del Cono Sur

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Laércio Pol Fachin

FERREIRA, F.

Glicobiología estructural da modulacao da cascata de coagulacao sanguinea por heparina , 2013

Tesis (Programa de Pos-Graduacao) - Universidad Federal de Río Grande del Sur - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Español

Palabras clave: Glicobiología; Química computacional

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química computacional de glicoconjugados

Presentaciones en eventos

Congreso

Saponins from Quillaja brasiliensis form ISCOM-type particles , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Cuba; *Nombre del evento:* International Congress Adjuvant & Allergen Vaccines;

Palabras clave: adjuvants

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanoquímica y Biotecnología de la Salud

Congreso

Caracterización química y genética de accesiones de Solanum commersonii Dun colectadas en Uruguay y evaluación de su resistencia frente a Ralstonia solanacearum , 2004

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa;

Co-autores: Villanueva, P.; Siri, M.I.; Quirici, L.; Silvera, E.; Castillo, A, Pianzola, M.J.; Franco Fraguas, L.; Galván, G.; Vilaró, F.; Ferreira, F

Congreso

Productos Naturales y Folklore , 2001

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso de Profesores de Química;

Seminario

Desarrollo de nuevos adyuvantes basados en saponinas , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Seminars of the Center for Biotechnology; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Río Grande do Sul

Palabras clave: saponinas; vacunas; Adyuvante

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Adyuvantes de vacunación, Nanoquímica

Seminario

Desarrollo de nuevos adyuvantes de vacunación , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Internacional: Desarrollo de adyuvantes para vacunas basados en saponinas de especies nativas Latinoamericanas;

Palabras clave: adyuvantes; saponinas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Adyuvantes de vacunación

Seminario

Caracterización de metabolitos secundarios en la formación de una colección caracterizada de Solanum commersonii , 2003

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario-Taller sobre la marchera de la papa: Situación actual y la investigación nacional; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía,

Seminario

Relatorio sobre el Proyecto : Desarrollo de derivados de Capsicum de valor comercial. Proyecto Internacional CYTED IV-5 , 1996

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario Iberoamericano : Biomasa como fuente de productos químicos y energía;

Seminario

Relatorio sobre el Subprograma X del Programa CYTED en Uruguay , 1994

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario : 10 años del Programa CYTED; *Nombre de la institución promotora:* Ministerio de Educación y Cultura

Simposio

Métodos fisicoquímicos de control de vacunas a polisacáridos , 1996

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio sobre Control de Vacunas; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Higiene

Otra

Análisis y estándares , 2000

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Bolivia; *Nombre del evento:* Primera Jornada de Plantas aromáticas, aceites esenciales y Capsicum;

Otra

Investigación de alérgenos de origen vegetal y métodos para su determinación estructural , 1996

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primera Jornada de Actualización en Dermatitis de Contacto;

Co-autores: Ferreira, F., González, G.

Otra

Métodos de análisis de polisacáridos bacterianos , 1995

Referencias adicionales: Uruguay;

Otra

Métodos de determinación en polisacáridos bacterianos , 1993

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Otra

Estado de la investigación en plantas medicinales en Uruguay , 1992

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Reunión de la Red Iberoamericana de Productos Naturales_; *Nombre de la institución promotora:* CYTED-D

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	189
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	65
Completo (Arbitrada)	63
Resumen (Arbitrada)	1
Reseña (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	110
Completo (Arbitrada)	2
Completo (No Arbitrada)	71
Resumen (Arbitrada)	18
Resumen (No Arbitrada)	18
Resumen expandido (Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	12
Libro publicado	4
Capítulo de libro publicado	7
Libro compilado	1
<i>Textos en periódicos</i>	1
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	18

<i>Productos tecnológicos</i>	3
Con registro o patente	6
<i>Procesos o técnicas</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Trabajos técnicos</i>	5
<i>Otros tipos</i>	9
<i>Evaluaciones</i>	15
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	6
<i>Formación de RRHH</i>	28
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	24
Tesis de maestría	6
Tesis de doctorado	6
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	5
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	4
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1

Sistema Nacional de Investigadores