



**FERNANDO AMAURY
FERREIRA CHIESA**

Dr.(Ph.D.)

fferreir@fq.edu.uy

Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, A. Alfredo Navarro 3051, Montevideo, Uruguay
2 4871288 ext 1124

SNI

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

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

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

Teléfono: (5982) 24871288 / 1124

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctor in Philosophy, Ph.D. (Chemistry) (1989 - 1995)

Sveriges lantbruksuniversitet, Suecia

Título de la disertación/tesis: Structural Studies of some capsular polysaccharides and plant glycosides

Tutor/es: Lennart Kenne

Obtención del título: 1995

Institución financiadora: International Program in the Chemical Sciences, Suecia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos / Elucidación Estructural

GRADO

Química Farmacéutica (1985 - 1987)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1987

Areas de conocimiento:

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

Bachiller en Química (1978 - 1985)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1985

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Disciplinas básicas de las Ciencias Químicas

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Training Course on Light Scattering (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wyatt Corp. , Estados Unidos

Palabras Clave: Dispersión de luz Light scattering Dynamic light scattering Multi-angle light scattering

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Peso molecular, distribución y tamaño de macromoléculas y coloides

FLEX Series Training Course (01/2010 - 01/2010)

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

40 horas

Palabras Clave: Mass spectrometry MALDI

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría de masas

Introducción a la Ciencia de los Coloides (01/2009 - 01/2009)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal /

Glicobiología (01/2006 - 01/2006)

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

Química de Carbohidratos (01/2004 - 01/2004)

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

Carbohidratos: Estado actual del conocimiento. (01/1998 - 01/1998)

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

Quimiometría (01/1998 - 01/1998)

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

The nuclear Overhauser effect in structural and conformational analysis (01/1995 - 01/1995)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sveriges lantbruksuniversitet , Suecia

Modern Mass Spectrometry (01/1994 - 01/1994)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sveriges lantbruksuniversitet , Suecia

Physical Organic Chemistry (01/1993 - 01/1993)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Stockholms Universitet , Suecia

Técnicas Cromatográficas Preparativas (01/1993 - 01/1993)

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

Advanced Organic Chemistry (01/1990 - 01/1990)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Stockholms Universitet , Suecia

Spectroscopic and computational methods in Organic Chemistry (01/1990 - 01/1990)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Stockholms Universitet , Suecia

Research methodology (01/1990 - 01/1990)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Stockholms Universitet , Suecia

Digital electronics (01/1989 - 01/1989)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univerisdad de Uppsala , Suecia

Conocimiento y Reconocimiento de Flora Indígena (01/1989 - 01/1989)

Sector Gobierno/Público / Intendencia de Montevideo / IMM - Museo y Jardín Botánico Prof. Atilio Lombardo , Uruguay

Computer and Measurement Systems (01/1989 - 01/1989)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univerisdad de Uppsala , Suecia

Analog electronics (01/1988 - 01/1988)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univerisdad de Uppsala , Suecia

Inmunología (01/1985 - 01/1985)

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

Idiomas

Inglés

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

Áreas 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

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2010 - a la fecha)

Profesor Titular ,40 horas semanales / Dedicación total
Profesor Catedrático del Departamento de Química Orgánica Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Escala: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/1997 - a la fecha)

Profesor Agregado/Dep. de Química Orgánica ,20 horas semanales / Dedicación total
Responsable del Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Escala: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/1992 - 07/1997)

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

Funcionario/Empleado (03/1992 - 08/1992)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/1990 - 06/1992)

Asistente ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/1985 - 12/1989)

Ayudante ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Polisacáridos bacterianos nativos y modificados: Aspectos básicos y aplicados (01/1998 - a la fecha)

10 horas semanales
Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados ,
Coordinador o Responsable
Equipo: NORMA SUÁREZ , M.I. BESSIO , E. TEXEIRA , M. RODRÍGUEZ , GONZÁLEZ, HUMBERTO
Palabras clave: antígenos Biotecnología médica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

Adyuvantes de vacunación basados en productos naturales (01/1998 - a la fecha)

10 horas semanales
Dep. de Química Orgánica (FQ) / Dep. de Desarrollo Biotecnológico (FM), Laboratorio de
Carbohidratos y Glicoconjugados , Coordinador o Responsable
Equipo: M.I. BESSIO , F. SILVEIRA, LEONORA QUIRICI
Palabras clave: adyuvantes saponinas inmunomoduladores
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Inmunomoduladores

Polisacáridos de interés industrial (01/2005 - a la fecha)

4 horas semanales
Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados , Integrante
del equipo
Equipo: S. SOULÉ , L. GARÓFALO
Palabras clave: biocombustibles arabinosiloxanos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos de interés
industrial

Productos Naturales Inmunomoduladores (01/2005 - a la fecha)

4 horas semanales
Dep. de Química Orgánica (FQ) / Dep. de Desarrollo Biotecnológico (FM), Laboratorio de

Carbohidratos y Glicoconjugados , Coordinador o Responsable
Equipo: M. RODRÍGUEZ
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos y Productos Naturales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Laboratorio de Referencia para el análisis de capsinoides en muestras de oleorresinas y en el producto Capsaidol (01/2001 - a la fecha)

Convenio FUNDAQUIM-CTA
1 hora semanal
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Extensión
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Remuneración
Equipo:

Carbohidratos y glicoconjugados de origen vegetal y microbiano: estudios básicos y aplicaciones (01/1997 - a la fecha)

Proyecto para acceder a la situación de Dedicación Total de la Universidad de la República.
30 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Otra
Equipo:

Desarrollo de un proceso para la producción de extractos estandarizados de Epilobium parviflorum (11/2009 - a la fecha)

CONVENIO ESPECÍFICO ENTRE LA FUNDACIÓN PARA EL PROGRESO DE LA QUÍMICA (FUNDAQUIM) Y LAS EMPRESAS TEPYBE S.A. Y LA BOTICA DEL SEÑOR
3 horas semanales
Dep. de Química Orgánica (FQ) / Dep. de Desarrollo Biotecnológico (FM) , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: M. RODRÍGUEZ
Palabras clave: Hiperplasia benigna de próstata Oenotina B
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

"De la bioprospección a la biorrefinería: Desarrollo de estrategias para la valorización de la flora arbórea nativa del Uruguay" (11/2013 - a la fecha)

Convenio INIA-FUNDAQUIM, Responsable del Proyecto L4: Zohra Bennadji Responsable por FUNDAQUIM: Fernando Ferreira
5 horas semanales
Facultad de Química y Centro Universitario de Tacuarembó , Laboratorio de Carbohidratos y Espacio de Ciencia y Tecnología Química
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
INIA Tacuarembó, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: S. SOULÉ , C. OLIVARO , F. WALLACE , P. VILARÓ , P. MENÉNDEZ , REYNA
Palabras clave: Quillaja brasiliensis Prosopis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Contribuir con el proceso de producción de Biocombustibles de segunda generación, mediante la producción de enzimas lacasas que facilitan el acceso al material fermentable (01/2011 - 12/2012)

2 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: MARÍA DEL PILAR MENÉNDEZ (Responsable)
Palabras clave: lacasas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Polihidroxicanoatos, Herbaspirillum seropedicae, hemicelulosa (11/2010 - 10/2012)

4 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: ANA I. CATALÁN , SILVIA BATISTA (Responsable)
Palabras clave: PHB flujo metabólico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Biotechnología de Peptídeos: Aplicações Antimicrobianas (08/2010 - 08/2012)

2 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Beca
Equipo: M. DALLA RIZZA (Responsable) , S. GIOVANNI (Responsable)
Palabras clave: péptidos antimicrobianos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Desenvolvimento de adjuvantes de vacinas baseados em saponinas de espécies nativas latinoamericanas (08/2009 - 07/2012)

Proyecto PROSUL, financiado por CNPyQ de Brasil. Cooperación entre Brasil, Uruguay y Bolivia.
Responsable por Uruguay
10 horas semanales
Dep. de Química Orgánica y Dep. Desarrollo Biotecnológico , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: F. SILVEIRA , GRACE GOSMANN (Responsable) , ARTHUR GERMANO FETT-NETO , FERNANDA DE COSTA , ANNA C.A. YENDO , PAULO M. ROHE , ANA CLAUDIA FRANCO , F.A. MARÍA RIJSEWIJK , GEORGE G. ORTEGA , SIMONE GASPARIN VERZA , GUSTAVO LUIS BORRÉ , M. BASCOPE OROZCO , INGRID LOAYZA (Responsable) , LEONORA QUIRICI
Palabras clave: vacunas adyuvantes saponinas Quillaja brasiliensis Chenopodium quinoa
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Ayuvantes de vacunación y productos naturales

Complejos supramoleculares de arabinosilanos/gliadinas/gluteninas como criterio de calidad en la seleccion de variedades de trigo panadero (03/2011 - 02/2012)

2 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: S. SOULÉ (Responsable) , L. GARÓFALO
Palabras clave: arabinosiloxanos trigo aptitud panadera
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos

Péptidos antimicrobianos: Biotecnología aplicada en el control de enfermedades (06/2010 - 05/2011)

3 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: M. DALLA RIZZA (Responsable) , S. GIOVANNI (Responsable) , P. DÍAZ DELLAVALLE
Palabras clave: péptidos antimicrobianos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Péptidos antimicrobianos

Zwiterionización de polisacáridos bacterianos como estrategia para la síntesis de antígenos T-dependientes (04/2009 - 03/2011)

10 horas semanales
Dep. de Química Orgánica y Dep. Desarrollo Biotecnológico , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: NORMA SUÁREZ (Responsable) , M.I. BESSIO , F. SILVEIRA , E. TEXEIRA , M. RODRÍGUEZ , A. DÍAZ
Palabras clave: polisacáridos zwiteriónicos presentación antigénica antígenos modificados
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química e inmunología de polisacáridos

Desarrollo de un equipo para estudio de espectroscopía de impedancia compleja (03/2009 - 02/2010)

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).
1 horas semanales
D. de Química Orgánica y D. Desarrollo Biotecnológico , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Investigación
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: FEDERICO SASTRE (Responsable) , ANDRÉS FORT (Responsable) , FERNANDA CERDÁ
Palabras clave: Impedancia compleja Interacción intermolecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Macromoléculas e interacciones intermoleculares

Biocombustibles líquidos a partir de cultivos no tradicionales en el Uruguay (08/2007 - 12/2009)

Proyecto multidisciplinario que involucra la participación de investigadores de las Facultades de Agronomía, de Ciencias, de Química e INIA

3 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo:

Palabras clave: biocombustibles carbohidratos

Areas de conocimiento:

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

DESARROLLO DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE DOS FORMAS COMERCIALIZABLES DE LENTINANO (DE DIFERENTES GRADOS DE PUREZA) A PARTIR DE *Lentinus edode* (04/2008 - 12/2009)

Proyecto PDT 75/06

6 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo:

OPTIMIZACION DE UN PROCESO DE PREPARACION DE EXTRACTOS DE *EPILOBIUM PARVIFLORUM* ENRIQUECIDOS EN OENOTINA B PARA LA PREPARACION DE UN MEDICAMENTO FITOTERAPICO (10/2008 - 09/2009)

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.

6 horas semanales

Dept. Desarrollo Biotecnológico-Facultad de Medicina, Laboratorio de Carbohidratos y

Glicoconjugados

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Equipo:

O-glycosilated proteins in human disease. Evaluation in Cancer and Parasites (01/2006 - 12/2007)

Investigador asociado en AMSUD-PASTEUR SCIENTIFIC NETWORK Equipo multidisciplinario que comprende diversos grupos de investigación. Investigador responsable: Dr. E. Osinaga

4 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: E. OSINAGA (Responsable)

Bases moleculares de la interacción *Ralstonia solanacearum* - *Solanum commersonii*, para asistir al desarrollo de variedades resistentes de papa a marchitez bacteriana (01/2005 - 12/2006)

6 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: MÓNICA VILCHE

Desarrollo de un nuevo adyuvante de vacunación (01/2004 - 12/2006)

Convenio específico entre FUNDAQUIM y LEBAK-TRADING S.A.

10 horas semanales

FUNDAQUIM , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: M.I. BESSIO , F. SILVEIRA , P. SPINELLI

Palabras clave: adyuvantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Inmunomoduladores y adyuvantes de vacunación

Bases Moleculares de la Interacción *Ralstonia solanacearum*-*Solanum commersonii* (01/2005 - 12/2006)

5 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

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

Equipo: MÓNICA VILCHE , G. GALVÁN (Responsable)

Palabras clave: resistencia natural

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales-Resistencia a patógenos

Creación de un banco caracterizado de germoplasma de *S. Commersonii* para el mejoramiento de papa (01/2000 - 12/2004)

Proyecto INIA-LIA 003

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:3

Maestría/Magister:2

Equipo:

Evolucion estacional de carbohidratos de raiz y corona de *lotus corniculatus* l. Rizomatoso (01/2003 - 12/2004)

4 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo:

Evolución Estacional de Carbohidratos de la Raíz y Corona de *Lotus corniculatus* L. rizomatoso (01/2003 - 12/2004)

Estudio estacional de carbohidratos de reserva de *L. corniculatus*. Proyecto realizado en coordinación con la Ing. Agr. María Bemhaha de INIA-Tacuarembó

5 horas semanales

Departamento de Química Orgánica , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: S. SOULÉ (Responsable) , V. BENÍTEZ
Palabras clave: Lotus corniculatus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos

Desarrollo de una vacuna conjugada polivalente contra Streptococcus pneumoniae (01/1998 - 12/2000)

20 horas semanales
Dept. Desarrollo Biotecnológico-Facultad de Medicina , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: SUÁREZ, N. , MASSALDI, H. (Responsable) , ALEJANDRO CHABALGOITY (Responsable)

Medicinal Plants and Glycoconjugates Chemistry and Biology (08/1988 - 07/1997)

20 horas semanales
Departamento de Química Orgánica , Farmacognosia / Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Investigación
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Especialización:1
Doctorado:3
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: SOULÉ, S. , MOYNA, P. , VÁZQUEZ, A. , GÜNTNER, C. , GONZÁLEZ, A. , GONZÁLEZ, G.

DOCENCIA

(10/2001 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:
Bioquímica II -Facultad de Ciencias (Dictado del tema Carbohidratos), 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

(08/2007 - a la fecha)

Especialización

Asignaturas:
Química de Carbohidratos, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos

Lic. en Bioquímica (Fac. de Ciencias) (06/2009 - 07/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación para la Enseñanza de la Q. Orgánica, 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Posgrado (05/2010 - 05/2010)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Metabolismo Secundario Vegetal - Dictado por el Prof. Arthur Fett-Neto (UFRGS, Brasil), 30 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Metabolismo secundario vegetal

Doctorado en Química (08/2003 - 11/2008)

Especialización

Asignaturas:

Elucidación Estructural (QO 204), 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Elucidación Estructural

Posgrado (03/2005 - 03/2005)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Glicobiología Molecular y Celular, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos

Bachiller en Química (08/2001 - 12/2004)

Grado

Asignaturas:

Química Orgánica I, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Química Farmacéutica (08/2003 - 11/2004)

Grado

Asignaturas:

Bromatología (Supervisión de pasantes para trabajo práctico), 4 horas, Teórico

Química Farmacéutica (03/2003 - 07/2004)

Grado

Asignaturas:

Fitoquímica (Bolilla Carbohidratos), 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Posgrado en Química (05/2004 - 05/2004)

Especialización

Asignaturas:

Química de los Carbohidratos - Dictado por la Prof. Nancy Martínez, del Instituto Cubano del Azúcar, Cuba, 30 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos

Química Farmacéutica (03/1986 - 07/2003)

Grado

Asignaturas:

Farmacognosia y Productos Naturales, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia / Fitoquímica / Productos Naturales

(09/2002 - 10/2002)

Maestría

Asignaturas:

Curso de Bioseparaciones - Dictado del tema Cromatografía, 4 horas, Teórico-Práctico

Química Farmacéutica (03/1986 - 07/2000)

Grado

Asignaturas:

Farmacognosia y Productos Naturales, 30 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia / Fitoquímica / Productos Naturales

Química (01/1996 - 12/1998)

Especialización

Asignaturas:

Coordinador y participación en el dictado del curso "Actualización en plantas medicinales", 2 horas, Teórico

Química (01/1997 - 12/1998)

Especialización

Asignaturas:

Participación en el dictado del curso "Métodos cromatográficos aplicados al análisis de drogas", 2 horas, Teórico

Química (01/1997 - 12/1997)

Especialización

Asignaturas:

Participación en el curso "Preparación de extractos", 2 horas, Teórico

EXTENSIÓN

Organización del Seminario Internacional: (08/2009 - 08/2009)

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

6 horas

Áreas de conocimiento:

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

Charla en Marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología. Instituto "Eduardo Fabini", Minas (05/2008 - 05/2008)

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados

4 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Referente del SRA-Facultad de Química / Centro Universitario de Tacuarembó (10/2012 - a la fecha)

Otros

Integrante de la Comisión para la Creación de la Carrera de Ingeniero Forestal (06/2011 - 12/2012)

UdelaR, Delegado por Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Carrera de Ingeniería Forestal

Miembro de la Comisión (01/2000 - 12/2006)

Comisión de Dedicación Total
Participación en consejos y comisiones

Miembro de la Comisión Directiva del Instituto de Higiene (01/2003 - 12/2005)

Instituto de Higiene, Comisión Directiva
Participación en cogobierno

Miembro del Comité (01/2002 - 12/2005)

Instituto de Higiene, Comité de Educación Médica Continua
Gestión de la Enseñanza

Miembro (suplente) (01/2002 - 12/2004)

Consejo de la Facultad de Química
Participación en cogobierno

Miembro de la Comisión Directiva del Departamento (01/2002 - 12/2004)

Departamento de Química Orgánica
Participación en cogobierno

Miembro del Claustro (01/1999 - 12/2001)

Claustro Central de la Universidad
Participación en cogobierno

Secretario Alterno (01/1999 - 12/2001)

Mesa del Claustro Central de la Universidad
Participación en cogobierno

Miembro del Claustro (Suplente) (01/1997 - 12/1999)

Claustro Central de la Universidad
Participación en cogobierno

Miembro del Claustro (Suplente) (01/1997 - 12/1999)

Claustro de Facultad de Química
Participación en cogobierno

Miembro del Claustro (01/1992 - 12/1995)

Claustro de la Facultad de Química
Participación en cogobierno

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/1999 - a la fecha)

Área Química, Investigador Grado 5. ,10 horas semanales

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Dirección del PDU de Química, Tacuarembó ,15 horas semanales / Dedicación total
Responsable de la creación y Dirección del Polo de Desarrollo Universitario: Espacio de Ciencia y Tecnología Química en el Centro Universitario de Tacuarembó, cuya creación fue aprobada por Udelar en Junio de 2012, en el marco del Centro Universitario de Tacuarembó, Campus Universitario. Centro Académico de Referencia: Facultad de Química
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

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

Comisión de Carrera de Ingeniería Forestal ,5 horas semanales / Dedicación total
Integrante de la Comisión e Carrera de la carrera de Ingeniería Forestal a ser dictada en el Centro Universitario de Tacuarembó a partir del año 2014, aprobada por el CDC en 2012. Comisión encargada de la elaboración del Plan de Estudios y su implementación. Carrera aprobada por las Facultades de Química, Agronomía e Ingeniería. Responsable académico por el Area Química y de la implementación de los cursos correspondientes.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Gestión del acuerdo por Convenio Marco Udelar-VIRBAC S.A. (06/2011 - 06/2012)

Udelar
Gestión de la Investigación

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1998 - a la fecha)

Profesor Agregado ,20 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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 (11/2008 - 12/2009)

5 horas semanales
Dept. Desarrollo Biotecnológico , Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Equipo: FEDERICO SASTRE , LEONARDO SANTOS
Palabras clave: Hiperplasia benigna de próstata fitomedicamento *Epilobium parviflorum*
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Biotecnología de Productos Naturales

DOCENCIA

Ciclo Básico Clínico Comunitario (09/2011 - 11/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

BCCC 6, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Biotecnología (10/2011 - 10/2011)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Biotecnología de la Salud. Fundamentos y Aplicaciones, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Antígenos polisacáridos e inmunomoduladores

(07/2000 - 08/2000)

Especialización

Asignaturas:

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, 2 horas, Teórico

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro del Comité de Educación Médica Continua (01/2002 - a la fecha)

Instituto de Higiene

Participación en consejos y comisiones

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2007 - 12/2009)

Miembro del Comité de Selección del FCE ,2 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - CUBA

Universidad de la Habana

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (02/2009 - 03/2009)

Profesor Invitado ,40 horas semanales

Profesor Visitante. Estada para el establecimiento de una línea de cooperación entre el Centro de Química Biomolecular y el Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados en el área de vacunas conjugadas contra *Streptococcus pneumoniae*

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2005 - 12/2007)

Comité de Selección ,2 horas semanales

Miembro del Comité de Selección del Fondo Clemente Estable

Otro (01/2002 - 12/2004)

Comité Selección Fondo Clemente Estable ,2 horas semanales
Miembro del Comité de Selección del Fondo Clemente Estable

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BOLIVIA

Universidad Mayor de San Simón

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (08/2003 - 08/2003)

,30 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(08/2003 - 08/2003)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Curso Taller: Estudio de Metabolitos antimicrobianos en plantas, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Posgrado (08/1999 - 08/1999)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Curso Internacional Teórico-Práctica de Cromatografía Líquida de Alta Performance, 30 horas,

Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis orgánico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - MÉXICO

Universidad de Guanajuato

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/1999 - 06/1999)

,30 horas semanales

Dictado de curso de especialización en el Instituto Tecnológico de Celaya

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(06/1999 - 06/1999)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Curso Iberoamericano de HPLC y su aplicación en productos biológicos, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis orgánico

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorio de Monitoreo de Drogas y Toxicología Dr. Mateo Orfila

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1990 - 12/1991)

Asesor del Laboratorio ,20 horas semanales

Se supervisó la puesta a punto de diversas técnicas analíticas por HPLC para el monitoreo de drogas en personas medicadas, así como en el montaje y puesta a punto del mencionado equipamiento

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY

Poder Judicial - Instituto Técnico Forense

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1986 - 12/1989)

Ayudante de Químico ,20 horas semanales

Ingreso por Concurso. Se desempeñó en el área analítica forense, se participó en el montaje de diverso equipamiento adquirido para el mencionado laboratorio y en la puesta a punto de diversas técnicas analíticas para la determinación de tóxicos tanto orgánicos como inorgánicos en diversas muestras biológicas y otros materiales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 24 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 5 horas

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

A systematic approach for the chromatographic fractionation and purification of steroid saponins in commercial extracts of *Yucca schidigera* Roezl (Completo, 2017)

FERREIRA, F. , PEDRESCHI, F. , FEDERICO SASTRE
Journal of Chromatography B, v.: 1046 p.:235 - 242, 2017

Palabras clave: saponins separation methods

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2016.11.032)

TLC Fingerprint of Phenolics and Saponins in Commercial Extracts of *Yucca Schidigera* Roezl. (Completo, 2016)

FEDERICO SASTRE , FERREIRA, F. , PEDRESCHI, F.
Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, v.: 39 15 , p.:698 - 701, 2016

Palabras clave: saponins phenolics

Areas de 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](https://doi.org/10.1080/10826076.2016.1234393)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Letter to the Editor-In-Chief of Food Chemistry (Reseña, 2016)

FEDERICO SASTRE , FERREIRA, F.
Food Chemistry, v.: 234 p.:310 - 311, 2016

Palabras clave: saponins *Yucca schidigera* analysis

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.12.085)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Novel ISCOMs from *Quillaja brasiliensis* saponins induce mucosal and systemic antibody production, T-cell responses and improved antigen uptake (Completo, 2016)

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

Vaccine, v.: 34 p.:1162 - 1171, 2016

Palabras clave: *Quillaja brasiliensis* nanomedicina Intranasal Fraccion B

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/vaccine.2016.01.029)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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. (Completo, 2016)

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

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 de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07317085

DOI: [10.1016/j.jpba.2015.12.043](https://doi.org/10.1016/j.jpba.2015.12.043)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Aggregation Behaviour of 6-Isocassine and N-Methyl-6-Isocassine: Insights into the Biological Mode of Action of Lipid Alkaloids (Completo, 2016)

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

Natural Product Communications, v.: 11 p.:1 - 4, 2016

Palabras clave: Piperidine alkaloids Aggregation Diffusion Hydrogen bonding NOE enhancements

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1934578X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A rabies vaccine adjuvanted with saponins from leaves of the soap tree (Quillaja brasiliensis) induces specific immune responses and protects against lethal challenge (Completo, 2016)

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

Vaccine, v.: 34 p.:2305 - 2311, 2016

Palabras clave: saponins adjuvant Quillaja brasiliensis Rabies virus Protection Challenge

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2016.03.070)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Isolation and structural characterization of new piperidine alkaloids from Prosopis affinis (Completo, 2015)

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

Phytochemistry Letters, v.: 14 p.:265 - 269, 2015

Palabras clave: Conformational equilibrium Nandubay Piperidine alkaloids Prosopis affinis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18743900

DOI: [10.1016/j.phytol.2015.10.022](https://doi.org/10.1016/j.phytol.2015.10.022)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 (Completo, 2013)

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

Glycobiology, v.: 23 4, p.:438 - 452, 2013

Palabras clave: Echinococcus granulosus

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09596658

DOI: [10.1093/glycob/cws220](https://doi.org/10.1093/glycob/cws220)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterisation of the native lipid moiety of Echinococcus granulosus antigen B (Completo, 2012)

OBAL G. , RAMOS A.L. , SILVA V. , A. LIMA , BATTHYANY C. , BESSIO MI , FERREIRA, F. , SALINAS G , FERREIRA AM
PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 6 5 , 2012
Palabras clave: Echinococcus granulosus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19352735
DOI: [10.1371/journal.pntd.0001642](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0001642)
<http://www.plosntds.org/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Micellar Aggregates of Saponins from Chenopodium quinoa: characterization by dynamic light scattering and transmission electron microscopy (Completo, 2012)

SIMONE G. VERZA , P.E. DE RESENDE , S. KAISER , LEONORA QUIRICI , H.F. TEXEIRA , GRACE GOSMANN , FERREIRA, F. , GEORGE G. ORTEGA
Die Pharmazie, v.: 67 p.:288 - 292, 2012
Palabras clave: saponins micellar aggregates nanochemistry
Areas de 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](https://doi.org/10.1691/ph.2012.1102)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Immunoadjuvant Activity, Toxicity Assays, and Determination by UPLC/Q-TOF-MS of Triterpenic Saponins from Chenopodium quinoa Seeds (Completo, 2012)

SIMONE G. VERZA , F. SILVEIRA , SAMUEL CIBULSKI , FERREIRA, F. , GRACE GOSMANN , P.M. ROEHE , GEORGE G. ORTEGA
Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 60 p.:3113 - 3118, 2012
Palabras clave: saponins Chenopidium quinoa UPLC/Q-TOF-MS immunoadjuvant OVA
Areas de 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](https://doi.org/10.1021/jf205010c)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Quillaja brasiliensis saponins are less toxic than Quil A and have similar properties when used as an adjuvant for a viral antigen preparation. (Completo, 2011)

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.
Vaccine, v.: 29 p.:9177 - 9182, 2011
Palabras clave: saponins Quillaja brasiliensis low toxicity humoral and cell responses BoHV-5
Areas de 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

As dimensoes da inovacao no ensino da Química-olhar dos informantes qualificados (Completo, 2011)

G. MERONI , M.I. COPELLO , FERREIRA, F.
Momento, v.: 20 2 , p.:31 - 42, 2011
Palabras clave: educational research educational innovation Chemical Education
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Innovación en Educación
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Brazil
ISSN: 01022717

latindex

Presence of glycoalkaloids in phloem of Solanum plants (Completo, 2011)

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

Ciencias (Maracaibo), v.: 19 3 , p.:1 - 6, 2011

Palabras clave: glycoalkaloids Solanum tuberosum Solanaceae aphids phloem

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13152076

 latindex

Alum-type adjuvant effect of non-haemolytic saponins purified from Ilex and Passiflora spp. (Completo, 2011)

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

Phytotherapy Research, 2011

Palabras clave: saponins adjuvants

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Inmunomoduladores

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0951418X

DOI: [10.1002/ptr.3454](https://doi.org/10.1002/ptr.3454)

 Scopus[®]  WEB OF SCIENCE[™]

Understanding the laminated layer of larval Echinococcus I: structure (Completo, 2011)

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

Trends in parasitology, v.: 27 5 , p.:204 - 213, 2011

Palabras clave: laminar layer Echinococcus

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.pt.2010.12.012)

 Scopus[®]  WEB OF SCIENCE[™]

Antifungal Activity of Medicinal Plant Extracts Against Phytopathogenic Fungi Alternaria sp. (Completo, 2011)

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

Chilean Journal of Agricultural Research, v.: 71 2 , p.:231 - 239, 2011

Palabras clave: fungicidal ethnobotany

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07185839

DOI: [10.4067/S0718-58392011000200008](https://doi.org/10.4067/S0718-58392011000200008)

 WEB OF SCIENCE[™]  latindex  SciELO

Wheat flour non-starch polysaccharides and their effect on dough rheological properties (Completo, 2011)

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

Industrial Crops and Products, v.: 34 2 , p.:1327 - 1331, 2011

Palabras clave: Non Starch Polysaccharides Wheat flour Rheology Quality

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09266690

DOI: [10.1016/j.indcrop.2010.12.003](https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2010.12.003)

 Scopus[®]  WEB OF SCIENCE[™]

Features of bacterial growth and polysaccharide production (Completo, 2010)

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

Biotechnology and Applied Biochemistry, v.: 55 p.:37 - 43, 2010

Palabras clave: Streptococcus pneumoniae capsular polysaccharides

Areas de 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](https://doi.org/10.1042/BA20090218)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Molecular marker diversity and bacterial wilt resistance in wild Solanum commersonii accessions from Uruguay (Completo, 2009)

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

Euphytica, v.: 165 p.:371 - 382, 2009

Palabras clave: Ralstonia solanacearum RAPD AFLP SSR Solanum

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Resistencia natural a patógenos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00142336

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The Major Surface Carbohydrate of the Echinococcus granulosus Cyst: Mucin-Type O-Glycans Decorated by Novel Galactose-Based Structures (Completo, 2009)

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.

Biochemistry, v.: 48 p.:11678 - 11691, 2009

Areas de 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](https://doi.org/10.1021/bi901112q)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Explorando la diversidad en Solanum commersonii como fuente de resistencia a Ralstonia solanacearum. (Completo, 2008)

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

, v.: 1 p.:16 - 22, 2008

Palabras clave: pre-mejoramiento inoculación glicoalcaloides marcadores RGAS. tuberosum

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Editorial Hozlo s.r.l.

ISSN:

www.spg.org.pe - www.alag.org.pe

Biomolecules as Host Defense Weapons Against Microbial Pathogens (Completo, 2008)

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

Recent patents on DNA & gene sequences, v.: 2 2008

Palabras clave: antimicrobial peptides mode of action biocontrol agents

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Resistencia natural a patógenos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18722156

Scopus®

Improved conjugation and purification strategies for the preparation of protein-polysaccharide conjugates (Completo, 2008)

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

Journal of Chromatography - A, v.: 1213 p.:169 - 175, 2008

Palabras clave: capsular polysaccharide CDAP conjugate antigen

Areas de 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® WEB OF SCIENCE™

Solanum commersonii: una especie con gran potencial para el mejoramiento genético de papa por resistencia a Ralstonia solanacearum (Completo, 2007)

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.

Diálogo, 2007

Palabras clave: Solanum commersonii Ralstonia solanacearum papa resistencia natural

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14130076

Yerba Mate. Historia, uso y propiedades (Completo, 2007)

DELLACASSA, E., CESIO, V., VÁZQUEZ, A., ETCHEVERRY, S., SOULÉ, P., MENÉNDEZ, FERREIRA, F., HEINZEN, H.

Revista de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, v.: 51 p.:16 - 20, 2007

Palabras clave: Ilex paraguariensis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07979150

Production of polyhydroxyalkanoates by Herbaspirillum seropedicae grown with different sole carbon sources and on lactose when engineered to express the lacZlacY genes (Completo, 2007)

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

Enzyme and Microbial Technology, v.: 40 5, p.:1352 - 1357, 2007

Palabras clave: Herbaspirillum seropedicae biopolymers PHB PHA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01410229

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization of myo-inositol hexakisphosphate deposits from larval Echinococcus granulosus (Completo, 2006)

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

FEBS Journal (The), v.: 273 p.:3192 - 3203, 2006

Palabras clave: calcium cestode hydatidosis phytic acid inositol pentakisphosphate

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1742464X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Giovanni Battista Marini Bettolo: his role in the development of Chemistry in Uruguay (Completo, 2005)

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

História, Ciências, Saúde-Manguinhos, v.: 12 2, p.:535 - 546, 2005

Palabras clave: Marini Bettollo Chemistry Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01045970

Scopus[®]  Scopus[®]  Scopus[®] 

In vitro antimicrobial activity of different accessions of *Solanum commersonii* Dun from Uruguay (Completo, 2004)

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

Potato Research, v.: 47 p.:127 - 138, 2004

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00143065

Scopus[®]

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

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

Trends in Glycoscience and Glycotechnology, v.: 16 2004

Palabras clave: *Solanum commersonii* *Ralstonia solanacearum*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Resistencia Natural a

Patógenos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09157352

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Unique Precipitation and Exocytosis of a Calcium Salt of myo-Inositol Hexakisphosphate in Larval *Echinococcus granulosis* (Completo, 2004)

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

Journal of Cellular Biochemistry, v.: 93 p.:1272 - 1281, 2004

Palabras clave: calcium cestode hydatidosis inositol polyphosphate phytic acid

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07302312

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Quantitative determination of pneumococcal capsular polysaccharide serotype 14 using a modification of phenol-sulfuric acid method (Completo, 2003)

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

Journal of Microbiological Methods, v.: 52 p.:69 - 73, 2003

Palabras clave: Bacterial polysaccharide colorimetric determination vaccines

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01677012

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Preparative purification of soybean agglutinin by affinity chromatography and its immobilization for polysaccharide isolation (Completo, 2003)

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

Journal of Chromatography B, v.: 790 p.:365 - 372, 2003

Palabras clave: preparative chromatography affinity adsorbents *Streptococcus pneumoniae*

Soybean CDAP Lectins

Áreas de conocimiento:

Syalyl-Tn antigen expression and O-linked GalNAc-Thr synthesis by Trypanosoma cruzi (Completo, 2003)

FREIRE, T. , ROBELLO, C. , SOULÉ, S. , FERREIRA, F. , OSINAGA, E.
Biochemical and Biophysical Research Communications, v.: 312 p.:1309 - 1316, 2003
Palabras clave: Syalil-Tn antigen UDP-N-acetyl-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase Trypanosoma cruzi
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0006291X
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

myo-Inositol hexakisphosphate is a major component of an extracellular structure in the parasitic cestode Echinococcus granulosus (Completo, 2002)

IRIGOÍN, F. , FERREIRA, F. , FERNÁNDEZ, C. , SIM, R.B. , DÍAZ, A.
Biochemical Journal, v.: 362 p.:297 - 304, 2002
Palabras clave: calcium cestode hydatidosis inositol polyphosphate phytic acid
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Bioquímica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02646021
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Production of Capsular Polysaccharide of Streptococcus pneumoniae Type 14 and Its Purification by Affinity Chromatography (Completo, 2001)

SUÁREZ, N. , FRANCO FRAGUAS, L. , TEXEIRA, E. , MASSALDI, H. , BATISTA-VIERA, F. ,
FERREIRA, F.
Applied and Environmental Microbiology, v.: 67 2 , p.:969 - 971, 2001
Palabras clave: capsular polysaccharide affinity cromatography
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00992240
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

A new antibacterial compound from Ibicella lutea (Completo, 2000)

CERDEIRAS, M.P. , FERNÁNDEZ, J. , SOUBES, M. , VERO, S. , FERREIRA, F. , MOYNA, P. , OLANO, I. ,
VÁZQUEZ, A.
Journal of Ethnopharmacology, v.: 73 3 , p.:521 - 525, 2000
Areas de 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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Effect of Solanum glycoalkaloids on the potato aphid, Macrosiphum euphorbiae. Part II (Completo, 1999)

GÜNTNER, C. , VÁZQUEZ, A. , GONZÁLEZ, G. , FERREIRA, F. , MOYNA, P.
Journal of Chemical Ecology, v.: 26 p.:1113 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Química Ecológica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00980331
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Solanum glycosides' effect on the aphid Schizaphis graminum (Completo, 1999)

SOULÉ, S., GÜNTNER, C., VÁZQUEZ, A., ARGANDOÑA, V.H., FERREIRA, F., MOYNA, P.
Journal of Chemical Ecology, v.: 25 p.:369 - 374, 1999

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Química Ecológica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00980331

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Further glycosides from *S. amygdalifolium* (Completo, 1999)

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

Phytochemical Analysis, v.: 10 p.:1 - 4, 1999

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09580344

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Antioxidant properties of *Solidago chilensis* flavonoids (Completo, 1999)

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.

Acta Horticulturae, v.: 2 p.:501 1999

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05677572

Control of host complement activation by the *Echinococcus granulosus* hydatid cyst (Completo, 1999)

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

Immunopharmacology, v.: 42 p.:91 - 98, 1999

Palabras clave: Hydatid Parasite Complement Factor B

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Huésped-Parásito

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01623109

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Producción y purificación del polisacárido capsular de *Streptococcus pneumoniae* Cepa 14 (Completo, 1998)

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

Biotecnología Aplicada, v.: 15 p.:192 - 192, 1998

Áreas de 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® latindex

Inhibition of the passive diffusion of cholic acid by the *Ilex paraguariensis* St. Hil. saponins (Completo, 1997)

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

Phytotherapy Research, v.: 11 p.:79 - 81, 1997

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0951418X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effect of Solanum glycoalkaloids on the potato aphid, *Macrosiphum euphorbiae* (Completo, 1997)

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

Journal of Chemical Ecology, v.: 23 6, p.:1651 - 1659, 1997

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00980331

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Preparative isolation of steroidal glycoalkaloids from *Solanum tuberosum* by MPLC (Completo, 1997)

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

Potato Research, v.: 40 p.:413 - 416, 1997

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Cromatografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00143065

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Allergic contact dermatitis caused by *Lithraea molleoides* and *Lithraea brasiliensis*: Identification and characterization of the responsible allergens (Completo, 1997)

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

American Journal of Contact Dermatitis : Official Journal of the American Contact Dermatitis Society, v.: 8 3, p.:144 - 149, 1997

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1046199X

Scopus®

Glycoalkaloids of *Solanum comersonii* (Completo, 1997)

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

Euphytica, v.: 95 p.:195 - 201, 1997

Palabras clave: tomatine commersonine demissine dehydrocommersonine dehydrodemissine

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00142336

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Structural studies of the extracellular polysaccharide from *Butyrivibrio fibrisolvens* strain CF3 (Completo, 1997)

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

Carbohydrate Research, v.: 301 3-4, p.:193 - 203, 1997

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos / Elucidación Estructural

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00086215

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Screening of Uruguayan medicinal plants for antimicrobial activity. Part II (Completo, 1996)

OLANO, I., ALONSO PAZ, E., CERDEIRAS, M.P., FERNÁNDEZ, J., FERREIRA, F., MOYNA, P.,

SOUBES, M., VÁZQUEZ, A., VERO, S., BASSAGODA, M.J.

Journal of Ethnopharmacology, v.: 53 p.:111 - 115, 1996

Palabras clave: Medicinal plants antimicrobial activity

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03788741

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Steroid saponins from *Solanum laxum* (Completo, 1996)

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

Phytochemistry, v.: 42 5 , p.:1409 - 1416, 1996

Palabras clave: glycoside *Solanum laxum* spirosten saponin

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Elucidación Estructural

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319422

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Structural studies of the extracellular polysaccharide from *Butyrivibrio fibrisolvens* strain 49 (Completo, 1995)

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

Carbohydrate Research, v.: 278 p.:143 - 153, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos / Elucidación Estructural

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00086215

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Biological screening of Uruguayan medicinal plants (Completo, 1993)

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

Journal of Ethnopharmacology, v.: 39 p.:217 - 220, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03788741

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Screening of Uruguayan medicinal plants for antimicrobial activity (Completo, 1993)

ALONSO PAZ, E. , CERDEIRAS, M.P. , FERNÁNDEZ, J. , FERREIRA, F. , MOYNA, P. , SOUBES, M. ,

VÁZQUEZ, A. , VERO, S. , ZUNINO, L.

Journal of Ethnopharmacology, v.: 45 1 , p.:67 - 70, 1993

Palabras clave: Medicinal plants antimicrobial activity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03788741

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Conical Thin Layer Chromatography (Completo, 1990)

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

Journal of Chemical Education, v.: 67 p.:167 - 168, 1990

Palabras clave: Thin layer chromatography

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219584

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Métodos simples para la determinación de contaminantes ambientales (Completo, 1986)

FERREIRA, F. , MARTÍNEZ, J. , MOYNA, P.

Toxicología, v.: 1 p.:85 - 97, 1986

Palabras clave: Contaminantes orgánicos sedimentos TLC GLC

Areas de 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

NO ARBITRADOS

Negligible elongation of mucin glycans with Gal beta 1-3 units distinguishes the laminated layer of *Echinococcus multilocularis* from that of *E. granulosus* (Completo, 2015)

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

International Journal for Parasitology, v.: 0000 2015

Palabras clave: Hydatid glycosyltransferase mucin O-glycan galactose helminth

Areas de 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

An aphid repellent glycoside from *Solanum laxum* (Completo, 2000)

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

Phytochemistry, v.: 55 3 , p.:217 - 222, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Química Ecológica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319422

Foliumin, a spirosten lactone saponin from *Solanum amygdalifolium* (Completo, 1994)

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

Phytochemistry, v.: 36 p.:1473 - 1478, 1994

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Elucidación Estructural

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319422

Rapid quantitative determination of *Solanum* glycoalkaloids by TLC-scanning (Completo, 1993)

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

Journal of Chromatography - A, v.: 653 p.:380 - 384, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219673

Simple TLC GC method for semi quantitative separation of lipids in coastal sediments (Completo, 1992)

FERREIRA, F. , MOYNA, P.

Journal of Liquid Chromatography, v.: 15 p.:1655 - 1663, 1992

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01483919

Phytochemical screening of Uruguayan medicinal plants (Completo, 1991)

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

Fitoterapia, v.: LXII-6 p.:519 - 521, 1991

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0367326X

Structural studies of the extracellular polysaccharide elaborated by Azotobacter vinelandii strain 1484 (Completo, 1991)

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

Carbohydrate Research, v.: 210 p.:255 - 261, 1991

Palabras clave: Bacterial polysaccharide

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos/Elucidación Estructural

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00086215

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Analysis of an immunoadjuvant saponin fraction from Quillaja brasiliensis leaves by electrospray ionization ion trap multiple-stage mass spectrometry. (Completo, 2017)

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

Phytochemistry Letters, 2017

Palabras clave: saponins triterpenic aglycones ESI-HPLC-MS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Fecha de aceptación: 21/04/2017

ISSN: 18743900

DOI: [10.1016/j.phytol.2017.04.020](https://doi.org/10.1016/j.phytol.2017.04.020)

LIBROS

Plantas Medicinales Iberoamericanas (Libro publicado Compilación , 2008)

MOYNA, P. , SOULÉ, S. , FERREIRA, F.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 1003

Edición: 1,

Editorial: Organización del Convenio Andrés Bello, Bogotá

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Fitofarmacología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9586982092

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Cooperación,

Fundamentos de Tecnología de productos fitoterapéuticos (Participación , 2008)

FERREIRA, F. , BESSIO, M.I.

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: EDIPUCRS, Porto Alegre

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Tecnología de Laboratorios Médicos / Tecnología de Productos Fitoterapéuticos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:
Saponinas, Sapogeninas Esteroidales y Fitosteroles
Organizadores: Cassel, E., Rocha, L.M.
Página inicial 0, Página final 0

Yuyos: Uso Racional de las Plantas Medicinales (Libro publicado Texto integral , 2007)

ALONSO PAZ, E. , BASSAGODA, M.J. , FERREIRA, F.
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 222
Edición: 2,
Editorial: Fin de Siglo, Montevideo
Palabras clave: Uruguay Plantas Medicinales
Areas de 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

Farmacognosia: da planta ao medicamento (Participación , 2001)

FERREIRA, F. , MOYNA, P.
Número de volúmenes: 1
Edición: 3,
Editorial: Editora da UFSC, Editora da UFRGS, Florianópolis, Porto Alegre
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Farmacognosia
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 857025590X

Capítulos:
Alcaloides esteroidales
Organizadores: Cláudia Maria Oliveira Simoes, Eloir Paulo Schenkel, Grace Gosmann, Joao Carlos Palazzo de Mello, Lillian Auler Mentz, Pedro Ros Petrovick
Página inicial 717, Página final 731

Capsicum y sus derivados en Latinoamérica (Participación , 2001)

FERREIRA, F. , MORAIS, H. , LOAYZA, I. , PASTOR, A. , WITTIG, E.
Número de volúmenes: 1
Edición: 1,
Editorial: Gráfica Express Editores, La Paz
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9990501076

Capítulos:
Métodos de Análisis y estándares
Organizadores: Ingrid Loayza
Página inicial 127, Página final 166

Capsicum y sus derivados en Latinoamérica (Participación , 2001)

PASTOR, A. , FERREIRA, F. , MORAIS, H.
Número de volúmenes: 1
Edición: 1,
Editorial: Gráfica Express Editores, La Paz
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Productos Naturales
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 9990501076

Capítulos:
Metabolitos secundarios en especies del género Capsicum
Organizadores: Ingrid Loayza
Página inicial 79, Página final 126

Farmacognosia: da planta ao medicamento (Participación , 2000)

FERREIRA, F. , MOYNA, P.

Número de volúmenes: 1

Edición: 2,

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 857025590X

Capítulos:

Alcaloides esteroideos

Organizadores: Cláudia Maria Oliveira Simoes, Eloir Paulo Schenkel, Grace Gosmann, Joao Carlos

Palazzo de Mello, Lilian Auler Mentz, Pedro Ros Petrovick

Página inicial 717, Página final 731

Saponins in Food, Feedstuffs and Medicinal Plants (Participación , 2000)

FERREIRA, F. , LLODRÁ, J.

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Kluwer Academic Publishers, Dordrecht / Boston / London

Palabras clave: vaccines saponins adjuvant

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Tecnología de vacunas

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0792360230

Capítulos:

Glycoside based adjuvants

Organizadores: W. Oleszek and A. Marston

Página inicial 233, Página final 240

Farmacognosia: da planta ao medicamento (Participación , 1999)

FERREIRA, F. , MOYNA, P.

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 857025590X

Capítulos:

Alcaloides esteroideos

Organizadores: Cláudia Maria Oliveira Simoes, Eloir Paulo Schenkel, Grace Gosmann, Joao Carlos

Palazzo de Mello, Lilian Auler Mentz, Pedro Ros Petrovick

Página inicial 717, Página final 731

Structural studies of some capsular bacterial polysaccharides and plant glycosides (Libro publicado Texto integral , 1995)

FERREIRA, F.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 108

Edición: 1,

Editorial: Kista Snabbtryck AB, Uppsala

Palabras clave: polysaccharide glycoside structural elucidation

Areas de 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

270 Plantas Iberoamericanas (Libro compilado Catálogo , 1995)

FERREIRA, F.

Número de volúmenes: 1
Edición: 1,
Editorial: Talles de Editorial Presencia, Santafé de Bogotá
Palabras clave: Plantas Medicinales Etnobotánica Etnofarmacología Iberoamerica
Areas de 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
ISSN/ISBN:
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Cooperación,

Yuyos: Uso Racional de las Plantas Medicinales (Libro publicado Texto integral , 1992)

ALONSO PAZ, E. , BASSAGODA, M.J. , FERREIRA, F.
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 158
Edición: 1,
Editorial: Fin de Siglo, Montevideo
Palabras clave: Uruguay Plantas Medicinales
Areas de 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
ISSN/ISBN:

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Obtención y caracterización de alcaloides de *Prosopis affinis* y *Prosopis Nigra* (2015)

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

Evento: Nacional
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: alcaloides piperidínicos Equilibrio conformacional
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica
Medio de divulgación: Papel

Isolation, characterization and molecular size distribution of galactomannans from *Prosopis affinis* seeds endosperm (2015)

Resumen
P. VILARÓ , ZOHRA BENNADJI , GUILLERMO MOYNA , LUIS PANIZZOLO , FERREIRA, F.

Evento: Internacional
Ciudad: Varsovia
Año del evento: 2015
Palabras clave: galactomannans
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica, Polisacáridos
Vegetales
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
P. VILARÓ , ZOHRA BENNADJI , LUIS PANIZZOLO , FERREIRA, F.

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

Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica, Polisacáridos Vegetales

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

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

Evento: Nacional
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: contextualización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /
Medio de divulgación: Papel

Aislamiento y Purificación de saponinas de Quillaja brasiliensis (2015)

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

Evento: Nacional
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: saponinas ESI-MS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Caracterización fisicoquímica de micelas mixtas filiformes con actividad adyuvante (2015)

Resumen
M.I. BESSIO , FERREIRA, F.

Evento: Nacional
Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: Adyuvante nanoformulaciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Formulaciones coloidales
Medio de divulgación: Papel

ESTUDIO DE LAS MELANOIDINAS EN EL DULCE DE LECHE (2015)

Resumen
ANALÍA RODRÍGUEZ , PATRICIA LEMA , FERREIRA, F. , LUIS PANIZZOLO

Evento: Internacional
Descripción: Séptimo Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos, INNOVA 2015 y Décimo Congreso Iberoamericano de Ingeniería de alimentos, CIBIA
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: Reacción de Maillard
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 8th Intenational Simposium on Pneumococci and Pneumococcal Diseases

Ciudad: Foz de Iguazú, Brasil

Año del evento: 2012

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: zwitterionic polysaccharide immune response

Áreas de 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

Caracterización de soluciones micelares de saponinas empleando dispersión de luz láser (2011)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: soluciones micelares

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales Inmunomoduladores

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: PHB *Herbaspirillum seropedicae* flujo metabólico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: bioetanol cultivos no tradicionales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos

Medio de divulgación: Papel

Evaluación de métodos cuantitativos para el análisis de b-escina (2011)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: saponins Castaño de la India
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional
Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: Echinococcus granulosus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional
Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: saponins
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

Innovación didáctica en la enseñanza de la Química. Primeros resultados (2011)

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

Evento: Nacional
Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: Innovación en la enseñanza
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza en Química
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional
Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: micellar aggregates
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal /
Medio de divulgación: Papel

Regioespecificidad de la activación de carbohidratos por CDAP (2011)

Resumen

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

Evento: Local

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: polysaccharide activation cyanate transfer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Carbohidratos

Medio de divulgación: Papel

Preparación y caracterización de fracciones de saponinas de *Quillaja brasiliensis* con reducida actividad hemolítica (2011)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Séptimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: saponins

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Séptimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biotecnología

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XVII SINAQO

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2011

Palabras clave: fitosteroles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Séptimas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: PHB

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

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

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

Evento: Internacional
Descripción: X Seminario Pesquisa Qualitativa
Ciudad: Porto Alegre
Año del evento: 2011
Palabras clave: Innovación en la enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza en Química
Medio de divulgación: Papel

Impact of Arabinoxylans on Uruguayan Wheat Flour Quality (2011)

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

Evento: Internacional
Descripción: II Latin American Cereal Conference
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos
Medio de divulgación: Papel

Cromatografía de afinidad como estrategia de purificación de un polisacárido zwitteriónico (2010)

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

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: polisacárido zwitteriónico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos
Medio de divulgación: Internet

Péptidos antimicrobianos de origen vegetal (2010)

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

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: péptidos antimicrobianos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

Reconocimiento de mucinas de la Capa Laminar de Echinococcus granulosus por receptores del sistema inmune innato (2010)

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

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: capa laminar
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología estructural de parásitos
Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Nacional
Descripción: Primera Reunión de Proyectos Estudiantiles
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Interacción lectina-polisacárido impedancia electrodos modificados
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Interacciones entre macromoléculas
Medio de divulgación: Papel

Advances in the molecular architecture of the laminated layer (2009)

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.

Evento: Internacional
Descripción: XXIII Congreso Mundial de Hidatidosis
Ciudad: Colonia del Sacramento
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: Echinococcus granulosus laminated layer
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología estructural de parásitos

Wheat Flour Pentosans and Their Effect on Dough Rheological Properties (2009)

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

Evento: Internacional
Descripción: 21st Annual Meeting. The Next Generation of Industrial Crops, Processes, and Products
Ciudad: Chillán, Chile
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: wheat pentosans
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional
Descripción: Keystone Symposium
Ciudad: Tahoe City, California

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: laminar layer Echinococcus granulosus mucins

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología estructural de parásitos

Medio de divulgación: Papel

Caracterización preliminar de un polisacárido capsular modificado de Streptococcus pneumoniae serotipo 14 (2009)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Jóvenes Investigadores- Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Ciudad: Entre Ríos, Argentina

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: polisacárido capsular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

Medio de divulgación: Papel

Glicanos de la capa laminar de Echinococcus granulosus: Análisis comparativo entre distintos hospederos (2009)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 6ª Jornada de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Echinococcus granulosus mucinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología estructural de parásitos

Medio de divulgación: Internet

Análisis de microheterogeneidad estructural del polisacárido capsular de Streptococcus pneumoniae serotipo 14 (2009)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 6ª Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: polisacárido capsular microheterogeneidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

Medio de divulgación: Internet

Contribución a la preparación de un Fitomedicamento de Epilobium parviflorum. (2008)

Completo

SASTRE, F. , FERREIRA, F.

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Jóvenes Investigadores-Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacognosia / Fitoquímica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Reunión de Jóvenes Investigadores- Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: biocombustibles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biocombustibles y biomasa

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Primer Simposio Internacional sobre Yerba Mate y Salud

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: adyuvantes saponinas actividad hemolítica toxoide tetánico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos

Medio de divulgación: CD-Rom

Saponinas de Ilex como adyuvantes de vacunación (2008)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Primer Simposio Internacional sobre Yerba Mate y Salud

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: adyuvantes saponinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Bioactivos

Medio de divulgación: CD-Rom

Cuantificación y caracterización de pentosanos en harinas Uruguayas (2008)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Nacional de Trigo

Ciudad: La Pampa, Argentina

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Purificación y clasificación de un polisacárido aniónico de sobrenadantes de cultivo de Streptococcus pneumoniae SEROTIPO 14 (2008)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Jóvenes Investigadores-Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Áreas de 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

Advances on the structural mucins of the Echinococcus granulosus laminated layer (2007)

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

Evento: Internacional
Descripción: 10ª Conferencia de la Unión Internacional de Bioquímica y Biología Molecular (IUBMB)
Ciudad: Salvador, Brasil
Año del evento: 2007
Áreas de 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

Isoperoxidasas de Solanum commersonii: purificación y caracterización bioquímica (2006)

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

Evento: Nacional
Descripción: V Jornadas de la SBBM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Bioquímica Vegetal
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional
Descripción: Jornadas de la Sociedad Panamericana de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Pinamar, Argentina
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Regional
Descripción: XIII Congreso Latinoamericano de Fitopatología y III Taller de la Asociación Argentina de Fitopatología
Ciudad: Córdoba, Argentina
Año del evento: 2005
Palabras clave: Solanum commersonii
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

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

Completo
SIRI, M.I., GALVÁN, G., QUIRICI, L., VILLANUEVA, P., FRANCO FRAGUAS, L., FERREIRA, F.,

PIANZZOLA, M.J.

Evento: Regional

Descripción: markers16th Triennial Conference of the European Association for Potato Research

Ciudad: Bilbao, España

Año del evento: 2005

Palabras clave: molecular taxonomy

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

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

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: Harden Conference Inositol phosphates and lipids

Ciudad: Cumbria, Reino Unido

Año del evento: 2005

Palabras clave: laminar layer

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología estructural de parásitos

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

Completo

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

Evento: Local

Descripción: Jornadas de la SUB

Ciudad: Solís, Uruguay

Año del evento: 2005

Palabras clave: lectinas vegetales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

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

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: XVIIavo Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2005

Palabras clave: capa laminar

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología estructural de parásitos

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

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

Palabras clave: Lectinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

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

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: Xmas Jornadas de la Sociedad Panamericana de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Pinamar, Argentina

Año del evento: 2005

Palabras clave: laminar layer

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología estructural de parásitos

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)

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: Congreso de la Asociación Latinoamericana de la papa (ALAP)

Ciudad: Valdivia, Chile

Año del evento: 2004

Palabras clave: Taxonomía molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales y Biología Molecular

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Interlec21 (International lectin Meeting)

Ciudad: Kanagawa, Japón

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: TIGG

Volumen: 16

Serie: S64

Palabras clave: Lectins

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

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

Completo

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

Evento: Local

Descripción: Encuentro de Jóvenes Biólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2004

Palabras clave: capa laminar

Areas de 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

Avances sobre la capa laminar de la larva de *Echinococcus granulosus* (2004)

Completo

IRIGOÍN, F., CASARAVILLA, C., IBORRA, F., DURÁN, R., SOULÉ, S., ALVAREZ, M. N., SIM, R.B.,

KREMER, C. , FERREIRA, F. , DÍAZ, A.

Evento: Local

Descripción: Mini-simposio de la Red RPTD Interacciones parásito-hospedero: aspectos bioquímicos y moleculares

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2004

Palabras clave: capa laminar

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología estructural de parásitos

Charla brindada por Alvaro Díaz

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Internacional de Química

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Revista Cubana de Química

Volumen: 16

Fascículo: 3

Serie: B0210

Palabras clave: capa laminar

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología estructural de parásitos

autores por orden alfabético

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

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2004

Palabras clave: antígenos conjugados

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos

Relevamiento y caracterización de Ralstonia solanacearum en cultivos de papa del Uruguay (2003)

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: VI Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2003

Palabras clave: quimiotaxonomía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

La interfase Echinococcus granulosus hospedador: de la química a la ultraestructura (2003)

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: Segundas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2003

Palabras clave: laminar layer

Áreas de 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

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

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: Molecular and Cellular Biology of Parasitic Helminths

Ciudad: Hydra, Grecia

Año del evento: 2002

Palabras clave: laminar layer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología estructural de parásitos

Conferencia dictada por Alvaro Díaz

Estudio de factores de resistencia a microorganismos en *Solanum commersonii* (2002)

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: 1ª. Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2002

Palabras clave: glicoalcaloides marcadores biológicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales y Biología Molecular

Caracterización de estructuras supramoleculares biológicamente relevantes por espectrometría de masa (2002)

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2002

Palabras clave: Espectrometría de masas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Interacciones moleculares

Actividad adyuvante de glicósidos de *Gypsophila* y sus complejos (2002)

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2002

Palabras clave: adyuvantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

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

Completo

FAGUNDEZ, P. , FERREIRA, F.

Evento: Regional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2002

Palabras clave: aescina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

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

Completo

FERREIRA, F. , VILLANUEVA, P.

Evento: Regional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2002

Palabras clave: edulcorantes naturales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

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

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2002

Palabras clave: transporte de glicoalcaloides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Producción y caracterización del R-LPS de Brucella ovis (2002)

Completo

VILCHE, M. , FERREIRA, F.

Evento: Regional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2002

Palabras clave: lipopolisacárido

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

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

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2002

Palabras clave: glicoalcaloides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

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

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2002
Palabras clave: stress hídrico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Producción de polihidroxitirato a partir de cultivos en batch de *Herbaspirillum seropedicae* (2002)

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

Evento: Nacional
Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Solís, Uruguay
Año del evento: 2002
Palabras clave: PHB polihidroxitirato
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biopolímeros

Inositol hexakisfosfato en la interfase hospedador-parásito en la hidatidosis (2002)

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

Evento: Nacional
Descripción: Xavas jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Solís, Uruguay
Año del evento: 2002
Palabras clave: laminar layer
Áreas de 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.

Desarrollo de nuevos adyuvantes basados en glicósidos de origen vegetal (2001)

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

Evento: Regional
Descripción: . IX Jornada de Jóvenes Investigadores, Grupo Montevideo
Ciudad: Rosario, Argentina
Año del evento: 2001
Palabras clave: saponinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

Determinación de la actividad antimicrobiana de extractos de *S. commersonii* (2001)

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

Evento: Nacional
Descripción: 9º Congreso Argentino de Microbiología
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2001
Palabras clave: actividad antimicrobiana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

Accumulation of polyhydroxialcanoates by *Herbaspirillum seropedicae* (2001)

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

Evento: Nacional
Descripción: .XXXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2001
Palabras clave: PHB
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biopolímeros
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Regional
Descripción: IX Jornadas de jóvenes investigadores de la A.U.G.M.
Ciudad: Santa Fe, Argentina
Año del evento: 2001
Palabras clave: *Ralstonia solanacearum*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales y Biología Molecular

Application of lectin-based adsorbents for the isolation of the *Streptococcus pneumoniae* strain 14 capsular polysaccharide (2000)

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

Evento: Internacional
Descripción: 20th International Carbohydrate Symposium -ICS 2000
Ciudad: Hamburgo, Alemania
Año del evento: 2000
Palabras clave: affinity chromatography
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

Design of a protocol for the synthesis of a soybean lectin-adsorbent for the isolation of the *S. pneumoniae* strain 14 bacterial polysaccharide (2000)

Completo
FRANCO FRAGUAS, L. , PLÁ, A. , SUÁREZ, N. , FERREIRA, F. , BATISTA-VIERA, F.

Evento: Internacional
Descripción: Glycobiology 2000
Ciudad: Boston, Estados Unidos
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Glicobiology (abstract publicado)
Volumen: 10
Palabras clave: affinity chromatography
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos
Medio de divulgación: Papel

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)

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

Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Solís, Uruguay
Año del evento: 2000
Palabras clave: Lectinas polisacáridos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

Medio de divulgación: Papel

Glycosides as mediators in the plant-aphids interactions (1999)

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: III Reunión Latino-Americana de Fitoquímica y en el IX Simpósio Latino-Americano de Farmacobotánica

Ciudad: Gramado, Brasil

Año del evento: 1999

Palabras clave: deterrent antifeeding

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

A new Solanum glycoside with repellent activity against the aphid Schizaphis graminum (1999)

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: III Reunión Latino-Americana de Fitoquímica y en el IX Simpósio Latino-Americano de Farmacobotánica

Ciudad: Gramado, Brasil

Año del evento: 1999

Palabras clave: glycosides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Ontogenic variations on secondary metabolites in Eucalyptus globulus (1999)

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.

Evento: Regional

Descripción: III Reunión Latino-Americana de Fitoquímica y en el IX Simpósio Latino-Americano de Farmacobotánica

Ciudad: Gramado, Brasil

Año del evento: 1999

Palabras clave: biological markers

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Producción y purificación del polisacárido capsular de Streptococcus pneumoniae cepa 14 (1997)

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: Biotecnología Habana-97

Ciudad: La Habana, Cuba

Año del evento: 1997

Palabras clave: antígenos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos

Medio de divulgación: Papel

Estudio de la actividad antimicrobiana de Solanum laxum y Solanum amygdalifolium (1997)

Completo

SOULÉ, S., FERREIRA, F., VÁZQUEZ, A., CERDEIRAS, M.P., FERNÁNDEZ, J., MOYNA, P.

Evento: Internacional
Descripción: II Congreso Mundial de Plantas Aromáticas y Medicinales para el Bienestar de la Humanidad
Ciudad: Mendoza, Argentina
Año del evento: 1997
Palabras clave: actividad antimicrobiana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

Variación ontogénica de metabolitos secundarios de la hoja de *Eucalyptus globulus* Labill (1997)

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.

Evento: Internacional
Descripción: II Congreso Mundial de Plantas Aromáticas y Medicinales para el Bienestar de la Humanidad
Ciudad: Mendoza, Argentina
Año del evento: 1997
Palabras clave: marcadores biológicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

Estudio de las propiedades antioxidantes de flavonoides de *Solidagun chilensis* L (1997)

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.

Evento: Internacional
Descripción: II Congreso Mundial de Plantas Aromáticas y Medicinales para el Bienestar de la Humanidad
Ciudad: Mendoza, Argentina
Año del evento: 1997
Palabras clave: antioxidantes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

Alérgenos de *Lithraea molleoides* y *L. brasiliensis* (1996)

Completo
GONZÁLEZ, G. , FERREIRA, F. , ALE, S. , MOYNA, P.

Evento: Internacional
Descripción: III Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones
Ciudad: Punta de Tralca, Chile
Año del evento: 1996
Palabras clave: alérgenos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: CD-Rom

Actividad antimicrobiana de plantas medicinales uruguayas III (1996)

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

Evento: Regional
Descripción: VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1996

Palabras clave: actividad antimicrobiana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Estudio de la toxicidad del extracto de *Ruta chalepensis* en ratas Wistar (1996)

Completo

OLANO, I., FERREIRA, F., VÁZQUEZ, A., MOYNA, P., GADOLA, L., MÁRQUEZ, M.

Evento: Regional

Descripción: VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1996

Palabras clave: nefrotoxicidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Catecoles de *L. brasiliensis* y *L. molleoides*. y dermatitis de contacto (1996)

Completo

GONZÁLEZ, G., SOULÉ, S., ALE, S., FERREIRA, F.

Evento: Regional

Descripción: VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica y II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1996

Palabras clave: alérgenos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Aislamiento, purificación, caracterización química y bioensayo de los alérgenos de *Lithraea molleoides* y *L. brasiliensis* (1996)

Completo

ALE, S.I., FERREIRA, F., GONZÁLEZ, G., FERNÁNDEZ, L., EPSTEIN, W.

Evento: Regional

Descripción: XVII Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1996

Palabras clave: alérgenos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

***Lithraea dermatitis* in South America (1996)**

Completo

ALE, S.I., FERREIRA, F., GONZÁLEZ, G., FERNÁNDEZ, L., EPSTEIN, W.

Evento: Regional

Descripción: Jadassohn, Centenary Congress

Ciudad: Londres, U.K.

Año del evento: 1996

Palabras clave: alérgenos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Determinación tipo-específica de polisacárido capsular de *Streptococcus pneumoniae* aplicando una técnica inmunoquímica (1996)

Completo

TEXEIRA, E., BATTISTONI, J., VELÁZQUEZ, B., FERREIRA, F., SUÁREZ, N., ALTEZ, M., MASSALDI, H.

Evento: Nacional
Descripción: Tercera Reunión Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1996
Palabras clave: antígenos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos
Medio de divulgación: Papel

Bioactividad de glicósidos esteroidales de Solanáceas frente al áfido de la papa, *Macrosiphum euphorbiae* (1996)

Completo
FERREIRA, F. , GONZÁLEZ, G. , GÜNTNER, C. , SOULÉ, S. , VÁZQUEZ, A.

Evento: Internacional
Descripción: III Simposio Internacional de Química de Productos Naturales y sus Aplicaciones
Ciudad: Punta de Tralca, Chile
Año del evento: 1996
Palabras clave: resistencia natural
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

Purificación del polisacárido capsular de *S. pneumoniae* cepa 14 mediante cromatografía de afinidad (1996)

Completo
FERREIRA, F. , FRANCO FRAGUAS, L. , TEXEIRA, E. , MASSALDI, H. , SUÁREZ, N. , ALTEZ, M.

Evento: Nacional
Descripción: Tercera Reunión Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1996
Palabras clave: antígenos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Polisacáridos bacterianos
Medio de divulgación: Papel

Variabilidad fitoquímica de *Solanum comersonii* en el Uruguay (1994)

Completo
GONZÁLEZ, G. , GALVÁN, G. , MOYNA, P. , VÁZQUEZ, A. , FERREIRA, F.

Evento: Internacional
Descripción: II Simposio Internacional de Productos Naturales y sus Aplicaciones
Ciudad: Concepción, Chile
Año del evento: 1994
Palabras clave: glicoalcaloides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

Effect of glycosides and glycoalkaloids on aphids (1993)

Completo
GONZÁLEZ, A. , VÁZQUEZ, A. , DOS REIS, R. , MOYNA, P. , FERREIRA, F.

Evento: Regional
Descripción: Trends in Natural Products Research: Prospects for Pharmacological and Agrochemical Applications
Ciudad: Asuncion, Paraguay
Año del evento: 1993
Palabras clave: resistencia natural
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

Efecto de Glicoalcaloides y Glicósidos en Afidos (1993)

Completo

GONZÁLEZ, A. , DOS REIS, R. , VÁZQUEZ, A. , FERREIRA, F. , MOYNA, P.

Evento: Regional

Descripción: I Jornadas de Investigación de la AUGM

Ciudad: Santa María, Rio Grande do Sul

Año del evento: 1993

Palabras clave: resistencia natural

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Obtención preparativa de Glicoalcaloides de *Solanum tuberosum* por MPLC (1993)

Completo

GONZÁLEZ, G. , GONZÁLEZ, A. , DOS REIS, R. , LORENZO, D. , RODRÍGUEZ, S. , MOYNA, P. , SOULÉ, S. , VÁZQUEZ, A. , FERREIRA, F.

Evento: Regional

Descripción: II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1993

Palabras clave: Técnicas preparativas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Diferencias varietales en los Flavonoides de *Achyrocline satureioides* (Lam.) DC (1993)

Completo

DELLACASSA, E. , FERREIRA, F. , MENÉNDEZ, P. , MOYNA, P. , ROSSINI, C. , SOULÉ, S. , VAZ, R. , VÁZQUEZ, A.

Evento: Regional

Descripción: II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1993

Palabras clave: quimiotaxonomía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Screening de plantas uruguayas con actividad antimicrobiana (1993)

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1993

Palabras clave: actividad antimicrobiana

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Variabilidad fitoquímica de *Solanum comersonii* en el Sur de Uruguay (1993)

Completo

GONZÁLEZ, G. , GALVÁN, G. , VILARÓ, F. , MOYNA, P. , VÁZQUEZ, A. , FERREIRA, F.

Evento: Regional

Descripción: II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1993

Palabras clave: quimiotaxonomía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Obtención preparativa de glicoalcaloides (1993)

Completo

GONZÁLEZ, G., GONZÁLEZ, A., DOS REIS, R., LORENZO, D., RODRÍGUEZ, S., MOYNA, P., SOULÉ, S., VÁZQUEZ, A., FERREIRA, F.

Evento: Regional

Descripción: 1er Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana. 2o Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1993

Palabras clave: métodos preparativos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Caracterización Química en Especies Nativas (1992)

Completo

HEINZEN, H., FERREIRA, F.

Evento: Local

Descripción: Seminario Taller sobre Recursos Fitogenéticos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1992

Palabras clave: quimiotaxonomía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Achyrocline satureioides chymiotypes (1992)

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.

Evento: Internacional

Descripción: First World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human Welfare

Ciudad: Maastricht, Holanda

Año del evento: 1992

Palabras clave: flavonoids essential oils

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Effect of the saponins of Ilex paraguariensis on the excretion of bile acids (1992)

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: XII Simposio de Plantas Medicinales do Brasil

Ciudad: Curitiba, Brasil

Año del evento: 1992

Palabras clave: cholesterol

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Biological screening of uruguayan medicinal plants (1992)

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: XII Simposio de Plantas Medicinales do Brasil

Ciudad: Curitiba, Brasil

Año del evento: 1992

Palabras clave: antibacterials

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Achyrocline satureioides chimiotypes (1992)

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.

Evento: Nacional

Descripción: XII Simposio de Plantas Medicinales do Brasil

Ciudad: Curitiba, Brasil

Año del evento: 1992

Palabras clave: quimiosistemática

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Changes in the Pattern of Secondary Metabolites of Eucalyptus camaldulensis in the Surroundings of a H2SO4 industry (1991)

Completo

MOYNA, P., DELLACASSA, E., HEINZEN, H., MENÉNDEZ, P., FERREIRA, F., VÁZQUEZ, A., ROSSINI, C., MARTÍNEZ, R., GONZÁLEZ, A., GARCÍA, S., CESIO, V.

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Environmental Chemistry Congress in Brazil

Ciudad: Salvador Bahía

Año del evento: 1991

Palabras clave: environmental contaminants biological markers

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Acción de componentes de ceras epicuticulares sobre estructuras celulares debilitadas (1987)

Completo

HEINZEN, H., FERREIRA, F., MOYNA, P.

Evento: Regional

Descripción: Primera Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1987

Palabras clave: Ceras vegetales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Métodos Simples para la determinación de contaminantes ambientales (1986)

Completo

FERREIRA, F., MARTÍNEZ, J., MOYNA, P.

Evento: Nacional

Descripción: Primera Reunión de la Sociedad Uruguaya de Toxicología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1986

Palabras clave: sedimentos lípidos análisis ambiental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis Químico Orgánico

Medio de divulgación: Papel

Síntesis de Compuestos con C13. Sus posibilidades en Uruguay (1986)

Completo

HEINZEN, H. , FERREIRA, F. , RIVA, A. , MOYNA, P.

Evento: Local

Descripción: Seminario sobre aplicaciones de isótopos estables en estudios de Medicina y Nutrición Humana

Ciudad: Viena, Austria

Año del evento: 1986

Palabras clave: marcaje isotópico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis Químico Orgánico

Medio de divulgación: Papel

Análisis de contaminación por lípidos en arenas del Río de la Plata (1986)

Completo

FERREIRA, F. , MOYNA, P.

Evento: Regional

Descripción: III Reunión Latinoamericana de Ciencias Farmacéuticas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1986

Palabras clave: sedimentos lípidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis Químico Orgánico

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Yerba Mate: Historia, Usos y Propiedades. (2007)

Revista de la Sociedad Uruguaya de Química y Farmacia

Revista

DELLACASSA, E. , CESIO, M.V. , VÁZQUEZ, A. , S. ECHEVERRY , SOULÉ, S. , MENÉNDEZ, P. ,

FERREIRA, F. , HEINZEN, H.

Palabras clave: Ilex paraguariensis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

Vaccination adjuvant, and preparation and vaccines containing same (2016)

Otro, Otra

FERREIRA, F. , LEONORA QUIRICI , M.I. BESSIO , SILVEIRA, L.

Patente de invención concedida en Australia en Noviembre 2016

País: Australia

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Licenciamiento a empresa multinacional para uso en vacunas veterinarias

Patente o Registro:

Patente de invención

P147978, Vaccination adjuvant, and preparation and vaccines containing same

Depósito: 19/06/2014; Examen: 10/06/2015; Concesión: 11/11/2016

Patente nacional: NO

Palabras clave: saponinas coloide adyuvante de vacunación

Áreas de conocimiento:

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

Adyuvantes de vacunación

Medio de divulgación: Internet

www.ipaustralia.gov.au

Titular de la Patente: UdelaR

Adyuvante de vacunación, preparación y vacunas que lo contienen (2012)

Otro, Fármacos y similares
FERREIRA, F. , LEONORA QUIRICI , M.I. BESSIO , F. SILVEIRA
Patente de Invención
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Vacunas veterinarias experimentales
Patente o Registro:

Patente de invención
34506, Adyuvante de vacunación, preparación y vacunas que lo contienen
Depósito: 10/12/2012; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI

Patente de invención
PCT/MX2013/00016, Adyuvante de vacunación, preparación y vacunas que lo contienen
Depósito: 05/12/2013; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO

Patente de invención
PXWO 467/2013, Adyuvante de vacunación, preparación y vacunas que lo contienen
Depósito: 13/02/2014; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO

Patente de invención
INPI 20130104247, Adyuvante de vacunación, preparación y vacunas que lo contienen
Depósito: 18/11/2013; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Palabras clave: vacunas saponinas Adyuvante
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Adyuvantes de vacunación,
Nanoquímica
Medio de divulgación: Otros
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.

Proceso mejorado de activación para la preparación de conjugados polisacárido soluble-proteína y su purificación por interacción hidrofóbica (2009)

Otro, Fármacos y similares
FERREIRA, F. , SUÁREZ, N. , FRANCO FRAGUAS, L. , SASTRE, F.
Patente sobre mejora del proceso de producción de antígenos conjugados
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricta
Patente o Registro:

Patente de invención
32.210, Proceso mejorado de activación para la preparación de conjugados polisacárido soluble-
proteína y su purificación por ...
Depósito: 30/10/2010; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Palabras clave: CDAP antígenos conjugados
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Producción de Antígenos
Medio de divulgación: Otros

PROCESOS

Optimización de la preparación de extractos de Epilobium parviflorum de acuerdo al contenido de Oenotina B. (2010)

Proceso Productivo
FERREIRA, F. , FEDERICO SASTRE , LEONORA QUIRICI , M. RODRÍGUEZ , LEONARDO SANTOS
Desarrollo de un proces optimizado para la preparación de extractos estandarizados de Epilobium
parviflorum para maximizar el contenido de Oenotina B y mejorar su estabilidad.
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Proceso con aplicación productiva o social: 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: Hiperplasia benigna de próstata Epilobium parviflorum Oenotina B

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Procesos de producción de productos naturales

Medio de divulgación: Otros

TRABAJOS TÉCNICOS

Elaboración de una Norma Técnica de Saponinas para Vacunas Veterinarias (2013)

Consultoría

FERREIRA, F. , M.I. BESSIO

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 120

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Laboratorio Santa Elena

Palabras clave: vacunas saponinas Norma Técnica Protocolos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad y Protocolización de Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Análisis del desarrollo de productos comerciales a partir de extractos del hongo Ganoderma lucidum. Sugerencias de posibles productos comerciales (2009)

Consultoría

FERREIRA, F. , RODRÍGUEZ, M.

Consultoría Técnica a empresa Consultora

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 18

Duración: 1 mes

Institución financiadora: AB Consultores

Palabras clave: Ganoderma lucidum beta-glucanos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química y biotecnología de polisacáridos

Medio de divulgación: Papel

Estudio de los mecanismos de defensa del género Solanum contra áfidos (1999)

Informe o Pericia técnica

FERREIRA, F. , VÁZQUEZ, A. , SOULÉ, S. , GÜNTNER, C.

Informe final del Proyecto de Investigación CONICYT No. 030

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

Informe final del Proyecto de Investigación CSIC No. 161 (1998)

Informe o Pericia técnica

FERREIRA, F. , SOULÉ, S.

Informe Final de Proyecto

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Productos Naturales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

Algunas consideraciones sobre la cuantificación de capsinoides (1998)

Informe o Pericia técnica
FERREIRA, F. , GONZÁLEZ, G. , BORKENZTAIN, B.
Reunión de Coordinación del Proyecto CYTED IV-5
País: Portugal
Idioma: Español
Ciudad: Lisboa
Palabras clave: Capsinoides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Metabolismo Secundario Vegetal (2010)

A. FETT-NETO , FERREIRA, F.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Educación Permanente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Química
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química
Palabras clave: Metabolismo secundario vegetal
Áreas de 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)

Organización del curso (2004)

FERREIRA, F.
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Institución Promotora/Financiadora: Insittuto de Ingiene, Facultad de Medicina
Palabras clave: carbohidratos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos

Co-organización y participación en el dictado del curso (2003)

FERREIRA, F.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 4 semanas
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias
Palabras clave: Productos Naturales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Curso Taller (2003)

FERREIRA, F. , PIANZZOLA, M.J. , CERDEIRAS, M.P.
Perfeccionamiento
País: Bolivia
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Ciudad: Cochabamba
Palabras clave: Productos Naturales Antimicrobianos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Curso Internacional teórico-práctico de Cromatografía Líquida de Alta Performance (1999)

FERREIRA, F. , GÜNTNER, C.
Perfeccionamiento
País: Bolivia
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Unidad: Facultad de Ciencias y Tecnología
Duración: 1 semanas
Ciudad: Cochabamba
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Mayor de San Simón
Palabras clave: HPLC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis Químico Orgánico

Curso Iberoamericano de HPLC y su aplicación en productos biológicos (1999)

FERREIRA, F. , GÜNTNER, C.
Perfeccionamiento
País: México
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 4 semanas
Ciudad: México
Institución Promotora/Financiadora: Instituto Tecnológico de Celaya, en el marco de las XI Jornadas de Ingeniería Bioquímica
Palabras clave: HPLC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis Químico Orgánico

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica y VIII Simposio de la Sociedad Latinoamericana de Etnobotánica (1996)

FERREIRA, F.
Congreso
Lugar: Uruguay ,Montevideo
Idioma: Español
Palabras clave: Etnobotánica Fitoquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica y Etnobotánica
Información adicional: Se colaboró con la organización de la reunión.

Curso : Técnicas cromatográficas preparativas. Métodos modernos de separación y aislamiento de Productos Naturales (1993)

FERREIRA, F.
Otro
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo
Idioma: Español
Institución Promotora/Financiadora: Auspiciado por CYTED, Facultad de Química
Palabras clave: Cromatografía
Áreas de 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.

I Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (1987)

FERREIRA, F.

Congreso

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Palabras clave: Fitoquímica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica y Etnobotánica

Información adicional: Se ha colaborado en la organización del evento

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

L'OREAL-UNESCO-DICYT (2014 / 2014)

Uruguay

L'OREAL-UNESCO-DICYT

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos e Integración de la Comisión de Preselección (DICYT)

UdelaR-Vinculación Universidad-Sociedad-Producción (VUSP) (2014 / 2014)

Uruguay

UdelaR-Vinculación Universidad-Sociedad-Producción (VUSP)

Cantidad: Menos de 5

Integración de la Subcomisión de CSIC de Selección y Seguimiento del programa de Vinculación Universidad-Sociedad-Producción (VUSP)

L'OREAL-UNESCO-DICYT (2012 / 2012)

Uruguay

L'OREAL-UNESCO-DICYT

Cantidad: Menos de 5

Universidad Mayor de San Andrés . DIPGIS UMSA (2011 / 2011)

Bolivia

Universidad Mayor de San Andrés . DIPGIS UMSA

Cantidad: Menos de 5

ANII: Fondo Clemente Estable (2007 / 2009)

Uruguay

ANII: Fondo Clemente Estable

Cantidad: Mas de 20

Miembro del Comité de Selección y Seguimiento del Fondo Clemente Estable

CONICYT: Fondo Clemente Estable (2005 / 2007)

Uruguay

CONICYT: Fondo Clemente Estable

Cantidad: Mas de 20

Miembro del Comité de Selección del Fondo Clemente Estable

CONICYT: Fondo Clemente Estable (2002 / 2004)

Uruguay

CONICYT: Fondo Clemente Estable

Cantidad: Mas de 20

Miembro del Comité de Selección del Fondo Clemente Estable

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Analytical Chemistry (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Chromatography A (2008 / 2011)

Cantidad: De 5 a 20

Pharmaceutical Biology (2001 / 2001)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Essential Oil Research (2000 / 2000)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Chemical Ecology (2000 / 2002)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Ethnopharmacology (2000 / 2011)

Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Primer Simposio Internacional sobre Yerba Mate y Salud (2008)

Uruguay

Integrante del Comité Organizador

Primer Simposio Internacional sobre Yerba Mate y Salud (2008)

Uruguay

Coordinador de la Mesa: Yerba Mate: Biogeografía, nuevos usos y productos

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

ANÁLISIS DE FLUJOS METABÓLICOS: ESTRATEGIA PARA OPTIMIZAR LA SÍNTESIS BACTERIANA DE POLÍMEROS DE RESERVA (2017)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ana Inés Catalán

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: PHB

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de la innovación en la enseñanza de Química en Enseñanza Secundaria (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Maestría en Química (orientación Educación en Química)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gabriela Meroni
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Innovación Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Enseñanza de la Química

Búsqueda, Aislamiento, Caracterización Estructural y Funcional de Péptidos Antifúngicos (2013)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Paola Díaz Dellavalle
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: péptidos antifúngicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Bioactivos

Desarrollo de nuevos adyuvantes micelares de saponinas de Quillaja saponaria (2011)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Fernando Silveira
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Desarrollo y biotecnología de vacunas

Aportes a la protocolización de plantas medicinales (2010)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Magister en Química
Nombre del orientado: Patricia Fagúndez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Estudio de Adyuvantes en base a productos de origen natural (2008)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Leonora Quirici
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Desarrollo y biotecnología de vacunas

Polisacárido capsular del serotipo 14 de Streptococcus pneumoniae: obtención, purificación y preparación de antígenos conjugados (2007)

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

Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Norma Suárez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: capsular polysaccharide Streptococcus pneumoniae conjugate antigen
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Tecnología de vacunas

Producción de Biopolímeros por *Herbaspirillum seropedicae* (2007)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Ana Inés Catalán
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Biopolímeros

Estudios de metabolitos de *Solanum commersonii* y su posible relación con la resistencia natural a *Ralstonia solanacearum* (2007)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Paula Villanueva
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Lectins *Solanum commersonii* *Ralstonia solanacearum* glycoalkaloids
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Química Ecológica

Química y Biología de gliconjugados: Estructura y actividad biológica de los glicósidos esteroideos del género *Solanum* (2001)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Silvia Soulé
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Química Ecológica

Estudio de la funcionalidad de ciclohexandioles de origen microbiano (1998)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Programa: Magister en Química
Nombre del orientado: Gabriel Cavalli
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Asesor externo de tesis

Química y Biología de Solanáceas (1997)

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Alvaro Vázquez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Química Ecológica

GRADO

Análisis Fitoquímico de Saponinas de Quillaja brasiliensis (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Química Farmacéutica
Nombre del orientado: Federico Wallace
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: saponinas Quillaja brasiliensis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica

Caracterización de soluciones micelares de saponinas empleando dispersión de luz láser (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: María Inés Bessio
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: saponinas soluciones coloidales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal

Caracterización preliminar de una fracción aniónica del polisacárido capsular de Streptococcus pneumoniae serotipo 14 (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Química
Nombre del orientado: Humberto González
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Streptococcus pneumoniae serotipo 14 polisacárido capsular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de polisacáridos

Aislamiento, purificación e identificación de Oenotina B en Epilobium parviflorum y determinación de la dosis normal (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Federico Sastre
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica / Productos Naturales

Obtención de lentinano y ergosterol a partir de Lentinus edodes (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Agustín Guerra
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
Bioactivos

Aislamiento, purificación y caracterización de un derivado aniónico del polisacárido capsular de *S. pneumoniae* serotipo 14 (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Marcia Rodríguez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Desarrollo y biotecnología de vacunas

Estudios sobre el LPS de *Brucilla ovis* (2003)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Mónica Vilche
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Carbohidratos /
Polisacáridos bacterianos

OTRAS

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Mauricio Mastrogiovanni
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales
En el marco de una Beca de Iniciación de ANII

Optimización del proceso de obtención de lentinano (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Marcia Rodríguez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: beta-glucanos Biological response modifiers Lentinus edodes lentinano
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química y biotecnología de
polisacáridos

Desarrollo y caracterización de preparados de *Epilobium parviflorum* conteniendo Oenotina B (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Productos Naturales antitumorales
Nombre del orientado: Federico Sastre
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: cáncer de próstata Epilobio Oenoteína B Hiperplasia benigna de próstata fitomedicamento

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de un equipo sencillo de Impedancia Compleja (2009)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Andrés Renaud

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: espectroscopía de Impedancia Compleja

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopía en el estudio de interacciones de macromoléculas

Co-tutor junto con la Dra. Fernanda Cerdá del proyecto Estudiantil (ente financiador CSIC), presentado por Andrés Renaud y Federico Sastre

Desarrollo de un equipo sencillo de Impedancia Compleja (2009)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Federico Sastre

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Impedancia compleja

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopía en el estudio de interacciones de macromoléculas

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

OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE GOMAS PROVENIENTES DE SEMILLAS DE ESPECIES NATIVAS DEL GÉNERO PROSOPIS (2014)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos

Nombre del orientado: Pilar Vilaró

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Galactomananos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biopolímeros vegetales

ANTÍGENOS POLISACARÍDICOS NATIVOS Y MODIFICADOS: OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y FÍSICOQUÍMICA (2013)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: María Inés Bessio

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Antígenos y adyuvantes

Estudio de Adyuvantes en base a productos de origen natural (2012)

Tesis de doctorado

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

Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Nombre del orientado: Leonora Quirici
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: adyuvantes saponinas Quillaja brasiliensis nanoquímica Quillaja saponaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Adyuvantes micelares basados en saponinas

Estudio conformacional de polisacáridos capsulares nativos y modificados de *Streptococcus pneumoniae*: Un abordaje teórico y experimental (2010)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Humberto González
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: polisacáridos capsulares Estudio conformacional Hemisíntesis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Biología Estructural y Semisíntesis a partir de Productos Naturales

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Fondo Nacional de Investigadores, Nivel II. Años 2005-2006. (2005)

Ministerio de Educación y Cultura - CONICYT

Fondo Nacional de Investigadores, Nivel II. Años 2000-2002. (2000)

Ministerio de Educación y Cultura - CONICYT

Premio a trabajo en cartel: Aislamiento, purificación, caracterización química y bioensayo de los alérgenos de *Lithraea molleoides* y *L. brasiliensis* (1996)

XVII Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos del Cono Sur

Mención a la mejor presentación. Variabilidad fitoquímica de *Solanum comersonii* en el Sur de Uruguay (1993)

II Congreso de Ciencias Farmacéuticas del Cono Sur

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 (1991)

3rd International Environmental Chemistry Congress in Brazil

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Seminars of the Center for Biotechnology (2013)

Seminario
Desarrollo de nuevos adyuvantes basados en saponinas
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Río Grande do Sul
Palabras Clave: vacunas saponinas Adyuvante
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Adyuvantes de vacunación, Nanoquímica

International Congress Adjuvant & Allergen Vaccines (2012)

Congreso
Saponins from Quillaja brasiliensis form ISCOM-type particles
Cuba
Tipo de participación: Expositor oral
Palabras Clave: adjuvants
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanoquímica y Biotecnología de la Salud

Seminario Internacional: Desarrollo de adyuvantes para vacunas basados en saponinas de especies nativas Latinoamericanas (2009)

Seminario
Desarrollo de nuevos adyuvantes de vacunación
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Palabras Clave: adyuvantes saponinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Adyuvantes de vacunación

XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (2004)

Congreso
Caracterización química y genética de accesiones de Solanum commersonii Dun colectadas en Uruguay y evaluación de su resistencia frente a Ralstonia solanacearum
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
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

Seminario-Taller sobre la marchera de la papa: Situación actual y la investigación nacional (2003)

Seminario
Caracterización de metabolitos secundarios en la formación de una colección caracterizada de Solanum commersonii
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía,

XV Congreso de Profesores de Química (2001)

Congreso
Productos Naturales y Folklore
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Primera Jornada de Plantas aromáticas, aceites esenciales y Capsicum (2000)

Otra
Análisis y estándares
Bolivia
Tipo de participación: Expositor oral

Simposio sobre Control de Vacunas (1996)

Simposio
Métodos fisicoquímicos de control de vacunas a polisacáridos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto de Higiene

Primera Jornada de Actualización en Dermatitis de Contacto (1996)

Otra
Investigación de alérgenos de origen vegetal y métodos para su determinación estructural
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Co-autores: Ferreira, F., González, G.

Seminario Iberoamericano : Biomasa como fuente de productos químicos y energía (1996)

Seminario

Relatorio sobre el Proyecto : Desarrollo de derivados de Capsicum de valor comercial. Proyecto Internacional CYTED IV-5

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

(1995)

Otra

Métodos de análisis de polisacáridos bacterianos

Uruguay

Tipo de participación:

Seminario : 10 años del Programa CYTED (1994)

Seminario

Relatorio sobre el Subprograma X del Programa CYTED en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura

(1993)

Otra

Métodos de determinación en polisacáridos bacterianos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Reunión de la Red Iberoamericana de Productos Naturales_ (1992)

Otra

Estado de la investigación en plantas medicinales en Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CYTED-D

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Glicobiología estrutural da modulacao da cascata de coagulacao sanguinea por heparina (2013)

Candidato: Laércio Pol Fachin

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

FERREIRA, F.

Programa de Pos-Graduacao / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Río Grande del Sur / Brasil

País: Brasil

Idioma: Español

Palabras Clave: Glicobiología Química computacional

Areas de conocimiento:

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

Información adicional

BECAS. Organic Chemistry Department, Arrhenius Laboratory, University of Stockholm. Estocolmo, Suecia. Agosto 1988 Junio 1989. Organic Chemistry Department, Arrhenius Laboratory, University of Stockholm. Estocolmo, Suecia. Abril 1990 Junio 1990. Organic Chemistry Department, Arrhenius Laboratory, University of Stockholm. Estocolmo, Suecia. Abril 1991 Junio 1991. Chemistry Department, Swedish University for Forestry and the Agricultural Sciences. Altuna, Suecia. Octubre Noviembre 1992. Beca para asistencia al Primer Simposio de Lanbio : Trends in Natural Products Research in Latin America : Prospects for their pharmacological and agrochemical applications. Asunción, Paraguay. 1993. Chemistry Department, Swedish University for Forestry and the Agricultural Sciences. Octubre 1993-Enero 1994. Chemistry Department, Swedish University for Forestry and the Agricultural Sciences. Setiembre 1994-Diciembre 1994.

Indicadores de producción

| | |
|---|------------|
| PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA | 189 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 65 |
| Completo | 63 |
| Resumen | 1 |
| Reseña | 1 |
| Artículos aceptados para publicación en revistas científicas | 1 |
| Completo | 1 |
| Trabajos en eventos | 110 |
| Libros y Capítulos | 12 |
| Libro publicado | 5 |
| Capítulos de libro publicado | 7 |
| Textos en periódicos | 1 |
| Revistas | 1 |
| PRODUCCIÓN TÉCNICA | 18 |
| Productos tecnológicos | 3 |
| Con registro o patente | 3 |
| Procesos o técnicas | 1 |
| Trabajos técnicos | 5 |
| Otros tipos | 9 |
| EVALUACIONES | 15 |
| Evaluación de proyectos | 7 |
| Evaluación de eventos | 2 |
| Evaluación de publicaciones | 6 |
| FORMACIÓN RRHH | 28 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 24 |
| Tesis de doctorado | 6 |
| Tesis de maestría | 6 |
| Tesis/Monografía de grado | 7 |
| Iniciación a la investigación | 5 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha | 4 |
| Tesis de maestría | 3 |
| Tesis de doctorado | 1 |
| | |
| | |