FRANCISCO BATISTA VIERA
QF

fbatista@fq.edu.uy
Facultad de Química, Gral. Flores 2124, Casilla de Correo 1157, Montevideo, Uruguay.
29241806

SNI
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel III (Emérito)

Fecha de publicación: 26/07/2023
Última actualización: 06/12/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Cátedra de Bioquímica-Departamento de Biociencias. / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público
Dirección: Avenica General Flores 2124 / 11800
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (5982) 9241806
Correo electrónico/Sitio Web: fbatista@fq.edu.uy http://

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Bioquímica (1974 - 1975)

Univerisdad de Uppsala , Suecia
Título de la disertación/tesis/defensa: Bioadsorción específica e inmovilización de enzimas
Tutor/es: Rolf Axén/Jan Carlsson
Obtención del título: 1975
Financiación:
International Program in the Chemical Sciences , Suecia
Palabras Clave: Cromatografía de afinidad Enzimas inmovilizadas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Purificación de biomoléculas

GRADO

Química Farmacéutica (1965 - 1973)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 1973
Palabras Clave: Químico Farmacéutico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Farmacéutica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química Farmacéutica

EN MARCHA

GRADO

(1969)

, ,Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Gestión de La Innovación (01/2001 - 01/2001)

, Uruguay

Gestion de la Innovación (01/2001 - 01/2001)

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

Ingeniería Enzimática (01/1994 - 01/1994)

, Uruguay
20 horas

Ingeniería enzimática (01/1994 - 01/1994)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
20 horas

Genética Microbiana e Ingeniería Genética (01/1985 - 01/1985)

, Uruguay

Genética Microbiana e Ingeniería Genética (01/1985 - 01/1985)

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

Bioquímica (01/1983 - 01/1983)

, Uruguay

Bioquímica (01/1983 - 01/1983)

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

Química Biológica (01/1973 - 01/1973)

, Uruguay

Química Biológica (01/1973 - 01/1973)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Farmacia y Bioquímica , Argentina

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Forum Iberoeka 2002 (2002)

Tipo: Otro

LACE 2000 (2000)

Tipo: Otro

LACE 2000. 6th Latin-American Symposium on Applications of Capillary Electroforesis and Microchip Technology (2000)

Tipo: Simposio

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Bioquímica y Biología Molecular /Enzimas inmovilizadas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Bioquímica y Biología Molecular /Biocatálisis

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Bioquímica y Biología Molecular /Tecnologías enzimáticas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Bioquímica y Biología Molecular /Métodos bioquímicos en la purificación de biomoléculas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Bioquímica y Biología Molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Analítica

Actuación profesional

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

Facultad de Química / Departamento de Biociencias (DEPBIO).

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2017 - a la fecha)

Docente Libre. 5 horas semanales
Docente Libre del Área de Bioquímica del Depto. de Biociencias (asimilado a un cargo de Prof. Titular, Grado 5). Autorizado por Resolución No 17 del Consejo de la Facultad de Química en sesión del 30-03-2017, por el período de un año, y renovado sucesivamente por los períodos 30-03-2018 al 29-03-2019 y 30-03-2019 al 29-03-2020.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Honorario

Otro (04/2017 - a la fecha)

Docente Libre. 5 horas semanales
Por Resolución No. 17 del Consejo de la Facultad de Química en su sesión del 30-03-2017 fuí autorizado como Docente Libre del Área de Bioquímica del Depto. de Biociencias (asimilado a un cargo de Prof. Titular, Grado 5), durante el período de un año a partir del 30/03/17, y renovado sucesivamente por los períodos 30-03-2018 al 29-03-2019 y 30-03-2019 al 29-03-2020.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Honorario

Funcionario/Empleado (11/2014 - 10/2016) Trabajo relevante

Profesor Titular (Catedrático) de Bioquímica 40 horas semanales / Dedicación total
Cese reglamentario en el cargo con fecha 31/10/2016 para ampararme en el beneficio jubilatorio.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2009 - 10/2014) Trabajo relevante

Profesor Titular (Catedrático) de Bioquímica. 40 horas semanales / Dedicación total
Profesor Catedrático de Bioquímica. Confirmado en el cargo por resolución del Consejo de la Facultad de Química por el período Noviembre 2009 a Octubre 2014. En Régimen de Dedicación Total, renovado por el período Mayo 2011-Junio 2016.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2007 - 10/2009) Trabajo relevante

Profesor Titular de Bioquímica 40 horas semanales / Dedicación total
Profesor Catedrático de Bioquímica. Renovado en Octubre 2009 por el período Noviembre 2009 a Octubre 2014.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1996 - 10/2007)

Profesor Agregado Gr 4 efectivo 40 horas semanales / Dedicación total
Encargado de la Cátedra de Bioquímica, Facultad de Química. En Régimen de Dedicación Total. Confirmado por unanimidad del Consejo de la Facultad de Química por sucesivos períodos estatutarios (períodos: 15/9/1996-14/9/2001; 15/9/2001-14/9/2006)
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/1991 - 09/1996)

Profesor Agregado Grado 4 efectivo 40 horas semanales / Dedicación total
Encargado de la Cátedra de Bioquímica (en Régimen de Dedicación Total desde 1/6/93)
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/1989 - 09/1991)

Profesor Agregado Gr 4 efectivo 40 horas semanales
Encargado de la Cátedra de Bioquímica
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/1972 - 11/1989)

Profesor Adjunto de Bioquímica 40 horas semanales
Designado por unanimidad del Consejo de la Facultad de Química, previo llamado a aspirantes para provisión titular del cargo. Posteriormente confirmado por unanimidad del Consejo de la Facultad de Química por los siguientes períodos: 8/11/74 al 7/11/79; 8/11/79 al 7/11/84; 8/11/84 al 7/11/89
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/1987 - 09/1989)

Profesor Agregado de Bioquímica 40 horas semanales
Encargado interinamente de la Cátedra de Bioquímica
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (02/1972 - 11/1972)

Profesor Adjunto Gr 3 de Bioquímica, interino 15 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/1971 - 02/1972)

Asistente Gr2 de Bioquímica, efectivo 15 horas semanales
Cargo obtenido por concurso abierto de méritos y pruebas. Este concurso fue ganado en primer lugar con 97/100
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/1970 - 09/1971)

Asistente Gr2 de Bioquímica, interino 15 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biotecnología de proteínas en fase sólida. (01/1997 - a la fecha)

La línea de investigación en "Enzimas Inmovilizadas" se ha expandido gradualmente para abarcar otras aplicaciones de las técnicas de inmovilización de proteínas, evolucionando hacia el área de la "Biotecnología de Proteínas en Fase Sólida". La misma incluye, además de aspectos fundamentales de la inmovilización de enzimas y sus aplicaciones biotecnológicas, la investigación sobre estabilidad y estrategias de estabilización de proteínas, procesos enzimáticos en sistemas de co-solventes orgánicos, el desarrollo de nuevos bio-adsorbentes selectivos, y la aplicación de tecnologías en fase sólida en el procesamiento y utilización de sub-productos de la industria láctea, entre otros.
15 horas semanales
Facultad de Química-Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica , Coordinador o Responsable
Equipo: BRENA, B , FRANCO FRAGUAS, L , OVSEJEVI, K , MANTA, C , IRAZOQUI, G , GIACOMINI, C
Palabras clave: Inmovilización de enzimas Cromatografía de afinidad Biocatálisis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología de proteínas

Enzimas inmovilizadas. (03/1987 - 12/1996)

Se investiga sobre el desarrollo de nuevos métodos de inmovilización de enzimas, con especial énfasis en métodos covalente-reversibles. Se evalúan las propiedades de los derivados enzimáticos obtenidos, incluyendo estabilidad térmica y operativa. Se estudian las aplicaciones de los biocatalizadores más estables obtenidos en procesos biotecnológicos (incluyendo el procesamiento de almidón para la obtención de jarabes y de subproductos de la industria láctea tales como sueros de quesería y sus permeatos).
15 horas semanales
Facultad de Química, Cátedra de Bioquímica , Coordinador o Responsable
Equipo: BRENA, B , FRANCO FRAGUAS, L , OVSEJEVI, K , MANTA, C , IRAZOQUI, G , GIACOMINI, C
Palabras clave: Amilasas Enzimas industriales Beta-galactosidasas Inmovilización Estabilización
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Diseño racional de biocatalizadores en fase sólida y sus aplicaciones biotecnológicas. (02/2010 - a la fecha)

Se investiga sobre nuevas tecnologías enzimáticas en base a estrategias de inmovilización y estabilización, en procura del desarrollo de nuevos biocatalizadores, adecuados para su aplicación en diversos procesos biotecnológicos. Dichos biocatalizadores son caracterizados desde el punto de vista cinético, de su estabilidad y condiciones óptimas, en forma comparativa con la enzima nativa. Entre ellos, cabe mencionar la preparación de beta-galactosidasas (lactasas) inmovilizadas y estabilizadas en diversos soportes para su aplicación tanto para procesos de lactolisis en lactosueros y sus permeados, como con fines sintéticos (obtención de galactósidos y galacto-oligosacáridos de alto valor agregado) en presencia de co-solventes orgánicos. Además se estudia su uso combinado con isomerasas para la obtención de jarabes de lactosueros. Es de destacar que el proyecto está orientado al desarrollo de tecnologías amigables con el medio ambiente, que permiten reciclar co-productos resultantes de procesos industriales (ej.: lactosueros de queserías).
15 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Bioquímica-DEPBIO
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Equipo: TORRES, P.
Palabras clave: Enzimas Inmovilización Biocatálisis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas

Valorización de la lactosa presente en el suero de quesería por transformaciones enzimáticas. (03/2009 - 12/2009)

Proyecto de cooperación bilateral con Argentina (MINCYT-MEC, Proyecto UR/07/BVI/002). Director uruguayo: Prof. Francisco Batista. Director argentino: Dra. Amelia Rubiolo, del Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química, Conicet-Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. Objetivo general: estudiar procesos enzimáticos para el aprovechamiento integral de la lactosa presente en el suero de quesería, y generar productos con mayor valor agregado.
5 horas semanales
Facultad de Química-Departamento de Biociencias , Cátedra de Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: TORRES, P
Palabras clave: Enzimas Lactosa Suero de quesería
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas

Obtención de beta-galactooligosacáridos mediante la utilización de beta-galactosidasa de Aspergillus oryzae inmovilizada en soportes de glutaraldehído-agarosa. (02/2008 - 12/2009)

Proyecto de cooperación en el marco del programa CSIC-España-UDELAR, en el que participan nuestro grupo y el grupo español que dirige la Dra. Nieves Corzo, Instituto de Fermentaciones-CSIC, Madrid. El principal objetivo de esta investigación es la obtención de ingredientes alimentarios funcionales, galactooligosacáridos (GOS) de carácter prebiótico, a través del uso de beta-galactosidasa inmovilizada y lactosa como sustrato dador de galactosa.
3 horas semanales
Facultad de Química-Departamento de Biociencias , Cátedra de Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Cooperación
Equipo: BRENA, B (Responsable) , IRAZOQUI, G , GIACOMINI, C
Palabras clave: Beta-galactosidasa Biocatálisis Galactooligosacáridos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis

Valorización de subproductos lácteos de interés industrial y para el diseño de alimentos para grupos vulnerables. (01/2005 - 12/2008)

Coordinador general del proyecto: Dra. Ana Pilosof, Dpto. de Industrias, Fac. de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Argentina. Participan grupos de Argentina, Brasil, España, México, Portugal, Venezuela y Uruguay (responsable: F. Batista Viera). El principal objetivo del proyecto es estudiar nuevos procesos para el aprovechamiento integral del suero de quesería, y de otros componentes proteicos de la leche, lactosa, y ácidos grasos, valorizando su funcionalidad.
3 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Bioquímica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Financiación:

Institución del exterior, Cooperación
Equipo: BUSTAMANTE, M , IRAZOQUI, G , GIACOMINI, C , VILLAGRÁN, L , TORRES, P
Palabras clave: Lactosa Subproductos lácteos Valorización de lactosueros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología de lácteos

Latinamerican Solid Phase Protein Biotechnology Network (01/2003 - 12/2007)

Latinamerican Solid Phase Protein Biotechnology Network" (LATSOBIO).
5 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:3
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: IRAZOQUI, G , GIACOMINI, C , GONZÁLEZ, P , MANTA, C , BRENA, B , FRANCO FRAGUAS, L , OVSEJEVI, K
Palabras clave: Inmovilización Biotecnología de proteínas Purificación de biomoléculas Fases sólidas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología de proteínas en fase sólida

Caracterización de lactosueros para el aislamiento y purificación de lactoferrina y lactoperoxidasa. (03/2006 - 04/2007)

5 horas semanales
Departamento de Biociencias , Cátedra de Bioquímica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Equipo: IRAZOQUI, G , GIACOMINI, C , BUSTAMANTE, M , VILLAGRÁN, L
Palabras clave: Lactoferrina Lactoperoxidasa Lactosueros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Purificación de proteínas

Aislamiento y purificación de lactoferrina y lactoperoxidasa de lactosueros por técnicas de afinidad. (06/2003 - 05/2004)

Aislamiento y purificación de lactoferrina y lactoperoxidasa de lactosueros por técnicas de afinidad
5 horas semanales
Cátedra de Bioquímica , Cátedra de Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Especialización:1
Equipo: IRAZOQUI, G , GIACOMINI, C , CUADRA, K , BUSTAMANTE, M , VILLAGRÁN, L
Palabras clave: Aprovechamiento de lactosueros Suero de queserías Lactoferrina Lactoperoxidasa Técnicas de afinidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Purificación de proteínas por técnicas de afinidad

Solid Phase Protein Biotechnology. (01/1997 - 12/2002)

10 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Bioquímica

Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:5
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: OVSEJEVI, K , BRENA, B , FRANCO FRAGUAS, L , MANTA, C , IRAZOQUI, G , GIACOMINI, C , GONZÁLEZ, P
Palabras clave: Inmovilización de proteínas Enzimas en fase sólida Técnicas de afinidad bioespecífica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología de proteínas

Biotechnological approaches to chiral synthesis. (10/1999 - 09/2001)

3 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Bioquímica
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MANTA, C , BETANCOR, L , FERRAZ, N , CALDWELL, K (Responsable) , ANTÚNEZ, G , CARLSSON, J
Palabras clave: Recombinant enzymes Steroid synthesis Spacers in enzyme immobilization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ingeniería enzimática

Desarrollo de beta-galactosidasa (lactasa) inmovilizada-estabilizada y su aplicación en el procesamiento de suero de leche (08/1994 - 06/1998)

Proyecto Tecnológico CONICYT-BID 92/065
10 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Doctorado:2
Equipo: BRENA, B , OVSEJEVI, K , IRAZOQUI, G , GIACOMINI, C , VILLARINO, A
Palabras clave: Beta-galactosidasa Inmovilización-estabilización Lactosuero
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas

Procesos enzimáticos de química fina: biotransformación de azúcares sencillos (lactosa) en productos de alto valor añadido catalizadas por derivados de diferentes â-galactosidasas (01/1995 - 12/1997)

Procesos enzimáticos de química fina: biotransformación de azúcares sencillos (lactosa) en productos de alto valor añadido catalizadas por derivados de diferentes beta-galactosidasas
5 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Doctorado:1

Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: JOSÉ GUISÁN (Responsable) , OVSEJEVI, K , IRAZOQUI, G , GRAZÚ, V , GIACOMINI, C , VILLARINO, A
Palabras clave: Beta-galactosidasas Lactosa Galactósidos de alto valor
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas

Enzimas Inmovilizadas: métodos de obtención, propiedades y aplicaciones (06/1988 - 12/1996)

15 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:4
Financiación:
International Seminar In Chemistry Uppsala University, Suecia, Apoyo financiero
Facultad de Química, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MANTA, C , PAZOS, C , BRENA, B. , OVSEJEVI, K. , FRANCO FRAGUAS, L
Palabras clave: Enzimas amilolíticas Inmovilización de enzimas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas

Inmovilización-estabilización de beta-galactosidasa para uso biotecnológico (06/1993 - 05/1995)

10 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BRENA, B , OVSEJEVI, K , IRAZOQUI, G
Palabras clave: Beta-galactosidasa Inmovilización Estabilización
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Profesor titular Grado 5 (Catedrático) de Bioquímica (11/2007 - a la fecha)

Facultad de Química, Cátedra de Bioquímica
5 horas semanales

(09/2012 - 08/2014)

Facultad de Química, Departamento de Biociencias (DEPBIO)
3 horas semanales

(09/2008 - 08/2012)

Facultad de Química, Departamento de Biociencias
1 horas semanales

Encargado de la Dirección de la Cátedra de Bioquímica (04/1987 - 10/2007)

Facultad de Química, Cátedra de Bioquímica
5 horas semanales

DOCENCIA

Química Farmacéutica (03/2002 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:
Bioquímica Opción III (15 créditos), 9 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Ingeniería de Alimentos (03/2003 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:
Bioquímica Opción 1 (Curso teórico, 7 créditos), 3 horas, Teórico
Bioquímica Opción 2 (Curso teórico y talleres, 10 créditos), 6 horas, Teórico
Bioquímica Opción 3 (Curso teórico y práctico, 15 créditos), 9 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Química Farmacéutica (08/2004 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:
Biocatálisis 1 (Curso electivo, 4 créditos), 2 horas, Teórico
Biocatálisis 2 (curso electivo con cupo limitado, 5 créditos), 5 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis

Bioquímica Clínica (03/2002 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:
Bioquímica Opción 3 (15 créditos), 9 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Ingeniería de Alimentos (01/1992 - 12/2002)

Grado

Asignaturas:
Bioquímica II, 9 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Química Farmacéutica (01/1980 - 12/2001)

Grado

Asignaturas:
Bioquímica, 9 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Ingeniería Química (01/1980 - 12/2001)

Grado

Asignaturas:
Introducción a la Bioquímica, 3 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Principios de Bioquímica

Química Farmacéutica (04/1971 - 12/1979)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Bioquímica General, 9 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis.

EXTENSIÓN

Presentación del tema: `Glucidos en la industria´ en el marco del `Ciclo de los sábados: Enseñanza de la Química y sus aplicaciones´ (11/1998 - 11/1998)

Facultad de Química, Educación Permanente
1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Presentación del tema: `Aplicaciones de beta-galactosidasa en la solución de problemas nutricionael, tecnológicos y ambientales´ En el marco del `Ciclo de los viernes : Química y vida´ (08/1998 - 08/1998)

Facultad de Química, Educación Permanente
1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro Titular (04/2002 - a la fecha)

Facultad de Química, Comisión de Investigación Científica
Gestión de la Investigación

Integrante del Comité de Referato del Programa de Apoyo a Publicaciones. (09/2007 - a la fecha)

Facultad de Química, Consejo de la Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

Miembro de la COAED por el Area Ciencias Biológicas y Biomédicas (05/2011 - a la fecha)

Facultad de Química, Comisión de Organización Académica y Evaluación Docente (COAED)
Participación en consejos y comisiones

Director titular del DEPBIO (09/2014 - a la fecha)

Facultad de Química, Departamento de Biociencias (DEPBIO)
Participación en cogobierno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Instrumentación analítica

Director titular del Departamento de Biociencias (DEPBIO) (09/2012 - 08/2014)

Facultad de Química, Departamento de Biociencias (DEPBIO)
Participación en cogobierno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología de Proteínas.

Miembro titular Comisión Directiva del Depto. de BIOCIENCIAS (DEPBIO) (02/2006 - 08/2012)

Facultad de Química, Departamento de Biociencias
Participación en consejos y comisiones

Miembro Comisión Asesora provisión Prof. Titular Gr5 de Bioquímica. (09/2010 - 10/2010)

Facultad de Veterinaria, Departamento de Biología Molecular y Celular
Participación en consejos y comisiones

Integrante del Tribunal para provisión efectiva Asistente Gr2 (LLOA). (10/2009 - 11/2009)

Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológica-Bioquímica

Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Integrante del Tribunal del Concurso de Méritos y Pruebas de Grado 3 de Bioquímica. (09/2009 - 10/2009)

Facultad de Veterinaria, Bioquímica
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Endocrinología

Miembro Comisión Asesora provisión Prof. Adjunto Inmunología. (12/2008 - 07/2009)

Facultad de Química, Departamento de Biociencias
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología

Miembro Comisión Asesora provisión Prof. Agregado Gr4 de Enzimología. (11/2008 - 12/2008)

Facultad de Ciencias, Instituto de Química Biológica
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología

Miembro titular de la Comisión Asesora del Programa EH 2008 de CSIC. (10/2008 - 12/2008)

Facultad de Medicina, Concursos: llamado del Programa de Extensiones Horarias (EH).
Participación en consejos y comisiones

Miembro Comisión Asesora provisión 5 cargos de Prof. Agregado del Dpto. (10/2008 - 11/2008)

Facultad de Química, Departamento de Biociencias
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Miembro Comisión Asesora provisión 2 cargos Prof. Adjunto Bioquímica (10/2008 - 11/2008)

Facultad de Química, Departamento de Biociencias
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Miembro Comisión Asesora provisión Prof. Agregado Gr4 de Bioquímica. (03/2008 - 04/2008)

Facultad de Veterinaria, Area Bioquímica
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Endocrinología

Consejero por el Orden Docente (02/2002 - 03/2006)

Facultad de Química, Consejo de la Facultad de Química
Participación en cogobierno

Consejero suplente por el Orden Docente (02/1998 - 12/2001)

Facultad de Química, Consejo de la Facultad de Química
Participación en cogobierno

Miembro titular del Claustro de la Facultad de Química (12/1985 - 12/1988)

Facultad de Química, Asamblea del Claustro de la Facultad de Química
Participación en cogobierno

Miembro titular en representación del orden docente de Facultad de Química (12/1985 - 12/1987)

Universidad de la República, Asamblea General del Claustro Central
Participación en cogobierno

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

Área Química (PEDECIBA) / Area Bioquímica-Departamento de Biociencias.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/1993 - a la fecha)

Investigador Honorario Grado 5 15 horas semanales
Area Química.

Otro (06/1991 - 02/1993)

Investigador Honorario Grado 4 15 horas semanales
Area Química.

Otro (12/1987 - 05/1991)

Investigador Honorario Grado 3 15 horas semanales
Investigador del Area Química. Director responsable del proyecto: "Enzimas inmovilizadas: métodos de obtención, propiedades y aplicaciones", financiado por PEDECIBA, previo llamado a concurso de proyectos. Responsable de la dirección del grupo de investigación y orientación de becarios.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(06/1998 - 06/1998)

Maestría

Asignaturas:
Participación en condición de docente invitado del Curso de Enzimología para estudiantes de Maestría, a cargo de las unidades temáticas: "Cromatografía de Afinidad" y "Enzimas Inmovilizadas", 0 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(10/2014 - 12/2014)

Facultad de Química, PEDECIBA-Química
1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

GESTIÓN ACADÉMICA

Evaluador de primer y segundo informes del posgrado de la BC Larissa Gioia. (04/2013 - 03/2014)

PEDECIBA-Química
Gestión de la Investigación

Miembro del Tribunal. (08/2013 - 10/2013)

PEDECIBA-Química, Premio en Ciencias Químicas-Insbal 2013
Participación en consejos y comisiones

Miembro del Tribunal. (08/2013 - 10/2013)

PEDECIBA-Química, Premio en Ciencias Químicas-Insbal 2013
Participación en consejos y comisiones

Miembro titular de la Comisión. (09/2013 - 09/2013)

PEDECIBA Central, Comisión de selección candidatos nacionales al Premio México 2013.
Participación en consejos y comisiones

Integración de Comité Académico. (03/2012 - 12/2012)

PEDECIBA Central, Evento Interdisciplinario 2012.
Gestión de la Investigación

Miembro del Tribunal para el otorgamiento del Premio Prof. Caldeyro Barcia. (07/2009 - 08/2009)

PEDECIBA, Area Química
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Integrante de la Comisión asesora del PEDECIBA Area Química, encargada de la evaluación de proyectos presentados en la convocatoria de 1993 (01/1993 - 12/1993)

Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA

Univerisdad de Uppsala

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/1995 - 06/2001)

Pasante 40 horas semanales
Pasantías en calidad de Profesor Visitante en el Surface Biotechnology Center, BMC (Biomedical Center), Uppsala University, con el auspicio de IPICS. Con el objetivo de coordinar y desarrollar programas de investigación y de enseñanza a nivel de posgrado, en colaboración con el Dr. Jan Carlsson y otros científicos del mencionado centro. Períodos de las pasantías: Mayo 1995; Octubre-Noviembre 1996; Junio 1999; Mayo-Junio 2001.

Profesor visitante (04/1994 - 06/1994)

Pasante 40 horas semanales
Pasantías en el Biochemical Separation Center, BMC, Uppsala University, y en el Department of Explorative Research, Pharmacia Diagnostics, para continuar con el desarrollo de las investigaciones sobre nuevas estrategias para la inmovilización covalente reversible de enzimas. Bajo el auspicio del International Program in Chemical Sciences (IPICS).

Profesor visitante (04/1990 - 06/1990)

Pasante 40 horas semanales
Pasantías en el Biochemical Separation Center del BMC, Uppsala University, y en el Department of Explorative Research, Pharmacia Diagnostics, para continuar investigaciones sobre el desarrollo de nuevas estrategias para la inmovilización reversible de enzimas. Bajo el auspicio del International Program in Chemical Sciences (IPICS), Universidad de Uppsala, Suecia.

Profesor visitante (09/1987 - 02/1988)

Pasante 40 horas semanales
Pasantías en el Instituto de Bioquímica, BMC (Biomedical Center), y en el Department of Explorative Research, Pharmacia Diagnostics, para realizar investigaciones sobre el desarrollo de nuevas estrategias para la inmovilización de enzimas. Bajo el auspicio del International Program in Chemical Sciences (IPICS), Universidad de Uppsala, Suecia.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(05/2001 - 06/2001)

Biochemical Separation Center

(04/1994 - 06/1994)

Biochemical Separation Center

(03/1990 - 06/1990)

Biochemical Separation Center

(01/1987 - 02/1988)

Departamento de Investigación de Pharamcia Diagnostics

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Baylor College of Medicine

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/1982 - 06/1982)

Pasante 40 horas semanales
En calidad de Profesor Visitante, en usufructo de una beca conjunta de la Comisión Fulbright y del Baylor College of Medicine. Para realizar investigaciones en el área de la "Bioquímica del Tejido Conectivo", en el laboratorio del Profesor Nicola Di Ferrante.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(01/1982 - 06/1982)

Dpto de Bioquímica

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas
Carga horaria de investigación: 15 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 8 horas

Producción científica/tecnológica

Durante mi gestión al frente de la Cátedra de Bioquímica de la Facultad de Química he liderado la formación de un grupo de investigación en biotecnología de proteínas en fase sólida, proceso que comenzó a gestarse a partir de 1988. A través del mismo se ha procurado promover la formación de recursos humanos calificados a nivel de posgrado, proceso que se ha venido consolidando desde 1996 hasta el presente. El gradual crecimiento del grupo ha generado nuevas líneas independientes lideradas por aquellos integrantes de mayor experiencia, lo que ha contribuído a su enriquecimiento y consolidación; a su vez ha permitido aunar esfuerzos para la modernización y fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento del laboratorio.

Nuestras investigaciones procuran contribuir al conocimiento científico general a través de: i) la exploración de diversas técnicas de bio-afinidad en la purificación de valiosas biomoléculas, tales como enzimas, lectinas, glicoproteínas y tiolpéptidos; con tal propósito, se desarrollan nuevos bioadsorbentes (ej.: arabitol-agarosa para la purificación de L-arabinosa (D-galactosa) isomerasa; Torres et al, 2014); ii) la investigación en profundidad de las bases moleculares de los procesos de inmovilización y estabilización de enzimas, de modo de alcanzar una mayor racionalidad en el diseño de biocatalizadores.

Uno de los principales avances tecnológicos logrados ha sido el desarrollo de una nueva estrategia para la inmovilización covalente reversible de tiol-enzimas en soportes tiol-reactivos provistos de grupos óxido de disulfuro (tiolsulfonatos -tiolsulfinatos). Debido a que muchas enzimas requieren una reducción previa a su inmovilización en estos soportes activados, también se han diseñado agentes reductores en fase sólida, los que resultan esenciales en el desarrollo de esta tecnología para aplicaciones a mayor escala. Una de las principales y más fructíferas aplicaciones encontradas a estos soportes tiol-reactivos ha sido en la preparación de derivados inmovilizados de beta-galactosidasas. La reversibilidad de la unión enzima-soporte constituye la base de un sistema contínuo de reducción e inmovilización de beta-galactosidasa mediante un sistema de reactores en serie.

Además de su factible aplicación en procesos de lactolisis en sub-productos de la industria quesera (tales como lactosueros, permeados y nanofiltrados), se investiga el uso de varios derivados de lactasas inmovilizadas en agarosa y en resinas acrílicas epoxiactivadas (Eupergit C) para la síntesis de galactósidos y oligosacáridos de alto valor agregado. También se estudia su uso combinado con isomerasas (D-glucosa isomerasa, D-galactosa isomerasa) para la obtención de jarabes de lactosueros. Es de destacar que estas investigaciones están orientadas al desarrollo de tecnologías amigables con el medio ambiente, que permitan reciclar co-productos resultantes de procesos industriales (ej.: lactosueros de queserías).

En conclusión, estas investigaciones podrían contribuir a la protección del medio ambiente, al desarrollo de nuevas herramientas para el aislamiento y purificación de biomoléculas, así como al mejoramiento de diversos procesos en tecnología de alimentos y química fina.
La diseminación de los conocimientos y experiencias adquiridas se ha logrado a través de publicaciones en revistas internacionales arbitradas, capítulos en libros técnicos, y la organización de cursos a nivel de posgrado en el país y en la región.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Production of D-tagatose and D-fructose from whey by co-immobilized enzymatic system. (Completo, 2019) Trabajo relevante

BATISTA VIERA, F , Torres
Molecular Catalysis, v.: 463 p.:99 - 109, 2019
Palabras clave: Co-immobilized enzymes Beta-galactosidase Keto-hexose isomerases D-tagatose production Whey processing
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología de proteínas
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 24688231
DOI: https://doi.org/10.1016/j.mcat.2018.11.017
https://www.sciencedirect.com/journal/molecular-catalysis
Scopus

Immobilized trienzymatic system with enhanced stabilization applied to biotransformation of lactose. (Completo, 2017) Trabajo relevante

BATISTA VIERA, F , Torres
Molecules, v.: 22 p.:284 - 299, 2017
Palabras clave: Lactose biotransformation Immobilized enzymes Enzyme stabilization Beta-galactosidase L-arabinose isomerase Glucose isomerase
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología de proteínas
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14203049
DOI: 10.3390/molecules 22020284
www.mdpi.com/journal/molecules
Scopus WEB OF SCIENCE™

Synthesis of oligosaccharides derived from lactulose (OsLu) using soluble and immobilized Aspergillus oryzae beta-galactosidase. (Completo, 2016)

CARDELLE-COBAS, A. , OLANO, A. , IRAZOQUI, G. , GIACOMINI, C. , BATISTA VIERA, F , CORZO, N. , CORZO-MARTíNEZ, M.
Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, v.: 4 21 , p.:1 - 10, 2016
Palabras clave: Lactulose A. oryzae beta-galactosidase Soluble and Immobilized Synthesis of oligosaccharides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas

Medio de divulgación: Papel
ISSN: 22964185
DOI: 10.3389/fbioe.2016.00021
Frontiers in Bioengineering and Biotechnology / www.frontiers.org
Published: 07 March 2016.

Aroma enhancement in wines using co-immobilized Aspergillus niger glycosidases. (Completo, 2014)

GONZÁLEZ-POMBO, P. , FARIÑA, L , CARRAU, F , BATISTA VIERA, F , BRENA, B.
Food Chemistry, v.: 143 p.:185 - 191, 2014
Palabras clave: Co-immobilization Eupergit C Wines Aroma enhacement Aspergillus niger glycosidases
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03088146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2013.07.107
Scopus WEB OF SCIENCE™

Purification of an L-arabinose isomerase from Enterococcus faecium DBFIQ E36 employing a biospecific affinity strategy. (Completo, 2014)

TORRES, P. , MANZO, R. , BATISTA VIERA, F , MAMMARELLA, E. , RUBIOLO, A.
Journal of Molecular Catalysis B Enzymatic, v.: 102 p.:99 - 105, 2014
Palabras clave: Affinity chromatography L-arabinose isomerase D-tagatose D-galactose Enterococcus faecium strain
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13811177
http://dx.doi.org/10.1016/j.molcatb.2014.01.023
Scopus WEB OF SCIENCE™

Substrate-like inhibition of the transgalactosylation reaction catalyzed by β-galactosidase from Aspergillus oryzae. (Completo, 2013)

IRAZOQUI, G , BUSTAMANTE, M.J. , CASTILLA, A , VILLAGRÁN, L.V. , BATISTA VIERA, F , BRENA, B.M. , GIACOMINI, C
Biocatalysis and Biotransformation, v.: 31 1 , p.:57 - 65, 2013
Palabras clave: Beta-Galactosidases Transglicosylation Ethylene glycol Enzyme inhibitors
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10242422
DOI: 10.3109/10242422.2012.762575.
Scopus WEB OF SCIENCE™

Development and characterization of a solid phase biocatalyst based on cyclodextrin glucantransferase reversibly immobilized onto thiolsulfinate-agarose. (Completo, 2012)

VIERA, SANTIAGO , BATISTA VIERA, F , OVSEJEVI, K
Applied Biochemistry and Biotechnology, v.: 167 1 , p.:164 - 176, 2012
Palabras clave: Soportes tiol-reactivos Inmovilización reversible Ciclodextrin-glucantransferasa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 02732289
DOI: 10.1007/s12010-012-9686-8
http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s12010-012-9686-8
Published online: 25 April 2012
Scopus WEB OF SCIENCE™

Immobilization of beta-galactosidase from Bacillus circulans onto epoxy-activated acrylic supports. (Completo, 2012)

TORRES, P. , BATISTA VIERA, F
Journal of Molecular Catalysis B Enzymatic, v.: 74 3-4 , p.:230 - 235, 2012
Palabras clave: Beta-galactosidasa Inmovilización Resinas epoxi-activadas Mecanismos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13811177
http://dx.doi.org/10.1016/j.molcatb.2011.11.006
DOI: 10.1016/j.molcatb.2011.11.006 Este artículo fue catalogado por Elsevier entre los 10 artículos más citados publicados en 2012 en Journal of Molecular Catalysis B:Enzymatic (Top Cited Articles 2012).
Scopus WEB OF SCIENCE™

Improved biocatalysts based on Bacillus circulans beta-galactosidase immobilized onto epoxy-activated acrylic supports: applications in whey processing. (Completo, 2012) Trabajo relevante

TORRES, P. , BATISTA VIERA, F
Journal of Molecular Catalysis B Enzymatic, v.: 83 p.:57 - 64, 2012
Palabras clave: Beta-galactosidasa Inmovilización-estabilización de enzimas Aplicaciones en procesamiento de lactosueros Soportes acrílicos epoxi-activados
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13811177
DOI: 10.1016/j.molcatb.2012.07.004
http://dx.doi.org/10.1016/j.molcatb.2012.07.004
Final version published online: 9-AUG-2012.
Scopus WEB OF SCIENCE™

A novel extracellular beta-glucosidase from Issatchenkia terricola: Isolation, immobilization and application for aroma enhancement of white Muscat wine. (Completo, 2010)

GONZÁLEZ-POMBO, P , FARIÑA, L , CARRAU, F , BATISTA VIERA, F , BRENA, B.
Process Biochemistry, v.: 46 p.:385 - 389, 2010
Palabras clave: Immobilization Beta-glucosidase Issatschenkia terricola Muscat wine Aroma enhancement
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología enzimática.
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00329592
DOI: 10.1016/j.procbio.2010.07.016
http://dx.doi.org/10.1016/j.procbio.2010.07.016

Development of a continuous solid phase process for reduction and thiol-dependent immobilization of yeast beta-galactosidase. (Completo, 2009) Trabajo relevante

OVSEJEVI, K , CUADRA, K. , BATISTA VIERA, F
Journal of Molecular Catalysis B Enzymatic, v.: 57 p.:188 - 193, 2009
Palabras clave: Enzyme immobilization Beta-galactosidase Lactose hydrolysis Whey processing
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13811177
http://dx.doi.org/10.1016/j.molcatb.2008.09.001
Scopus WEB OF SCIENCE™

Covalent immobilization of tobacco-etch-virus NIa protease: a useful tool for cleavage of the histidine-tag of recombinant proteins. (Completo, 2009)

PUHL, A , GIACOMINI, C , IRAZOQUI, G , BATISTA VIERA, F , VILLARINO, A , TERENZI, H
Biotechnology and Applied Biochemistry, v.: 53 p.:165 - 174, 2009
Palabras clave: TEV-protease Covalent immobilization Cleavage His-tags Recombinant proteins
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08854513
doi:10.1042/BA20080063
Scopus WEB OF SCIENCE™

Development of lipoic acid activated agarose. (Completo, 2009)

MANTA, C , BATISTA VIERA, F , CARLSSON, J
Journal of Chemistry, Biochemistry and Molecular Biology, 2009
Palabras clave: Lipoic acid Tiol-Activated Agarose Tiol immobilization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmovilización de tioles
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15566757
http://www.scientificjournals.org/journals2009/j_of_chemistry1_2009.htm.

Characterization of galactosyl derivatives obtained by transgalactosylation of lactose and different polyols using immobilized beta-galactosidase from Aspergillus oryzae. (Completo, 2009)

IRAZOQUI, G , GIACOMINI, C , BATISTA VIERA, F , BRENA, B , CARDELLE-COBAS, A , CORZO, N , JIMENO, M. L.
Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 57 23 , p.:11302 - 11307, 2009
Palabras clave: Beta-galactosidase Lactose Transgalactosylation Polyols
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00218561
DOI: 10.1021/jf901834k
Publicado en la Web: 6 noviembre 2009.
Scopus WEB OF SCIENCE™

Improved glucoamylase immobilization onto calcined chicken bone particles. (Completo, 2009)

CARPIO, C , BATISTA VIERA, F , RUALES, J
Food and Bioprocess Technology, v.: 4 7 , p.:1186 - 1196, 2009
Palabras clave: Chicken bone Calcination Support recovery Glucoamylase immobilization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Springer New York
ISSN: 19355130
DOI: 10.007/s11947-009-0214-y
Published online: 03 June 2009. Printed version (paper) published October 2011.
Scopus WEB OF SCIENCE™

Bone-bound glucoamylase as a biocatalyst in bench-scale production of glucose syrups from liquefied cassava starch. (Completo, 2008)

CARPIO, C , ESCOBAR, F , BATISTA VIERA, F , RUALES, J
Food and Bioprocess Technology, v.: 4 4 , p.:566 - 577, 2008
Palabras clave: Immobilized glucoamylase Bone support Glucose syrups Cassava starch
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Springer New York
ISSN: 19355130
DOI: 10.1007/s11947-008-0164-9
doi 10.1007/s11947-008-0164-9
Published online: 28 November 2008. Printed version (paper) published: May 2011.
Scopus WEB OF SCIENCE™

One-step purification and characterization of an intracellular beta-glucosidase from Metschnikowia pulcherrima. (Completo, 2008)

GONZÁLEZ-POMBO, P. , PÉREZ, G. , CARRAU, F , GUISÁN, J.M , BATISTA VIERA, F , BRENA, B
Biotechnology Letters, v.: 30 8 , p.:1469 - 1475, 2008
Palabras clave: Beta-glucosidases Enzyme purification Wine aromatization Metschnikowia pulcherrima
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01415492
Scopus WEB OF SCIENCE™

Thiopropyl-agarose as a solid phase reducing agent for chemical modification of IgG and F(ab´)2. (Completo, 2008)

FERRAZ, N , LEVERRIER, J , BATISTA VIERA, F , MANTA, C
Biotechnology Progress, v.: 24 5 , p.:1154 - 1159, 2008
Palabras clave: Immunoglobulin reduction Disulfide reduction Solid phase reducing agents
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología de proteínas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 87567938
doi:10.1021/bp.38
Scopus WEB OF SCIENCE™

Chemical thiolation strategy: a determinant factor in the properties of thiol-bound biocatalysts. (Completo, 2007)

GIACOMINI , IRAZOQUI, G , BATISTA VIERA, F , BRENA, B
Biocatalysis and Biotransformation, v.: 25 p.:373 - 381, 2007
Palabras clave: Enzyme immobilization Beta-galactosidase organic co-solvents Thiolation of enzymes Enzyme stabilization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10242422
Scopus WEB OF SCIENCE™

Hydrophilization of immobilized model enzymes suggests a widely applicable method for enhancing protein stability in polar organic co-solvents. (Completo, 2007)

IRAZOQUI, G , GIACOMINI , BATISTA VIERA, F , BRENA, B
Journal of Molecular Catalysis B Enzymatic, v.: 46 p.:43 - 51, 2007
Palabras clave: Beta-galactosidase organic co-solvents Enzyme stabilization Nano-environment
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13811177
Scopus WEB OF SCIENCE™

Some special features of glyoxyl supports to immobilize proteins. (Completo, 2005)

MATEO, C , ABIAN, O. , BERNEDO, M. , FUENTES, M. , FERNÁNDEZ-LORENTE , PALOMO, J.M. , GRAZÚ, V , PESSELA, B. , GIACOMINI, C , IRAZOQUI, G. , VILLARINO, A , OVSEJEVI, K , BATISTA VIERA, F , FERNÁNDEZ-LAFUENTE, R. , GUISÁN, J.M
Enzyme and Microbial Technology, v.: 37 p.:456 - 462, 2005
Palabras clave: Glyoxyl supports Immobilization of proteins Orientation of immobilized proteins
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01410229
Scopus WEB OF SCIENCE™

Identification of a high-molecular-weight glycoconjugate from an Uruguayan plant that binds to the tumor-associated Tn antigen. (Completo, 2005)

MEDEIROS, A. , PLÁ, A , ALONSO, E , BATISTA VIERA, F , OSINAGA, E. , FRANCO FRAGUAS, L
Pharmaceutical Biology, v.: 43 1 , p.:26 - 32, 2005
Palabras clave: Tn-binding proteins Tn-antigen Plant lectins Uruguayan plants
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13880209
Scopus WEB OF SCIENCE™

Stabilization of enzymes by multipoint immobilization of thiolated proteins on new epoxy-thiol supports. (Completo, 2005)

GRAZÚ, V , ABIAN, O. , MATEO, C. , BATISTA VIERA, F , FERNÁNDEZ-LAFUENTE, R , GUISÁN, J.M
Biotechnology and Bioengineering, v.: 90 5 , p.:597 - 605, 2005
Palabras clave: Enzyme stabilization Thiol immobilization Thiol-epoxy activated support
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00063592
Scopus WEB OF SCIENCE™

Preparation of high-density concanavalin A adsorbent and its use for rapid, high-yield purification of peroxidase from horseradish roots. (Completo, 2004)

FRANCO FRAGUAS, L , BATISTA VIERA, F , CARLSSON, J.
Journal of Chromatography B Biomedical Sciences and Applications, v.: 803 p.:237 - 241, 2004
Palabras clave: Concanavalin A Horseradish peroxidase Preparation of Con A-adsorbents
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03784347

Enzyme reduction on solid phase as a tool for the reversible immobilization of yeast beta-galactosidase onto a thiol-reactive support. (Completo, 2004) Trabajo relevante

OVSEJEVI, K , GRAZÚ, V , CUADRA, K , BATISTA VIERA, F
Enzyme and Microbial Technology, v.: 35 2/3 , p.:203 - 209, 2004
Palabras clave: Enzyme immobilization Solid phase reducing agents Beta-galactosidase Enzyme reduction Thiopropyl supports
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01410229
Scopus WEB OF SCIENCE™

Polyethylenimine coated agarose supports for the reversible immobilization of beta-galactosidase from Aspergillus oryzae. (Completo, 2004)

GONZÁLEZ, P , BATISTA VIERA, F , BRENA, B.
International Journal of Biotechnology, v.: 6 4 , p.:338 - 345, 2004
Palabras clave: Beta-galactosidase Polyethylenimine supports Reversible immobilization Aspergillus oryzae
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09636048
Scopus

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 Biomedical Sciences and Applications, v.: 790 p.:365 - 372, 2003
Palabras clave: Preparative affinity chromatography Soybean agglutinin Polysaccharide purification
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03784347

Studies on aroma generation in lulo (Solanum quitoense): enzymatic hydrolysis of glycosides from leaves. (Completo, 2003)

OSORIO, C. , DUQUE, C. , BATISTA VIERA, F
Food Chemistry, v.: 81 3 , p.:333 - 340, 2003
Palabras clave: Solanum quitoense Glycosides Glycosidases
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03088146
Scopus WEB OF SCIENCE

Isolation of a beta-galactoside binding lectin from cat liver. (Completo, 2003)

FRANCO FRAGUAS, L. , BATISTA VIERA, F , CARLSSON, J.
Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 36 4 , p.:447 - 457, 2003
Palabras clave: Galectins Cat liver lectin Beta-galactoside binding lectin
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0100879X
Scopus WEB OF SCIENCE latindex SciELO

Screening for carbohydrate-binding proteins in extracts of Uruguayan plants. (Completo, 2003)

PLÁ, A. , ALONSO, E. , BATISTA VIERA, F , FRANCO FRAGUAS, L.
Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 36 4 , p.:851 - 860, 2003
Palabras clave: Uruguayan plants Carbohydrate-binding proteins Lectins
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0100879X
Scopus WEB OF SCIENCE latindex SciELO

Solid phase reducing agents as alternative for reducing disulfide bonds in proteins. (Completo, 2003)

GRAZÚ, V , OVSEJEVI, K , CUADRA, K , BETANCOR, L , MANTA, C , BATISTA VIERA, F
Applied Biochemistry and Biotechnology, v.: 110 1 , p.:23 - 32, 2003
Palabras clave: Disulfide reduction Protein reduction Reducing agents Immobilized reductants
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Química de proteínas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02732289
Scopus WEB OF SCIENCE

Polyethylene glycol as a spacer for solid phase enzyme immobilization. (Completo, 2003)

MANTA, C , FERRAZ, N , BETANCOR, L , ANTÚNEZ, G. , BATISTA VIERA, F , CARLSSON, J. , CALDWELL, K.
Enzyme and Microbial Technology, v.: 33 p.:890 - 898, 2003
Palabras clave: Enzyme immobilization Polyethylene glycol PEG spacer
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías

enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01410229
Scopus WEB OF SCIENCE™

Novel bifunctional epoxy/thiol-reactive support to immobilize thiol containing proteins by the epoxy chemistry. (Completo, 2003)

GRAZÚ, V , ABIAN, O. , MATEO, C. , BATISTA VIERA, F , FERNÁNDEZ-LAFUENTE, R. , GUISÁN, J.M
Biomacromolecules, v.: 4 p.:1495 - 1501, 2003
Palabras clave: Enzyme immobilization Bifunctional supports Epoxy-thiol-reactive groups Thiol-proteins
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15257797
Scopus WEB OF SCIENCE™

Effect of increasing co-solvent concentration on the stability of soluble and immobilized beta-galactosidase. (Completo, 2003)

BRENA, B. , IRAZOQUI, G. , GIACOMINI , BATISTA VIERA, F
Journal of Molecular Catalysis B Enzymatic, v.: 21 p.:25 - 29, 2003
Palabras clave: Beta-galactosidase Enzyme stabilization Immobilization Organic co-solvent
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13811177
Scopus WEB OF SCIENCE™

Enzymatic synthesis of galactosyl-xylose by Aspergillus oryzae beta-galactosidase. (Completo, 2002)

CECILIA GIACOMINI , GABRIELA IRAZOQUI , PAULA GONZÁLEZ , BATISTA VIERA, F , BRENA, B.
Journal of Molecular Catalysis B Enzymatic, v.: 19-20 p.:159 - 165, 2002
Palabras clave: Beta-galactosidase Aspergillus oryzae Galactosyl-xylose Enzymatic synthesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 13811177
Scopus WEB OF SCIENCE™

Generating favorable nano-environments for thermal and solvent stabilization of immobilized beta-galactosidase (Completo, 2002)

IRAZOQUI, G , VILLARINO, A , BATISTA VIERA, F , BRENA, B
Biotechnology and Bioengineering, v.: 77 p.:430 - 434, 2002
Palabras clave: Beta-galactosidase Enzyme stabilization Nano-environment Thermal stability
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00063592
Scopus WEB OF SCIENCE™

Production of the capsular polysaccharide from Streptococcus pneumoniae strain 14 and its purification by affinity chromatography (Completo, 2001)

SUÁREZ, N , FRANCO FRAGUAS, L , TEXEIRA, E , MASSALDI, H , FERREIRA, F , BATISTA VIERA, F
Applied and Environmental Microbiology, v.: 67 p.:969 - 971, 2001
Palabras clave: Capsular polysaccharide Streptococcus pneumoniae type 14 Affinity purification
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00992240
Scopus WEB OF SCIENCE™

Influence of the immobilization chemistry on the properties of immobilized beta-galactosidases (Completo, 2001)

GIACOMINI, C , IRAZOQUI, G , BATISTA VIERA, F , BRENA, B
Journal of Molecular Catalysis B Enzymatic, v.: 11 4 6, p.:597 - 606, 2001
Palabras clave: Beta-galactosidase organic co-solvents Enzyme stabilization Immobilization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13811177
Scopus WEB OF SCIENCE™

Introduction of thiol-reactive estructures on to soluble and insoluble proteins (Completo, 2000)

MANTA, C , OVSEJEVI, K , BETANCOR, L , GRAZÚ, V , BATTISTONI, J , BATISTA VIERA, F , CARLSSON, J
Biotechnology and Applied Biochemistry, v.: 31 p.:231 - 237, 2000
Palabras clave: Keratin Protein modification Immunoglobulin bioconjugate
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Química de proteínas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08854513
Scopus WEB OF SCIENCE™

Bone-bound enzymes for food industry application (Completo, 2000)

CARPIO, C , GONZÁLEZ, P , RUALES, J , BATISTA VIERA, F
Food Chemistry, v.: 68 p.:403 - 409, 2000
Palabras clave: Enzyme immobilization Beta-galactosidase Bonne powder as support Amyloglucosidase
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03088146
Scopus WEB OF SCIENCE™

The adsorption/desorption behaviour of horseradish peroxidase and porcine thyroglobulin on concanavalin A-Sepharose with different ligand densities (Completo, 2000)

FRANCO FRAGUAS, L , CARLSSON, J , BATISTA VIERA, F
International Journal Of Bio Chromatography, v.: 5 p.:1 - 11, 2000
Palabras clave: Concanavalin A Horseradish peroxidase Lectin Thyroglobulin Affinity chromatography
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10680659
Scopus

Stabilization of multimeric enzymes via immobilization and post-immobilization techniques (Completo, 1999)

FERNÁNDEZ-LAFUENTE, R , RODRÍGUEZ, V , MATEO, C , PENZOL, G , HERNÁNDEZ-JUSTIZ, O , IRAZOQUI, G , VILLARINO, A , OVSEJEVI, K , BATISTA VIERA, F , GUISÁN, J.M
Journal of Molecular Catalysis B Enzymatic, v.: 7 p.:181 - 189, 1999
Palabras clave: Multimeric enzymes Protein immobilization Stabilization of enzymes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13811177
Scopus WEB OF SCIENCE™

beta-Galactosidase from Kluyveromices lactis immobilized on to thiolsulfinate/thiolsulfonate supports for lactose hydrolysis in milk and dairy by-products (Completo, 1998)

OVSEJEVI, K , GRAZÚ, V , BATISTA VIERA, F
Biotechnology Techniques, v.: 12 p.:143 - 148, 1998
Palabras clave: Beta-galactosidase Lactose hydrolysis Thiolsulfinate supports Whey
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0951208X
Scopus WEB OF SCIENCE™

Immobilization of beta-galactosidase from Kluyveromices lactis on silica and agarose: comparison of different methods (Completo, 1998)

GIACOMINI, C , VILLARINO, A , FRANCO FRAGUAS, L , BATISTA VIERA, F
Journal of Molecular Catalysis B Enzymatic, v.: 4 5 6, p.:313 - 327, 1998
Palabras clave: Beta-galactosidase Lactose hydrolysis Immobilized biocatalyst
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13811177
Scopus WEB OF SCIENCE™

Wheat beta-amylase behavior regarding salt promoted adsorption processes (Completo, 1998)

PAZOS, C , FRANCO FRAGUAS, L , BATISTA VIERA, F
Chromatographia, v.: 48 3 4, p.:209 - 214, 1998
Palabras clave: Wheat beta-amylase Salt promoted adsorption Thiophilic and hydrophobic ligands Covalent chromatography
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00095893
Scopus WEB OF SCIENCE™

Selective removal of enzymes from substrate and products. An alternative to immobilization for enzymes acting on macromolecular or solid substrates (Completo, 1998)

BRENA, B , LIDHOLM, J , BATISTA VIERA, F , CARLSSON, J
Applied Biochemistry and Biotechnology, v.: 75 p.:323 - 341, 1998
Palabras clave: Enzyme removal Thiolsulfinate-agarose Alfa-amylase Trypsin Alkaline phosphatase
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02732289
Scopus WEB OF SCIENCE™

Activity and stability of E. coli beta-galactosidase in cosolvent systems (Completo, 1998)

IRAZOQUI, G , VILLARINO, A , BATISTA VIERA, F , BRENA, B
Biotechnology Techniques, v.: 12 12 , p.:885 - 888, 1998
Palabras clave: Beta-galactosidase E. coli Stability in co-solvent systems
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0951208X
Scopus WEB OF SCIENCE™

Chromatographic methods for amylases (Review Article) (Completo, 1996)

BRENA, B , PAZOS, C , FRANCO FRAGUAS, L , BATISTA VIERA, F
Journal of Chromatography B Biomedical Sciences and Applications, v.: 684 3 , p.:217 - 237, 1996
Palabras clave: Amylases Chromatographic methods Reviews

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03784347
Scopus

Covalent binding of thiols to thiolsulfinate-containing supports (Completo, 1996)

BATISTA VIERA, F , MANTA, C , CARLSSON, J
Biotechnology and Applied Biochemistry, v.: 24 3 , p.:231 - 239, 1996
Palabras clave: Reversible immobilization Thiolsulfinate-supports Immobilization of thiols
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08854513
Scopus WEB OF SCIENCE™

Immobilization of E.coli beta-galactosidase on thiolsulfonate agarose (Completo, 1995)

OVSEJEVI, K , BRENA, B , BATISTA VIERA, F , CARLSSON, J
Enzyme and Microbial Technology, v.: 17 p.:151 - 156, 1995
Palabras clave: Enzyme immobilization Beta-galactosidase E. coli Thiolsulfonate-agarose
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01410229
Scopus WEB OF SCIENCE™

Reversible immobilization of chemically modified Pullulanase (Completo, 1995)

DÍAZ, T , STAHL, U , BATISTA VIERA, F , CARLSSON, J
Biotechnology Techniques, v.: 9 p.:533 - 538, 1995
Palabras clave: Reversible immobilization Pullulanase Chemical modification Thiolation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0951208X
Scopus WEB OF SCIENCE™

Solid-phase thiolsulfinates for the reversible immobilization of thiols (Completo, 1994)

BATISTA VIERA, F , MANTA, C , CARLSSON, J
Applied Biochemistry and Biotechnology, v.: 44 p.:1 - 14, 1994
Palabras clave: Enzyme immobilization Reversible immobilization Gel-bound thiolsulfinates Thiol-immobilization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02732289
Scopus WEB OF SCIENCE™

Salt promoted adsorption chromatography of malted barley amylases (Completo, 1994)

PAZOS, C , FRANCO FRAGUAS, L , BATISTA VIERA, F
Chromatographia, v.: 38 3 4, p.:232 - 234, 1994
Palabras clave: Amylases from malted barley Adsorption chromatography Hydrophobic ligands Thiophilic ligands
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00095893
Scopus WEB OF SCIENCE™

Immobilization of beta-galactosidase (K. lactis) on solid phase Ni(II)-chelate (Completo, 1994)

IRAZOQUI, G , BATISTA VIERA, F
Biotechnology Techniques, v.: 8 4 , p.:233 - 238, 1994
Palabras clave: Enzyme immobilization Beta-galactosidase Reversible immobilization IMAC adsorbents Solid phase nickel chelates
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0951208X
Scopus WEB OF SCIENCE™

Isolation of lactoferrin by immobilized metal ion affinity chromatography (Completo, 1994)

CALVO, A , BATISTA VIERA, F
Biochemical Education, v.: 22 1 , p.:50 - 52, 1994
Palabras clave: Lactoferrin IMAC Calostrum Milk
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03074412
Scopus

Separation of malt amylase components by hydrophobic interaction chromatography (Completo, 1993)

FRANCO FRAGUAS, L , BATISTA VIERA, F
Biochemical Education, v.: 21 1 , p.:43 - 45, 1993
Palabras clave: Salt promoted adsorption Amylases from malt Hydrophobic interaction chromatography
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Purificación de proteínas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03074412
Scopus

Thiolation and reversible immobilization of sweet potato beta-amylase on thiolsulfonate-agarose (Completo, 1993)

BRENA, B , OVSEJEVI, K , LUNA, B , BATISTA VIERA, F
Journal of Molecular Catalysis B Enzymatic, v.: 84 3 , p.:381 - 390, 1993
Palabras clave: Chemical modification Thiolation Sweet potato beta-amylase Covalent reversible immobilization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13811177

Thiophilic interaction chromatography of sweet potato beta-amylase (Completo, 1992)

FRANCO FRAGUAS, L , BATISTA VIERA, F
Journal of Chromatography A, v.: 604 p.:103 - 107, 1992
Palabras clave: Salt promoted adsorption Thiophilic ligands Sweet potato beta-amylase Thiophilic interaction chromatography
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Purificación de proteínas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00219673
Scopus WEB OF SCIENCE™

Selective adsorption of immunoglobulins and glucosylated proteins on phenylboronate-agarose (Completo, 1992)

BRENA, B , BATISTA VIERA, F , RYDÉN, L , PORATH, P

Journal of Chromatography A, v.: 604 p.:109 - 115, 1992
Palabras clave: Selective adsorption of proteins Phenylboronate ligands Immunoglobulins Glucosylated proteins
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Purificación de proteínas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00219673
Scopus WEB OF SCIENCE™

Affinity Chromatography of soybean beta-amylase on phenylboronate-agarose (Completo, 1992)

BRENA, B , LUNA, B , DÍAZ, T , BATISTA VIERA, F
Journal of High Resolution Chromatography, v.: 15 p.:482 - 484, 1992
Palabras clave: Affinity chromatography Soybean beta-amylase Phenylboronate-ligand
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Purificación de proteínas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09356304
WEB OF SCIENCE™

Solid phase disulfide oxides: a new approach to reversible immobilization and covalent chromatography of thiol compounds (Completo, 1991)

CARLSSON, J , BATISTA VIERA, F
Biotechnology and Applied Biochemistry, v.: 14 p.:114 - 120, 1991
Palabras clave: Reversible immobilization Thiol compounds Thiol enzymes Disulfide oxide-agarose
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08854513
Scopus WEB OF SCIENCE™

A new method for reversible immobilization of thiol biomolecules based on solid phase-bound thiolsulfonate groups (Completo, 1991) Trabajo relevante

BATISTA VIERA, F , BARBIERI, M , OVSEJEVI, K , MANTA, C , CARLSSON, J
Applied Biochemistry and Biotechnology, v.: 31 2 , p.:175 - 195, 1991
Palabras clave: Reversible immobilization Thiol-proteins Thiolsulfonate-agarose Thiol biomolecules
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02732289
Scopus WEB OF SCIENCE™

Hydrophobic interaction chromatography of amylases (Completo, 1989)

DÍAZ, T , FRANCO FRAGUAS, L , LUNA, B , BRENA, B , BATISTA VIERA, F
Journal of High Resolution Chromatography, v.: 12 p.:570 - 572, 1989
Palabras clave: Salt promoted adsorption Amylases Hydrophobic interaction chromatography
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Purificación de proteínas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09356304
Scopus WEB OF SCIENCE™

Reversible Immobilization of soybean beta-amylase on phenylboronate-agarose (Completo, 1988)

BATISTA VIERA, F , BRENA, B , LUNA, B
Biotechnology and Bioengineering, v.: 31 p.:711 - 713, 1988
Palabras clave: Reversible immobilization Soybean beta-amylase Phenylboronate-ligands
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas

Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00063592
Scopus WEB OF SCIENCE™

Purification of uricase by biospecific adsorption-desorption (Completo, 1977)

BATISTA VIERA, F , AXÉN, R , CARLSSON, J
Preparative Biochemistry, v.: 7 p.:103 - 110, 1977
Palabras clave: Affinity purification Uricase Biospecific adsorption-desorption
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00327484
Scopus WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

beta-Galactosidasa fúngica inmovilizada en un intercambiador aniónico: obtención y caracterización del biocatalizador (Completo, 1999)

ZAMISCH, M , BATISTA VIERA, F

Información tecnológica, v.: 10 3 , p.:105 - 110, 1999
Palabras clave: Inmovilización de enzimas Beta-galactosidasa fúngica Intercambiador aniónico Hidrólisis de lactosa Permeato de lactosuero
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07168756

Hidrólisis de lactosa en productos lácteos catalizada por beta-galactosidasa reversiblemente inmovilizada en tiolsulfinato-agarosa (Completo, 1998)

OVSEJEVI, K , GRAZÚ, V , BATISTA VIERA, F

Información tecnológica, v.: 9 3 , p.:65 - 69, 1998
Palabras clave: Beta-galactosidasa Inmovilización de enzimas Hidrólisis de lactosa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07168756

LIBROS

Immobilization of Enzymes and Cells: Third Edition, Methods in Molecular Biology. (Participación , 2013)

BRENA, B. , GONZÁLEZ-POMBO, P. , BATISTA VIERA, F
Publicado
Número de volúmenes: 1051
Edición: 3rd
Editorial: Springer/Humana Press , New York
Palabras clave: Immobilization methods Enzymes Immobilized biocatalysts
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781627035491
http://www.springer.com/life+sciences/cell+biology/book/978-1-62703-549-1
DOI: 10.1007/978-1-62703-550-7

Capítulos:
Immobilization of enzymes: a literature survey.
Organizadores: José M. Guisán
Página inicial 15, Página final 31

Immobilization of Enzymes and Cells: Third Edition, Methods in Molecular Biology. (Participación , 2013)

KAREN OVSEJEVI, , CARMEN MANTA , BATISTA VIERA, F
Publicado
Número de volúmenes: 1051
Edición: 3rd
Editorial: Springer, Humana Press. , New York
Palabras clave: Thiol-enzymes Reversible immobilization Covalent immobilization Disulfide bonds
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781627035491
http://www.springer.com/life+sciences/cell+biology/book/978-1-62703-549-1
DOI: 10.1007/978-1-62703-550-7

Capítulos:
Reversible covalent immobilization of enzymes via disulfide bonds.
Organizadores: José M. Guisán, Editor.
Página inicial 89, Página final 116

PROTEIN PURIFICATION. Principles, High-Resolution Methods, and Applications. (Participación , 2011)

BATISTA VIERA, F , JANSON, J-C , CARLSSON, J
Publicado
Edición: 3a
Editorial: John Wiley & Sons, Inc. , Noboken, New Jersey
Palabras clave: Proteínas Purificación Cromatografía de afinidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Química de proteínas
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9780471746614

Capítulos:
Affinity Chromatography.
Organizadores: Jan-Christer Janson, Editor.
Página inicial 221, Página final 258

PROTEIN PURIFICATION. Principles, High-Resolution Methods, and Applications. (Participación , 2011)

BATISTA VIERA, F , RYDÉN, L , CARLSSON, J
Publicado
Edición: 3a
Editorial: John Wiley & Sons, Inc. , Hoboken, New Jersey
Palabras clave: Proteínas Cromatografía Tiol-disulfuro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Química de proteínas
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9780471746614

Capítulos:
Covalent Chromatography.
Organizadores: Jan-Christer Janson
Página inicial 203, Página final 219

Funcionalidad de Componentes Lácteos. (Participación , 2009)

GIACOMINI, C , IRAZOQUI, G , BRENA, B , BATISTA VIERA, F
Publicado
Número de volúmenes: 1
Editorial: Universidad Miguel Hernández , Elche, España.
Palabras clave: Beta-galactosidasa Ingeniería enzimática Transglicosilación de lactosa
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9788461342600
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Cooperación,
Versión electrónica del libro: ISBN 9788496023796, Biblioteca Virtual de CYTED.

Capítulos:
Ingeniería enzimática de beta-galactosidasa de Aspergillus oryzae para su aplicación en procesos de transglicosilación de lactosa.
Organizadores: J. Fontecha, I. Recio, A. Pilosof.
Página inicial 25, Página final 48

Funcionalidad de Componentes Lácteos. (Participación , 2009)

TORRES, P. , MAMMARELLA, E. , SILVINA A. REGENHARDT , BATISTA VIERA, F , RUBIOLO, A.
Publicado
Número de volúmenes: 1
Edición: 1a
Editorial: Universidad Miguel Hernández , Elche, España.
Palabras clave: Beta-galactosidasa Inmovilización de enzimas Biotransformación de lactosa Lactosueros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9788461342600
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Cooperación,
Versión electrónica del libro: ISBN 9788496023796, Biblioteca Virtual de CYTED.

Capítulos:
Hidrólisis enzimática de lactosa en leche y permeados de lactosuero con beta-galactosidasa (Bacillus circulans) inmovilizada en resinas acrílicas entrampadas en una matriz de alginato.
Organizadores: J. Fontecha, I. Recio, A. Pilosof.
Página inicial 1, Página final 24

Methods in Biotechnology: Immobilization of Enzymes and Cells. (Participación , 2006)

BRENA, B. , BATISTA VIERA, F
Publicado
Número de volúmenes: 22
Edición: 2ª
Editorial: Humana Press , Totowa, New Jersey
Palabras clave: Enzyme immobilization Immobilization methods Biocatalysts on solid phase
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 1588292908
Financiación/Cooperación:
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Cooperación,
Capítulo 2.

Capítulos:
Immobilization of Enzymes: A Literature Survey.
Organizadores: José M. Guisán
Página inicial 15, Página final 30

Methods in Biotechnology: Immobilization of Enzymes and Cells. (Participación , 2006)

BATISTA VIERA, F , OVSEJEVI, K. , MANTA, C
Publicado
Número de volúmenes: 22
Edición: 2ª
Editorial: Humana Press , Totowa, New Jersey

Palabras clave: Thiol-disulfide exchange Thiol-enzymes Thiolsulfinates Thiol-reactive supports Reversible immobilization of enzymes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 1588292908
Financiación/Cooperación:
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Cooperación,
Capítulo 17.

Capítulos:
Reversible Covalent Immobilization of Enzymes Via Their Thiol Groups.
Organizadores: José M. Guisán
Página inicial 185, Página final 204

Biochromatography: Theory and Practice (Participación , 2002)

OSCARSSON, S , BATISTA VIERA, F
Publicado
Número de volúmenes: 11
Edición: 1ª
Editorial: Taylor & Francis , London-New York
Palabras clave: Salt promoted chromatography Sulfur ligands Protein adsorption
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 0415269032

Capítulos:
Thiophilic interaction chromatography
Organizadores: M.A. Vijayalakshmi
Página inicial 295, Página final 306

Protein Purification: Principles, High-Resolution Methods, and Applications (Participación , 1998)

CARLSSON, J , BATISTA VIERA, F , RYDÉN, L
Publicado
Número de volúmenes: 9
Edición: 2ª
Editorial: Wiley-VCH , New York
Palabras clave: Purification of thiols Thiol-disulfide exchange Thiol-enzymes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 0471186260
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Cooperación,
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:
Covalent Chromatography
Organizadores: J.C. Janson, L. Rydén
Página inicial 343, Página final 373

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Producción de D-tagatosa a partir de lactosuero en reactor con enzimas inmovilizadas. (2011)

TORRES, P , BATISTA VIERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 2011).
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 2011).

Pagina inicial: 176
Palabras clave: Enzimas inmovilizadas Lactosueros Transformaciones enzimáticas D-Tagatosa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
http://www.enaqui.fq.edu.uy/
Póster con mención especial.

Chemical modification of proteins onto solid phase. A simple alternative for controlled disulfide reduction. (2010)

OVSEJEVI, K , BATISTA VIERA, F , MANTA, C
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 3rd Latin American Protein Society Meeting (LAPSM 2010).
Ciudad: Salta
Año del evento: 2010
Palabras clave: Disulfuros en proteínas Modificación química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Química de proteínas
Medio de divulgación: CD-Rom
Presentación formato póster.

Bioconversión de lactosa de suero de quesería con beta-galactosidasa y L-arabinosa (D-galactosa) isomerasa inmovilizadas. (2010)

TORRES, P , BATISTA VIERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IV Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (ENREBB 2010)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Cuarto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones.
Pagina inicial: 61
Palabras clave: Lactosa Suero de quesería Bioconversión enzimática D-Galactosa isomerasa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
http://www.enrebb2010.fq.edu.uy/
Presentación oral.

Purificación y caracterización de una L-arabinosa (D-galactosa) isomerasa de Lactococcus lactis. (2010)

TORRES, P , MANZO, R. , RUBIOLO, A , BATISTA VIERA, F , MAMMARELLA, E.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IV Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Cuarto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones.
Pagina inicial: 91
Palabras clave: Purificación D-Galactosa isomerasa Lactococcus lactis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
http://www.enrebb2010.fq.edu.uy/
Presentación en modalidad póster; recibió mención especial.

Diseño racional de biocatalizadores en fase sólida. (2010)

OVSEJEVI, K , BRENA, B , GIACOMINI, C , GONZÁLEZ, P , IRAZOQUI, G , MANTA, C , BATISTA

VIERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IV Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (ENREBB 2010).
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Cuarto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones.
Pagina inicial: 25
Palabras clave: Inmovilización de enzimas Biocatalizadores Soportes (fases sólidas)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
http://www.enrebb2010.fq.edu.uy/
Conferencia invitada a cargo de la Dra. Karen Ovsejevi.

Purificación y caracterización de beta-glucosidasas de cepas nativas de levaduras autóctonas. Diseño de un biocatalizador inmovilizado para la mejora de la calidad de vinos. (2010)

GONZÁLEZ-POMBO, P. , BATISTA VIERA, F , BRENA, B.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IV Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (ENREBB 2010)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Cuarto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones.
Pagina inicial: 39
Palabras clave: Beta-glucosidasas Aroma en vinos Levaduras autóctonas Biocatalizador en fase sólida
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
http://www.enrebb2010.fq.edu.uy/
Presentación oral a cargo de la Dra. Paula González-Pombo.

Preliminary assays for the production and partial purification of an L-arabinose isomerase from Lactococcus lactis subsp. lactis CRL 63. (2010)

MANZO, R. , TORRES, P , RUBIOLO, A , BATISTA VIERA, F , MAMMARELLA, E.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: XVIII Congreso Brasileño de Ingeniería Química (Cobeq 2010)
Ciudad: Foz de Iguazú.
Año del evento: 2010
Palabras clave: L-Arabinosa isomerasa Producción y purificación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: CD-Rom
Resumen y trabajo in extenso editado electrónicamente en el libro de actas del Congreso. ISSN: 2178-3659.

Obtención y caracterización de un extracto de la enzima L-arabinosa isomerasa de Lactococcus lactis sp. lactis para uso en producción de D-tagatosa. (2010)

MARIO PACHECO , TORRES, P , SIMONETTA, A.C. , RUBIOLO, A , BATISTA VIERA, F , MAMMARELLA, E.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: VI Congreso Argentino de Ingeniería Química (CAIQ 2010)
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2010

Palabras clave: D-Tagatosa D-Galactosa isomerasa Lactococcus lactis L-Arabinosa isomerasa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
Resumen y trabajo in extenso editado en el libro de Actas del Congreso. ISSN: 1850-3519.

Propiedades y aplicaciones de la beta-galactosidasa de Bacillus circulans inmovilizada en soportes acrílicos. (2009)

TORRES, P , BATISTA VIERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM).
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM).
Palabras clave: Beta-galactosidasa Inmovilización Soportes acrílicos Aplicaciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología enzimática.
Medio de divulgación: CD-Rom

Estudio comparativo de la inmovilización de beta-galactosidasa de Bacillus circulans en soportes acrílicos epoxi-activados. (2009)

TORRES, P , BATISTA VIERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI).
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI).
Palabras clave: Beta-galactosidasa Inmovilización Estudios comparativos Resinas acrílicas epoxi-activadas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología enzimática.
Medio de divulgación: CD-Rom

Sintesis de galactosil-glicerol catalizada por beta-galactosidasa de A. oryzae soluble e inmovilizada. (2008)

IRAZOQUI, G , GIACOMINI, C , BUSTAMANTE, M.J. , VILLAGRÁN, L , BRENA, B. , BATISTA VIERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: III Encuentro regional de biocatálisis y biotransformaciones.
Ciudad: San Luis (Argentina)
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes del III Encuentro regional de biocatálisis y biotransformaciones.
Volumen:1
Palabras clave: Beta-galactosidasa Galactosil-glicerol Síntesis enzimática
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel

Enzymatic synthesis of high added value galactosides from lactose and polyols. (2008)

GIACOMINI, C , IRAZOQUI, G , BUSTAMANTE, M , VILLAGRÁN, L , BRENA, B , BATISTA VIERA, F , CARDELLE, A , MARTÍNEZ-VILLALUENGA, C , CORZO, N
Publicado
Resumen

Evento: Internacional
Descripción: International Functional Foods Conference.
Ciudad: Porto (Portugal)
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:EULAFF/CYTED International Functional Foods Conference 2008.
Volumen:1
Pagina inicial: 29
Palabras clave: Enzymatic synthesis High added value galactosides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Papel

Development of a tandem system for immobilizing yeast beta-galactosidase onto thiolsulfinate-agarose. (2007)

OVSEJEVI, K. , CUADRA, K , BATISTA VIERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Enzyme Technology (RELATENZ 2007)
Ciudad: Varadero (Cuba)
Año del evento: 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel

Diseño de biocatalizadores con aplicación en biotransformaciones de la lactosa que posibilitan el aprovechamiento de lactosueros. (2007)

IRAZOQUI, G. , GIACOMINI, C , TORRES, P , OVSEJEVI, K , BRENA, B. , BATISTA VIERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IV Jornadas Internacionales de Proteínas y Coloides Alimentarios.
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes de las IV Jornadas Internacionales de Proteínas y Coloides Alimentarios
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas.
Medio de divulgación: Papel
Presentación en modalidad de Conferencia plenaria a cargo de Francisco Batista-Viera.

Características y comportamiento de la beta-galactosidasa de Bacillus circulans inmovilizada en partículas soportadas en alginato. (2007)

TORRES, P , MAMMARELLA, E. , REGENHARDT, S , BATISTA VIERA, F , RUBIOLO, A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IV Jornadas Internacionales de Proteínas y Coloides Alimentarios.
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes de las IV Jornadas Internacionales de Proteínas y Coloides Alimentarios
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas.
Medio de divulgación: Papel

Purification and characterization of an intracellular beta-glucosidase from a native yeast strain of Metschnikowia pulcherrima. (2007)

GONZÁLEZ-POMBO, P. , PÉREZ, G , CARRAU, F , BATISTA VIERA, F , BRENA, B
Publicado
Resumen

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Enzyme Technology (RELATENZ 2007)
Ciudad: Varadero (Cuba)
Año del evento: 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel

Characterization of immobilized beta-galactosidase derivatives and its application to enzymatic synthesis of galactosides. (2006)

GIACOMINI , IRAZOQUI, G. , BATISTA VIERA, F , BRENA, B
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: TWAS-ROLAC First Regional Conference of Young Scientists (RCYS):
Ciudad: Angra dos Reis, Río de Janeyro
Año del evento: 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Papel

Inmovilización de una beta-galactosidasa en soportes acrílicos epoxiactivados y su uso combinado con glucosa isomerasa para la producción de jarabes a partir de lactosueros. (2006)

TORRES, P , BATISTA VIERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Jornadas Internacionales de Productos Lácteos Funcionales.
Ciudad: Madrid
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes de Jornadas Internacionales de Productos Lácteos Funcionales.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel

Hydrophilization of immobilized model enzymes suggests a widely applicable method for enhancing protein stability in polar organic co-solvents. (2006)

IRAZOQUI, G. , GIACOMINI , BATISTA VIERA, F , BRENA, B.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: TWAS-ROLAC First Regional Conference of Young Scientists (RCYS):
Ciudad: Angra dos Reis, Río de Janeiro
Año del evento: 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel

Isolation of a lectin from Cayaponia martiana (Cucurbitaceae) fruits extract (2004)

PLÁ, A , SIRI, M , BASSAGODA, M , BATISTA VIERA, F , FRANCO FRAGUAS, L
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 21st International Lectin Meeting (Interlec 21)
Ciudad: Kanagawa
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings:Trends in Glycoscience and Glycotechnology
Volumen:16
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Cromatografía de afinidad
Medio de divulgación: Papel

Nuevas vías de activación de soportes hidroxilados para su aplicación a la inmovilización reversible de biocatalizadores. (2004)

GRAZÚ, V , MANTA, C , BATISTA VIERA, F , SEOANE, G , OVSEJEVI, K
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Encuentro Regional sobre Biocatálisis y biotransformaciones.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes del: Encuentro Regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones.
Volumen:1
Pagina inicial: 40
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Papel

Síntesis enzimática de galactósidos utilizando beta-galactosidasa (A. oryzae) soluble e inmovilizada. (2004)

GIACOMINI , VILLANUEVA, P , FILIPPINI, F , BATISTA VIERA, F , FERREIRA, F , OVSEJEVI, K
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Encuentro Regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes: Encuentro Regional sobre Biocatálisis y Biotransformaciones.
Volumen:1
Pagina inicial: 37
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Papel

Development and applications of reversibly immobilized enzymes onto thiolsulfinate (2003)

BATISTA VIERA, F , MANTA, C , OVSEJEVI, K , BRENA, B , IRAZOQUI, G , GIACOMINI, C , GRAZÚ, V , CUADRA, K , CARLSSON, J
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Latin-American workshop on enzyme technology (RELATENZ 2003)
Ciudad: Varadero
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:Abstracts Book
Pagina inicial: 18
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
Conferencia Plenaria dictada por F. Batista Viera.

Screening for peroxidase activity in extracts from uruguayan plants (2003)

PLÁ, A , SIRI, M , ALONSO, E , BATISTA VIERA, F , FRANCO FRAGUAS, L
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Latin-American workshop on enzyme technology (RELATENZ 2003)
Ciudad: Varadero
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:Abstracts Book
Pagina inicial: 76

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Polyethyleneimine coated agarose supports as alternatives to conventional ionic exchangers for the reversible immobilization of beta-galactosidase from Aspergillus oryzae (2003)

GONZÁLEZ, P , BATISTA VIERA, F , BRENA, B
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Latin-American workshop on enzyme technology (RELATENZ 2003)
Ciudad: Varadero
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:Abstracts Book
Pagina inicial: 124
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel

Lectin-based adsorbents for the isolation of two high added value glycocompounds (2001)

PLÁ, A , BATISTA VIERA, F , FRANCO FRAGUAS, L
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 19th International Lectin Meeting (INTERLEC 19)
Ciudad: Fortaleza
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings:Abstract Book
Pagina inicial: 19
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad
Medio de divulgación: Papel

Búsqueda de actividad biológica de proteínas que interaccionan con carbohidratos en extractos de plantas uruguayas (2001)

PLÁ, A , ALONSO, E , BATISTA VIERA, F , FRANCO FRAGUAS, L
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: X Simposio Latino-Americano de Farmacobotánica
Ciudad: Comodoro Rivadavia
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings:Libro de resúmenes
Pagina inicial: 90
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacciones proteína-carbohidrato
Medio de divulgación: Papel

Performance of amylases regarding salt-dependent chromatography (2001)

PAZOS, C , BATISTA VIERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 14th International Symposium on Affinity Interactions
Ciudad: San Carlos-Guaymas
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings:Abstract book

Pagina inicial: 23
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad
Medio de divulgación: Papel

Effect of increasing cosolvent concentration on the stability of soluble and immobilized beta-galactosidases (2001)

BRENA, B , IRAZOQUI, G , GIACOMINI, C , BATISTA VIERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Applied Biocatalysts 1980-2020: The future impact of modelling proteins and thermodinamics
Ciudad: Trondheim
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings:Abstract Book
Pagina inicial: 27
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel

Immobilized lactases onto alternative supports: their application to lactose hydrolysis in milk and whey (2001)

OVSEJEVI, K , GONZÁLEZ, P , GRAZÚ, V , BATISTA VIERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 10th European Congress on Biotechnology: Biotechnological Challenges in the New Millennium
Ciudad: Madrid
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings:Abstract Book
Pagina inicial: 214
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel

Gel-bound thiols as alternative agents for reducing disulfide bonds in proteins (2001)

GRAZÚ, V , OVSEJEVI, K , BATISTA VIERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 10th European Congress on Biotechnology: Biotechnological Challenges in the New Millennium
Ciudad: Madrid
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings:Abstract Book
Pagina inicial: 170
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel

Polyethylene glycol as a spacer for solid-phase immobilized enzymes (2001)

MANTA, C , FERRAZ, N , BETANCOR, L , ANTÚNES, G , BATISTA VIERA, F , CARLSSON, J , CALDWELL, K
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 10th European Congress on Biotechnology: Biotechnological Challenges in the New Millennium

Ciudad: Madrid
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings:Abstract Book
Pagina inicial: 212
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel

Biocatalizadores en base a lactasas inmovilizadas para el procesamiento de subproductos de la industria láctea. (2001)

BATISTA VIERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 1er Congreso Iberoamericano de Ciencia y Tecnología de Alimentos
Ciudad: Quito
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings:Abstract Book
Pagina inicial: 10
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
Conferencia Plenaria.

An approach to the scaling-up of the reversible immobilization of yeast beta-galactosidase: alternative enzyme reduction onto solid phase (2001)

GRAZÚ, V , OVSEJEVI, K , BATISTA VIERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 1er Congreso Iberoamericano de Ciencia y Tecnología de Alimentos
Ciudad: Quito
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings:Abstract book
Pagina inicial: 84
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel

Enzymatic synthesis of galactosyl-xylose using A. oryzae beta-galactosidase (2001)

GIACOMINI, C , IRAZOQUI, G , GONZÁLEZ, P , BATISTA VIERA, F , BRENA, B
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: The 5th International Symposium on Biocatalysis and Biotransformation
Ciudad: Hamburgo
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings:Abstract Book
Pagina inicial: 37
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Universidad Federal do Rio Grande Do Sul / Apoyo financiero, Brasil
Programa de Desarrollo Académico de la Información y la Comunicación / Apoyo financiero, Uruguay

Influence of the surface character of the matrix on the performance of immobilised beta-galactosidase (2000)

IRAZOQUI, G , VILLARINO, A , GIACOMINI, C , BATISTA VIERA, F , BRENA, B
Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 2nd International Conference on Protein Stabilisation/Biomolecule Stabilisation
Ciudad: Lisbon
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings:Abstract Book
Pagina inicial: 35
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología enzimática
Medio de divulgación: Papel

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

FRANCO FRAGUAS, L , PLÁ, A , SUÁREZ, N , MASSALDI, H , FERREIRA, F , BATISTA VIERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 20th International Carbohydrate Symposium
Ciudad: Hamburg
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings:Abstract Book
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad
Medio de divulgación: Papel

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

FRANCO FRAGUAS, L , PLÁ, A , SUÁREZ, N , FERREIRA, F , BATISTA VIERA, F
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 5th Annual Conference of the Society for Glycobiology
Ciudad: Boston
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings:Glycobiology
Volumen:10
Pagina inicial: 1092
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad
Medio de divulgación: Papel

Affinity immobilization of beta-galactosidase from Aspergillus oryzae on lectin-based adsorbents. (1999)

FRANCO FRAGUAS, L. , BOLÓN, V , BATISTA VIERA, F
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: International Lectin Meeting (Interlec 17)
Ciudad: Wurzburg (Alemania)
Año del evento: 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Internet
Electronic Lectin Journal: www.plab.ku.dk/tcbh/Lectins13/Fraguas/paper.html

Inmovilización y estabilización de beta-galactosidasa fúngica en resinas de intercambio iónico. Caracterización y aplicación de los derivados obtenidos. (1999)

GONZÁLEZ, P , ZAMISCH, M , BRENA, B , BATISTA VIERA, F
Publicado
Completo

Evento: Internacional
Descripción: Simposio Internacional: Biotecnología en la industria de alimentos.
Ciudad: Quito
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings:Memorias del Simposio Internacional: Biotecnología en la industria de alimentos.
Pagina inicial: 93
Pagina final: 110
Editorial: Gráficas Guimar
Ciudad: Quito
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel

Enzimas inmovilizadas en tecnología de alimentos. Estrategias para la inmovilización de enzimas (1999)

BATISTA VIERA, F
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Simposio Internacional: Biotecnología en la industria de alimentos
Ciudad: Quito
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings:MEMORIAS: Biotecnología en la industria de alimentos
Pagina inicial: 9
Pagina final: 33
Editorial: Gráficas Guimar
Ciudad: Quito
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Cooperación,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
(INSTITUT DE LHOMME et de la TECHNOLOGIE (IHT), ECOLE POLYTECHNIQUE de lUNIVERSITE de NANTES) / Beca, Francia

beta-Galactosidasas en fase sólida y su aplicación en la industria láctea (1999)

BATISTA VIERA, F
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Simposio Internacional: Biotecnología en la industria de alimentos
Ciudad: Quito
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings:MEMORIAS: Biotecnología en la industria de alimentos
Pagina inicial: 79
Pagina final: 92
Editorial: Gráficas Guimar
Ciudad: Quito
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Medio de divulgación: Papel

Solid phase protein biotechnology (1998)

BATISTA VIERA, F
Publicado
Completo
Evento: Internacional

Descripción: IPICS 1970-1997: Results, lessons learned and prospects for development of sustainable research environments in developing countries
Ciudad: Termas El Corazón (Chile)
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings:Proceedings of the meeting: IPICS 1970-1997: Results, lessons learned and prospects for development of sustainable research environments in developing countries
Pagina inicial: 110
Pagina final: 126
Editorial: Uppsala Universitet, Repro HSC
Ciudad: Uppsala
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología de proteínas
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Biocatálisis I. (2019)

BATISTA VIERA, F
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Area Bioquímica -Departamento de Biociencias.
Duración: 4 semanas
Lugar: Facultad de Química.
Ciudad: Montevideo.
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, UdelaR.

Biocatálisis I. (2018)

BATISTA VIERA, F
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Area Bioquímica -Departamento de Biociencias.
Duración: 4 semanas
Lugar: Facultad de Química.
Ciudad: Montevideo.
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, UdelaR.

Ingeniería Enzimática en Fase Sólida: una Herramienta en Biotecnología. (2018) Trabajo relevante

BATISTA VIERA, F
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Area Bioquímica -Departamento de Biociencias.
Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad de Química.
Ciudad: Montevideo.
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química, UdelaR.
Palabras clave: Inmovilización de enzimas Fase sólida Técnicas de inmovilización y estabilización Sistemas multienzimáticos co-inmovilizados Aplicaciones biotécnológicas

Técnicas de afinidad en la purificación de biomoléculas (Co-organizador y docente). (2007)

BATISTA VIERA, F , FRANCO FRAGUAS, L , MANTA, C , IRAZOQUI, G , BRENA, B , CARLSSON, J.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Cátedra de Bioquímica
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Química, UDELAR
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA, LATSOBIO, IFS, IPICS
Palabras clave: Inmovilización de ligandos Cromatografía de afinidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Purificación de biomoléculas
Información adicional: Curso Teórico y Práctico de carácter internacional a nivel de Posgrado. Tomaron parte en el curso 12 participantes nacionales, y tres participantes del exterior: uno de Cuba (cuya participación fue financiada por IFS) y dos de Burkina Faso, Africa (cuya participación fue financiada por IPICS).

Enzimas inmovilizadas: principios básicos y sus aplicaciones biotecnológicas (Organizador y docente). (2007)

BATISTA VIERA, F , OVSEJEVI, K. , MANTA, C
Especialización
País: Paraguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Facultad de Ciencias Químicas
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Ciudad: Asunción
Institución Promotora/Financiadora: LATSOBIO
Palabras clave: Tecnicas de inmovilización Enzimas en fase sólida
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Información adicional: Curso regional teórico y práctico a nivel de posgrado.

Técnicas de afinidad en la purificación de biomoléculas (Organizador y docente). (2006)

BATISTA VIERA, F , FRANCO FRAGUAS, L. , GIACOMINI
Especialización
País: Bolivia
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Centro de Biotecnología
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Mayor de San Simón
Ciudad: Cochabamba
Institución Promotora/Financiadora: LATSOBIO
Palabras clave: Inmovilización de ligandos Cromatografía de afinidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Purificación de biomoléculas
Información adicional: Curso Regional Teórico y Práctico de posgrado.

Enzimas inmovilizadas: principios básicos y sus aplicaciones biotecnológicas (Organizador y docente). (2005)

BATISTA VIERA, F , MANTA, C , OVSEJEVI, K
Especialización
País: Perú
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Ingeniería, Universidad Peruana Unión
Ciudad: Lima
Institución Promotora/Financiadora: LATSOBIO, Universidad Peruana Unión (UPeU)
Palabras clave: Inmovilización de enzimas Enzimas en fase sólida Biocatalizadores y sus aplicaciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Información adicional: Curso Regional Teórico y Práctico de posgrado.

Técnicas de afinidad para la purificación de biomoléculas (Organizador y docente). (2004)

BATISTA VIERA, F , FRANCO FRAGUAS, L , MANTA, C
Especialización
País: Perú
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Ingeniería, Universidad Peruana Unión, Lima
Ciudad: Lima
Institución Promotora/Financiadora: LATSOBIO, Universidad Peruana Unión (UPeU)
Palabras clave: Inmovilización de ligandos Cromatografía de afinidad Purificación de biomoléculas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología de proteínas en fase sólida
Información adicional: Co-organizador, conjuntamente con Ing. MSc. Carlos A. Sosa Inga Finalidad: Curso Regional Teórico y Práctico diseñado para el entrenamiento de investigadores jóvenes, profesionales, y estudiantes de maestrías y doctorados de las áreas de Química, Bioquímica, Biotecnología, Ingeniería de Alimentos y otras áreas relacionadas. Objetivo: Enseñar las bases de la cromatografía de afinidad como una poderosa herramienta para el aislamiento y la purificación de biomoléculas. La parte experimental estuvo dedicada al entrenamiento de los participantes (12) en modernas técnicas de inmovilización de ligandos (carbohidratos, lectinas), y a demostrar importantes aplicaciones biotecnológicas para los bioadsorbentes preparados durante el curso

Biotecnología de proteínas en fase sólida: principios básicos y aplicaciones (Co-organizador y docente). (2003)

BATISTA VIERA, F , FRANCO FRAGUAS, L , OVSEJEVI, K , MANTA, C , CARPIO, C , CARLSSON, J , VILLENEUVE, P
Especialización
País: Ecuador
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Departamento de Ciencia de Alimentos y Biotecnología, Escuela Politécnica Nacional, Quito
Ciudad: Quito
Institución Promotora/Financiadora: LATSOBIO, LANFOODS, ESPONA
Palabras clave: Inmovilización de proteínas Cromatografía de afinidad Biotecnología de proteínas Técnicas en fase sólida
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología de proteínas en fase sólida
Información adicional: Finalidad: Curso Regional Teórico y Práctico, diseñado para el entrenamiento de investigadores jóvenes, profesionales, y estudiantes de maestrías y doctorados de las áreas de Química, Bioquímica, Biotecnología, Ingeniería de Alimentos y otras áreas relacionadas. Objetivo: Transmitir conocimientos y experiencia sobre las bases de las técnicas de afinidad y de inmovilización en fase sólida como poderosas herramientas para el aislamiento y purificación de biomoléculas, así como para la inmovilización de enzimas. La parte experimental estuvo dedicada al entrenamiento de los participantes (16) en modernas técnicas de inmovilización de ligandos (carbohidratos, lectinas), y a demostrar importantes aplicaciones biotecnológicas para los bioadsorbentes preparados durante el curso. Los ejercicios de laboratorio procuraban entrenar a los participantes sobre modernos métodos para la inmovilización de ligandos (carbohidratos, lectinas, enzimas), y demostrar sus importantes aplicaciones biotecnológicas

Curso de tecnología enzimática (Organizador y docente). (1999)

BATISTA VIERA, F , FRANCO FRAGUAS, L , OVSEJEVI, K , BRENA, B , IRAZOQUI, G , BALASUBRAMANIAM, K , GUISÁN, J.M
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Cátedra de Bioquímica
Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad de Química, UDELAR
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: UDELAR, IPICS-Universidad de Uppsala, Suecia.
Palabras clave: Inmovilización de ligandos Cromatografía de afinidad Inmovilización de enzimas industriales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Información adicional: Finalidad: Curso Regional Teórico y Práctico, diseñado para el entrenamiento de investigadores jóvenes, profesionales, y estudiantes de maestrías y doctorados de las áreas de Química, Bioquímica, Biotecnología, Ingeniería de Alimentos y otras áreas relacionadas. Objetivo: Enseñar los principios básicos para: i) la activación de soportes y la preparación de bioadsorbentes para cromatografía de afinidad; ii) la inmovilización de ligandos de bajo y alto peso molecular. Asimismo el curso procuró cubrir, tanto desde el punto de vista teórico como práctico, los aspectos más importantes relativos a la inmovilización de enzimas de uso industrial.

Técnicas de inmovilización en fase sólida y sus aplicaciones en: cromatografía de afinidad, cromatografía covalente e inmovilización de enzimas (docente y organizador). (1996)

BATISTA VIERA, F , FRANCO FRAGUAS, L , OVSEJEVI, K , MANTA, C , BRENA, B , CARLSSON, J
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Cátedra de Bioquímica.
Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad de Química, UDELAR.
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: UDELAR, International Program in Chemical Sciences (IPICS), Universidad de Uppsala, Suecia
Palabras clave: Inmovilización de enzimas Inmovilización de ligandos Cromatografía de afinidad Cromatografía covalente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Métodos bioquímicos de purificación de biomoléculas.
Información adicional: Finalidad: Curso Regional Teórico y Práctico a nivel de posgrado. Objetivo: Enseñar los principios básicos para: i) la activación de soportes y la preparación de bioadsorbentes para cromatografía de afinidad y cromatografía covalente; ii) la inmovilización de ligandos de bajo y alto peso molecular.

Técnicas de inmovilización en fase sólida y sus aplicaciones en: cromatografía de afinidad, cromatografía covalente e inmovilización de enzimas (Organizador y docente). (1992)

BATISTA VIERA, F , CARLSSON, J , BRENA, B , FRANCO FRAGUAS, L.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Cátedra de Bioquímica.
Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad de Química, UDELAR
Ciudad: Montevideo.
Institución Promotora/Financiadora: IPICS, Universidad de Uppsala, Suecia; TWAS; CONICYT.

Palabras clave: Purificación de proteínas Cromatografía de afinidad Cromatografía covalente Tecnicas de inmovilización
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Métodos bioquímicos de purificación de biomoléculas.
Información adicional: Curso Regional Teórico y Práctico a nivel de post-grado. Participaron en el curso un total de 11 alumnos, de los cuales 6 provenían de Uruguay, y 5 provenían de países de la región: Argentina, Chile, Colombia (2), y Paraguay. El curso comprendió 20 horas de conferencias, 90 horas de ejercicios de laboratorio, 6 horas de seminarios y una evaluación final.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comisión para el Seguimiento del Programa de Calidad Fase B - Bioquímico Clínico de la CSIC. (2017 / 2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica / Area Bioquímica-Departamento de Biociencias. , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Departamento de Bioquímica Clínica (BIOCLIN), Facultad de Química.
Miembro titular, en calidad de delegado de la Facultad de Química (Resolución del CFQ, Exp. Nº 101160-000846-17), de la Comisión para el Seguimiento del Programa de Calidad Fase B - Bioquímico Clínico de la CSIC. Participación en las reuniones periódicas de esta Comisión y evaluación de la marcha y avances de este programa. Desde mayo de 2017 a la fecha.

Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) del doctorado en Ciencias Biológicas (UdelaR-PEDECIBA) de la Mag. Ana Malán. (2017 / 2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Departamento de Bioquímica , Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Departamento de Bioquímica del Instituto Clemente Estable.
Miembro de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) del doctorado en Ciencias Biológicas (UdelaR-PEDECIBA) de la Mag. Ana Malán. Directores de tesis: Dras. Silvia Batista y Susana Castro.

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ANII (Agencia Nacional de Investigación e Innovación). (2013 / 2013)

Uruguay
ANII (Agencia Nacional de Investigación e Innovación).
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de proyecto de posdoctorado presentado a la convocatoria 2013 de la ANII, en el marco del Programa de Becas de Posdoctorado Nacional Prof. Dr. Caldeyro Barcia.

ANII-FMV-2009 (2010 / 2010)

Uruguay
ANII-FMV-2009
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de proyecto biotecnológico del llamado María Viñas 2009.

ANII-FCE 2009 (2010 / 2010)

Uruguay
ANII-FCE 2009
Cantidad: Mas de 20
Miembro de la Comisión Técnica del Area (CTA) Ciencias Biológicas, encargada de la evaluación de Proyectos presentados al Fondo Clemente Estable, llamado 2009 (desde abril 2010, evaluación en curso).

CSIC (2010 / 2010)

Uruguay

CSIC
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de Proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D) que gestiona la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República (convocatoria 2010).

DICyT/Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT) (2009 / 2009)

Uruguay
DICyT/Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT)
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de Informe final de Proyecto PDT.

Convenio CSIC (España)-Universidad de la República (2007 / 2007)

Uruguay
Convenio CSIC (España)-Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5

DICyT/Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT) (2006 / 2006)

Uruguay
DICyT/Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT)
Cantidad: De 5 a 20
Integrante del Comité Técnico del Area Biología y Ciencias Médicas, designado por la DICyT, con el cometido de evaluar: i) los perfiles de proyectos, y ii)los proyectos de investigación fundamental presentados a la convocatoria N°63 del PDT.

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) (2000 / 2000)

Uruguay
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)
Cantidad: Menos de 5
Integrante de dos Tribunales externos, designados por el IIBCE para evaluar las propuestas de constitución del "Laboratorio de Ecología Microbiana" y de la "Unidad de Bioquímica Analítica".

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), UDELAR (1997 / 1997)

Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), UDELAR
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de proyectos de Vinculación con el Sector Productivo.

PEDECIBA (1993 / 1993)

Uruguay
PEDECIBA
Cantidad: Menos de 5
Integrante de la Comisión Asesora designada por PEDECIBA Area Química, para la evaluación de proyectos presentados en la convocatoria de 1993.

CONICYT (1992 / 1994)

Uruguay
CONICYT
Cantidad: De 5 a 20
Integrante de la Comisión Asesora del Area Química del CONICYT que actuó en la evaluación de proyectos presentados al Programa financiado por el BID (primera convocatoria).

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Food Chemistry (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic (2012 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Chem Cat Chem (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Biochemical Engineering Journal (2010 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Process Biochemistry (2008 / 2011)

Cantidad: De 5 a 20

Acta Científica Venezolana (2001 / 2001)

Cantidad: Menos de 5
Publicación de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia.

Información Tecnológica (1998 / 1998)

Cantidad: Menos de 5
Publicación del Centro de Información Tecnológica (CIT), La Serena, Chile.

Biotechnology Progress (1996 / 2002)

Cantidad: Menos de 5
Publicación de la American Chemical Society and the American Institute of Chemical Engineers.

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio México 2013. (2013 / 2013)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
PEDECIBA Central.
Integración de la Comisión de selección de candidatos nacionales al Premio México 2013, conjuntamente con los Dres. Enrique Lessa, Roberto Markarian, Omar Trujillo-Cenoz y Julio Fernández.

Premio en Ciencias Químicas - Insbal 2013 (2013 / 2013)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
PEDECIBA-Química
Integración del Tribunal: Prof. M.H. Torre, Prof. Gustavo Seoane, Prof. Alvaro Mombrú y Prof. Francisco Batista.

Caldeyro-Barcia en Química (2009 / 2009)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
PEDECIBA

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Provisión efectiva de un cargo de Profesor Titular Gr5 de Inmunología. (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química
Miembro de la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad de Química

(conjuntamente con los Dres. Alberto Nieto y Eduardo Osinaga). Octubre-Diciembre 2013.

Provisión efectiva de un cargo de Profesor Titular Gr5 de Bioquímica Clínica. (2013 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química.
Miembro de la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad de Química (conjuntamente con la Dra. Stella Raymondo y el Dr. Gustavo Negri). Octubre-2013-Febrero 2014.

Provisión efectiva de un cargo de Profesor Titular Gr5 de Microbiología. (2013 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química
Miembro de la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad de Química (conjuntamente con los Dres. Alejandro Chabalgoity y Pablo Zunino). Octubre-Diciembre 2013.
Por Resolución del Consejo de la Facultad de Química del 19 de diciembre de 2013 se decreta el concurso de méritos y pruebas cerrado a los aspirantes, y se integra el Tribunal que entenderá en el concurso con los Profs.: Pablo Zunino, Alejandro Chabalgoity, Francisco Batista, Alvaro Mombrú, y Ma. H. Torre.

Provisión efectiva de un cargo de Asistente Gr2 de Bioquímica (concurso de méritos y pruebas). (2011 / 2011)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química (Departamento de Biociencias).
Miembro del Tribunal designado por el Consejo de la Facultad de Química (conjuntamente con las Dras. Laura Franco Fraguas y Zulema Coppes). Agosto-setiembre 2011.

Provisión efectiva de un cargo de Profesor Titular Gr5 de Bioquímica. (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Veterinaria (Departamento de Biología Molecular y Celular, Instituto de Biociencias).
Miembro de la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad de Veterinaria (conjuntamente con las Dras. Elsa Garófalo y Martha Beconi). Octubre 2010.

Provisión efectiva (LLOA) de un cargo de Profesor Agregado Gr4 de Bioquímica. (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química (Dpto. de Biociencias).
Miembro de la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad de Química (conjuntamente con Dras. Matilde Soubes y Graciela Borthagaray). Setiembre 2010.

Provisión efectiva de un cargo de Profesor Adjunto de Bioquímica (Concurso de Méritos y Pruebas). (2009 / 2009)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Veterinaria (Dpto. de Biología Molecular y Celular, Instituto de Biociencias).
Miembro integrante del Tribunal designado por el Consejo de la Facultad de Veterinaria (conjuntamente con las Dras. Elsa Garófalo y Celia Tasende).

Provisión efectiva de un cargo de Asistente de Bioquímica (concurso de oposición y méritos). (2009 / 2009)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias (Instituto de Química Biológica).
Miembro del Tribunal designado por el Consejo de la Facultad de Ciencias (conjuntamente con las Dras. Ana Cantera y Adriana Estévez). Setiembre-Octubre 2009.

Provisión efectiva (LLOA) de un cargo de Profesor Agregado Gr4 de Enzimología. (2008 / 2008)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias (Instituto de Química Biológica).

Miembro de la Comisión Asesora designada por el Consejo de la Facultad de Ciencias (conjuntamente con los Dres. Acerenza y Arbiza). Diciembre 2008.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Hidrólisis de almidón de yuca mediante el empleo de enzimas amilolíticas inmovilizadas para obtener jarabes con alto contenido de glucosa y maltosa.

Tesis de doctorado
Sector Gobierno/Público / Dirección General de Turismo , Ecuador
Programa: Doctorado
Nombre del orientado: Cecilia Carpio.
País: Ecuador
Palabras Clave: Almidón de yuca Jarabes de glucosa Enzimas inmovilizadas Hidrólisis enzimática Jarabes de maltosa Hueso como soporte
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
La defensa oral de la Tesis se realizó el 22 de febrero de 2013.

Desarrollo de sistemas enzimáticos en fase sólida para la biotransformación de lactosa de sueros de quesería.

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Pedro Torres
País: Uruguay
Palabras Clave: Beta-galactosidasa Biotransformación de lactosa Inmovilización-estabilización Soportes acrílicos Sistemas enzimáticos Cetoisomerasas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas.

Purificación y caracterización de beta-glucosidasas a partir de una cepa autóctona de levaduras. Diseño de un biocatalizador inmovilizado para el mejoramiento del aroma en vinos.

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Paula González
País: Uruguay
Palabras Clave: Beta-glucosidasas Purificación Aroma en vinos Biocatalizadores en fase sólida
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Co-dirigida por la Dra. Beatriz Brena.

Ingeniería de beta-galactosidasa en fase sólida en función de sus aplicaciones biotecnológicas.

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Gabriela Irazoqui
País: Uruguay
Palabras Clave: Inmovilización de enzimas Beta-galactosidasas Ingeniería enzimática
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Co-dirigida por la Dra. Beatriz Brena

Influencia de la química de inmovilización en las propiedades de derivados de beta-galactosidasa para su utilización en síntesis de glicósidos.

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Cecilia Giacomini
País: Uruguay
Palabras Clave: Beta-galactosidasas Síntesis de glicósidos Química de inmovilización
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Co-dirigida por la Dra. Beatriz Brena.

Unión orientada de enzimas y simultánea rigidificación de su estructura mediante inmovilización secuencial sobre un nuevo soporte epóxido bifuncional

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Valeria Grazú
País: Uruguay
Palabras Clave: Inmovilización orientada de enzimas Soportes epóxi-activados Estabilización de enzimas industriales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Co-supervisión con Dr. José M. Guisán

Degradación del almidón de yuca mediante el empleo de enzimas inmovilizadas con el propósito de obtener jarabes con alto contenido de glucosa y maltosa

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Escuela Politécnica Nacional / Escuela Politécnica Nacional , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias de los Alimentos
Nombre del orientado: Cecilia Carpio
País: Uruguay
Palabras Clave: Enzimas amilolíticas Almidóm de yuca Jarabes de glucosa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Ecuador-Uruguay (bajo modalidad "sandwich"). Co-supervisión con Dra. Jenny Ruales

Obtención de ß-galactosidasas inmovilizadas y sus aplicaciones en el procesamiento de sub-productos de la industria láctea

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Nombre del orientado: Karen Ovsejevi
País: Uruguay
Palabras Clave: Inmovilización de enzimas Beta-galactosidasas Biotransformación de lactosa Aprovechamiento de lactosueros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas

Aislamiento, purificación y aplicaciones de lectinas

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Nombre del orientado: Laura Franco Fraguas
País: Uruguay
Palabras Clave: Lectinas Glicoconjugados Inmovilización de proteínas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad
Co-supervisión con Dr. Jan Carlsson

Disulfuros reactivos en la obtención de conjugados solubles e insolubles de proteínas

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Nombre del orientado: Carmen Manta
País: Uruguay
Palabras Clave: Thiolsulfinatos Thiolsulfonatos Soportes tiol-reactivos Bioconjugados
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Métodos de inmovilización de proteínas
Co-supervisión con Dr. Jan Carlsson

Interacción de amilasas con ligandos inmovilizados

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Magister en Química
Nombre del orientado: Claudia Pazos
País: Uruguay
Palabras Clave: Amilasas Ligandos hidrofóbicos Ligandos tiofílicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad

Reversible immobilization of enzymes using agarose-bound group specific ligands.

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Univerisdad de Uppsala , Uruguay
Programa: PhD
Nombre del orientado: Beatriz Brena
País: Uruguay
Palabras Clave: Enzyme immobilization Thiol-reactive supports Reversible immobilization of enzymes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas.
Suecia-Uruguay (bajo modalidad sandwich)

GRADO

Trabajo experimental (II). Estudios de una glucosa isomerasa inmovilizada y sus aplicaciones

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Pedro Torres
País: Uruguay
Palabras Clave: Glucosa isomerasa Jarabes de alta fructosa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas

Trabajo experimental (II). Inmovilización de beta-galactosidasas por adsorción en hueso en polvo y en resinas de intercambio iónicas Caracterización y aplicación de los derivados obtenidos

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Paula González
País: Uruguay
Palabras Clave: Beta-galactosidasas Inmovilización por adsorción Hueso en polvo como soporte
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Co-supervisión con Dra. Beatriz Brena

Trabajo monográfico final (I). Importancia de los grupos tiol en proteínas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Lorena Betancor
País: Uruguay
Palabras Clave: Tiol-proteínas Grupos tiol Inmovilización reversible
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Métodos de purificación de proteínas

Trabajo experimental final (II). Reactividad de tiol-proteínas hacia soportes específicos

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Lorena Betancor
País: Uruguay
Palabras Clave: Soportes tiol-reactivos Tiol-proteínas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Métodos de purificación de proteínas
Co-supervisión con Dra. Carmen Manta

Trabajo monográfico final (I). Hexosa/pentosa isomerasas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Pedro Torres
País: Uruguay
Palabras Clave: Isomerasas Hexosas Pentosas Jarabes de fructosa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas

Trabajo monográfico (I). Principios básicos y métodos generales de inmovilización de enzimas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Paula González
País: Uruguay
Palabras Clave: Inmovilización de enzimas Métodos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Co-supervisión con Dra. Beatriz Brena

Trabajo experimental final (II). Reacciones de transglicosilación catalizadas por beta-galactosidasas inmovilizadas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Valeria Grazú
País: Uruguay
Palabras Clave: Beta-galactosidasas Reacciones de transglicosilación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Co-supervisión con Dr. José M. Guisán

Trabajo monográfico final (I) . Ligandos triazínicos en la purificación de proteínas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Valeria Bolón

País: Uruguay
Palabras Clave: Ligandos triazínicos Purificación de proteínas Cibacron Blue
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Métodos de purificación de proteínas.

Trabajo monográfico final (I). Beta-galactosidasas: distribución, propiedades y aplicaciones

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Valeria Grazú
País: Uruguay
Palabras Clave: Beta-galactosidasas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas.

Trabajo monográfico final (I). Estrategias de Estabilización de Enzimas de Uso Industrial

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Andrea Villarino
País: Uruguay
Palabras Clave: Enzimas industriales Estabilización de enzimas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas.
Co-supervisión con Dra. Beatriz Brena

Trabajo experimental final (II). Caracterización de beta-galactosidasa inmovilizada en sílica porosa

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Andrea Villarino
País: Uruguay
Palabras Clave: Beta-galactosidasa Inmovilización de enzimas Soportes de sílica porosa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas.
Co-supervisión con Dra. Beatriz Brena

Trabajo experimental final (II). Estudio y separación de proteínas de albumen de huevo mediante el uso de técnicas IMAC

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Federico Iribarne
País: Uruguay
Palabras Clave: Técnicas IMAC Ovotransferrina Proteínas de clara de huevo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Cromatografía de afinidad

OTRAS

Uso in vitro de sistemas enzimáticos inmovilizados.

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nombre del orientado: Erienne Jackson
País: Uruguay
Palabras Clave: Enzimas inmovilizadas Sistemas enzimáticos Usos in vitro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías

enzimáticas
Carrera de posgrado de la Facultad de Química. Inscripción autorizada por resolución del Consejo de la Facultad de Química con fecha 9 de agosto de 2012. Dirección de Tesis: Dra. Lorena Betancor. Dirección Académica: Prof. Francisco Batista. Defensa de Tesis de Maestría realizada y aprobada (12, Excelente) el 2 de octubre de 2015. Tribunal: Dra. Carmen Manta, Dra. Sonia Rodríguez y Dr. David González.

Entrenamiento en técnicas de inmovilización de enzimas industriales (celulasas, pectinasas, amilasas) para su ulterior aplicación en el procesamiento de jugos de frutas tropicales

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Patricia Millán
País: Uruguay
Palabras Clave: Amilasas Celulasas Pectinasas Jugos de frutas tropicales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Estudiante de doctorado e investigadora en la Universidad del Valle, Cali, Colombia

Pasantía para investigar sobre glicosidasas de frutos de lulo (Solanum quitoense)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Coralia Osorio Roa
País: Uruguay
Palabras Clave: Glicosidasas lulo (Solanum quitoense)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología de proteínas
Estudiante de doctorado y docente del Departamento de Química, Universidad Nacional, Bogotá, Colombia

Técnicas básicas en la caracterización de proteínas, y algunas aplicaciones biotecnológicas de las enzimas

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Programa: Pasantías del Programa PEDECIBA-UNESCO para Prof. de Química
Nombre del orientado: Silvia Quineles
País: Uruguay
Palabras Clave: Proteínas Enzimas y aplicaciones biotecnológicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología de proteínas
Profesora de Química del Liceo de Melo

Manejo de enzimas (ß-galactosidasa) y sus aplicaciones en la industria láctea

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Programa: Pasantías del Programa PEDECIBA-UNESCO para Prof. de Química
Nombre del orientado: Cristina Rebollo
País: Uruguay
Palabras Clave: Beta-galactosidasas Biotransformación de lactosa Industria láctea
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Profesora de Química del Liceo de Florida

Pasantías de investigación

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Bioadsorción Específica Inmovilizaciín de Enzimas
Nombre del orientado: Cecilia Carpio
País: Uruguay
Palabras Clave: Amilasas Enzimas amilolíticas Almidón de yuca

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Estudiante de Maestría e investigador del Instituto de Investigación Tecnológica, Escuela Politécnica Nacional, Quito, Ecuador. Setiembre 1994-marzo 1995; junio-diciembre 1996; octubre 1998

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Bioconversiones para la revalorización de glicerol: producción de L-láctico utilizando una cascada biosintética. (2019)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Erienne Jackson
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Bioconversiones enzimáticas Cascada biosintética Revalorización glicerol Producción de L-lactato
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Dirección de Tesis: Dres. Lorena Betancor y José Manuel Guisán. Dirección Académica: Prof. Dr. Francisco Batista.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador Emérito del SNI. (2016)

(Nacional)
ANII
Elizabeth Corbo 13 de mayo de 2016, 11:50 Para: fbatista@fq.edu.uy Cc: Sistema Nacional de Investigadores Estimado Francisco Batista, Con fecha 9 de mayo de 2016 la Comisión Honoraria ha resuelto nombrarlo Investigador Emérito del SNI. De acuerdo al Reglamento del SNI la Comisión Honoraria puede distinguir por iniciativa propia con el carácter de Investigador Emérito a quienes hayan sido categorizados en el nivel máximo del SNI. Sus aportes como investigador han sido continuados y relevantes a nivel de la creación de conocimiento científico original, formación de recursos humanos y construcción institucional, todo lo cual ha sido considerado para su categorización en el SNI al más alto nivel. Por todos los argumentos expresados y ante la expresión voluntaria de dejar de ser considerado como investigador activo la CH del SNI resuelve otorgar la distinción de Investigador Emérito a partir del 1 de junio de 2016. Sin otro particular saludamos a ud. muy atentamente, Dr. Rafael Radi, Dr. Fernando Paganini, Dr. Gerardo Caetano, Dr. Pablo Chilibroste, Dr. Rodolfo Gambini. Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigadores. -- Elizabeth Corbo OPERACIONES Av. Italia 6201 - Edificio Los Nogales Montevideo, Uruguay T. (598) 2600 44 11 www.anii.org.uy

Investigador de Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). (2012)

(Nacional)
ANII
De acuerdo al resultado de la Convocatoria 2011 de Renovación del Sistema Nacional de Investigadores, se mantiene al Investigador en el Sistema en la Categoría de Investigador Activo, Nivel III. Período: 1/3/2012 al presente.

Investigador de Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) (2009)

(Nacional)
ANII
Vigencia: 01/03/2009 Código de propuesta: SNI_2008_1251 Área/Subárea: Ciencias Naturales y Exactas/Ciencias Biológicas Categoría/Nivel: Investigador Activo/Nivel III El postulante satisface los criterios generales y específicos del Area Ciencias Naturales y Exactas que definen los requisitos para Investigador Nivel III en la categoría Investigador Activo.

Investigador de Nivel III (período 2002-2004) del Fondo Nacional de Investigadores (FNI) (2004)

(Nacional)
MEC-CONICYT

Investigador de Nivel III (período 1999-2001) del Fondo Nacional de Investigadores (FNI) (1999)

(Nacional)
MEC-CONICYT

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Curso CABBIO (2015)

Otra
Curso Regional de Postgrado: Intensificación e integración en procesos de recuperación y purificación de proteínas recombinantes
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Quilmes. Palabras Clave: Purificación de proteínas Cromatografía de afinidad Diseño de bioadsorbentes Cromatografía de Interacción Hidrofóbica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología de Proteínas.
Invitado como expositor en tópicos selectos de Cromatografía de Afinidad en el curso Intensificación e integración en procesos de recuperación y purificación de proteínas recombinantes", realizado en la Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires, Argentina, del 24 de Agosto a 04 de Septiembre de 2015.

Producción de Proteínas Recombinantes 2015 (2015)

Otra
Curso Posgrado PEDECIBA Areas Biología y Química-2015
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 15
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Biología y Química, Posgrado en BIOTECNOLOGIA, Fac. Ciencias. Palabras Clave: Inmovilización de ligandos Cromatografía de afinidad Preparación de bioadsorbentes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología de Proteínas.
Disertación (una clase, 2 hs totales) sobre el tema: Técnicas de inmovilización de ligandos en la preparación de bioadsorbentes de afinidad (18 de agosto 2015).

Curso Regional de Posgrado. (2014)

Otra
Solid phase enzyme engineering: a tool in biotechnology.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 25
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Facultad de Química-UNU BIOLAC Palabras Clave: Enzimas Tecnicas de inmovilización Proteínas en fase sólida Ligandos para cromatografía Propiedades de biocatalizadores
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología de Proteínas.
Realizado en la Facultad de Química, del 10 al 21 de noviembre de 2014. Coordinadores: Dra. Karen Ovsejevi y Dra. Carmen Manta.

Producción, purificación y caracterización estructural de proteínas. (2013)

Otra
Curso de posgrado de la Subárea Bioquímica del PEDECIBA-QUIMICA.

Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química Palabras Clave: Purificación de proteínas Cromatografía de afinidad Cromatografía covalente Cromatografía HIC
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología de proteínas
Disertación (dos clases, 5 hs totales) sobre métodos cromatográficos de purificación de proteínas, incluyendo: 1.-Cromatografía de afinidad de biomoléculas: principios generales. Cromatografía de afininidad bioespecífica. 2.-Métodos de inmovilización de ligandos; inmovilización de proteínas. 3.-Cromatografías covalente y de interacción hidrofóbica.

Producción, purificación y caracterización estructural de proteínas: una visión actual. (2011)

Otra
Curso de posgrado de la Subárea Bioquímica del PEDECIBA-QUIMICA.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química. Palabras Clave: Purificación de proteínas Cromatografía de afinidad Cromatografía covalente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología de proteínas
Disertación (3 clases de 2 hs c/u) sobre los temas: 1.- Cromatografía de afinidad de biomoléculas: principios generales. Cromatografía de afinidad bioespecífica. 2.-Métodos de inmovilización de ligandos. Inmovilización de proteínas. 3.- Cromatografías de Interacción Hidrofóbica y Covalente.

Curso Química y biología redox de tioles. (2009)

Otra
Aplicaciones biotecnológicas de soportes tiol-reactivos en la inmovilización y captura selectiva de biomoléculas tiólicas (Conferencia en Curso de Profundización).
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Quimica Palabras Clave: Soportes tiol-reactivos Inmovilización de biomoléculas Tioles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmovilización de tiol-proteínas.

IFS/OPCW Workshop: Chemistry in Nature. (2008)

Taller
Latin American Network for Solid Phase Protein Biotechnology (LATSOBIO): experiences and perspectives (oral presentation).
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 35
Nombre de la institución promotora: IFS/OPCW Palabras Clave: Biotecnología de proteínas LATSOBIO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología de proteínas en fase sólida
IFS/OPCW Workshop: "Chemistry in Nature-Natural resources: chemical, biological and environmental aspects, with focus on Latin America". Montevideo, Uruguay, March 31st-April 4th, 2008. Organized by: International Foundation for Science (IFS), and the Organization for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW).

Sistemas enzimáticos metalo-dependientes. (2008)

Otra
Tiol-enzimas metalo-dependientes (Conferencia en Curso de Profundización)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Quimica Palabras Clave: Tiol-enzimas Metalo-dependientes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Mecanismos de acción enzimática

JIPCA IV (2007)

Congreso
Diseño de biocatalizadores con aplicación en biotransformaciones de la lactosa que posibilitan el aprovechamiento de lactosueros.
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: CYTED Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas.
IV Jornadas Internacionales de Proteínas y Coloides Alimentarios. Buenos Aires, 11-13 de julio 2007.

Jornadas Internacionales de Productos Lácteos Funcionales. (2006)

Congreso
Inmovilización de una beta-galactosidasa en soportes acrílicos epoxi-activados y su uso combinado con glucosa isomerasa para la producción de jarabes a partir de lactosueros.
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: CYTED Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas.

Conferencia por invitación (2005)

Otra
Procesos de inmovilización y estabilización de enzimas y su impacto tecnológico.
Perú
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN). Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas.

Semana de la Biología (2005)

Encuentro
La inmovilización y estabilización de enzimas y su importancia tecnológica.
Perú
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Agraria La Molina. Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas.

Latin-American Workshop on Enzyme Technology (RELATENZ 2003) (2003)

Taller
Development and applications of reversibly immobilized enzymes onto thiolsulfinate-based supports.
Cuba
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: RELATENZ Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas.

Forum Iberoeka 2002 sobre Tecnología de Materiales. (2002)

Seminario
Moderador de la sesión temática Biomateriales.
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: CYTED

Conferencia por invitación (2001)

Otra
Biocatalizadores en base a lactasas inmovilizadas para el procesamiento de subproductos de la industria láctea.
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Instituto de Catálisis, CSIC, Madrid Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Inmunodetección con nanopeptámeros construidos con subunidades de proteínas oligoméricas. (2014)

Candidato: Gabriel Lassabe
Tipo Jurado: Otras
HEINZEN, H. , LORENZO, C.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Inmunoensayos Nanopeptámeros estreptavidina Verotoxina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunoquímica
Miembro del Tribunal evaluador, en la Defensa Oral correspondiente a la Carrera de Posgrado en Química, para pasage a Doctorado. Director de Tesis: Dr. Gualberto González. Realizada el 11 de diciembre 2014.

Inmovilización Orientada y Estabilización de proteínas de interés biotecnológico. (2013)

Candidato: Mariana Ferrari
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
LORENA BETANCOR , CASTRO, S.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Estabilización de enzimas Inmovilización de proteínas Inmovilización orientada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento de la Lic. Mariana Ferrari. Integrante del Tribunal de defensa de tesis doctoral (realizada el 8 de julio de 2013).

Preparación y caracterización de derivados insolubilizados de la enzima L-arabinosa isomerasa para su empleo en la bioconversión de D-galactosa en D-tagatosa. (2013)

Candidato: Ricardo Manzo
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MOZZI, F. , REINHEIMER, J.
Doctorado en Bioquímica y Ciencias Biológicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional del Litoral / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español
Palabras Clave: D-Tagatosa Bioconversión enzimática Arabinosa isomerasa D-Galactosa Enterococcus faecium

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Directores de Tesis: Dra. Amelia Catalina Rubiolo y Dr. Enrique José Mammarella: La defensa de esta Tesis tuvo lugar en la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Litoral (UNL), Santa Fe, el 10 de abril de 2013.

Regulación de la actividad quinasa de PknG de M. tuberculosis y su rol en las primeras etapas de la infección. (2012)

Candidato: Magdalena Gil
Tipo Jurado: Otras
G SALINAS , D GONZÁLEZ
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Quinasas Mycobacterium tuberculosis Regulación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tuberculosis
Miembro del Tribunal evaluador, en la Defensa Oral correspondiente a la Carrera de Posgrado en Química, para pasage a Doctorado. Directoras de tesis: Profs. Ana Denicola y Rosario Durán. Realizada el 12 de octubre 2012.

Aislamiento y estudio de las propiedades funcionales de las fracciones 11S y 7S de proteínas de semilla de soja. (2012)

Candidato: Cecilia Abirached
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
PALAZOLO, GONZALO , MEDRANO, ALEJANDRA
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Proteínas de soja Propiedades funcionales Fracciones 11S y 7S
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología de alimentos
Directores de Tesis: Luis Panizzolo, Ma. Cristina Añón y Patrick Moyna. Fecha defensa: 14 diciembre 2012.

Producción, caracterización e inmovilización de lacasas para uso en Biocatálisis y Biorremediación. (2012)

Candidato: Larissa Gioia
Tipo Jurado: Otras
MATILDE SOUBES , SÁENZ, P.
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Inmovilización Lacasas fúngicas Producción y caracterización Usos en biocatálisis y biorremediación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías enzimáticas
Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado de la B.C. Larissa Gioia, para su pasaje a Doctorado en Química, realizada el 6 de agosto de 2012. Directores de Tesis: Dras. Pilar Menéndez, Karen Ovsejevi y Carmen Manta.

Estudio comparativo de complejos metálicos con ligandos bioactivos frente a Trypanosoma cruzi: síntesis, caracterización, evaluación biológica e interacción con ADN. (2012)

Candidato: Marisol Vieitez
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BARAN, E. , CERECETTO, H.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Ligandos bioactivos Complejos metálicos Agentes tripanosomicidas Trypanosoma cruzi Mecanismos moleculares
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Acción biológica de complejos metálicos
Directores de Tesis: Dinorah Gambino y Beatriz Garat. Fecha defensa: 12 de abril 2012.

Acido sulfénico en albúmina sérica humana. (2012)

Candidato: Lucía Turell Novo
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
RADI, RAFAEL , SCHOPFER, FRANCISCO
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Acido sulfénico Albúmina sérica humana Oxidaciones biológicas Reactividad de tioles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Química y biología de proteínas
Directora de Tesis: Dra. Beatriz Álvarez. Fecha defensa: 4 de mayo 2012.

Síntesis de inhibidores enzimáticos utilizando diferentes herramientas de diseño. (2011)

Candidato: Chiara Pizzo
Tipo Jurado: Otras
EDUARDO KREMER , GUSTAVO SEOANE
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Inhibidores enzimáticos Síntesis Proteasas de Tripanosoma cruzi
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología
Miembro del Tribunal evaluador, en la Defensa Oral correspondiente a la Carrera de Posgrado en Química, para pasage a Doctorado. Director de Tesis: Dra. Graciela Mahler. Realizada el 11 de agosto de 2011.

Efecto de la nanoestructuración de superficies de titanio para el desarrollo de superficies biocompatibles. (2011)

Candidato: Mariana Pereyra
Tipo Jurado: Otras
NÉSTOR TANCREDI , RAÚL CHIOZZONE
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Titanio Nanoestructuración Superficies biocompatibles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Fisicoquímica de superficies
Miembro del Tribunal evaluador, en la Defensa Oral correspondiente a la Carrera de Posgrado en Química, para pasage a Doctorado. Director de Tesis: Dr Eduardo Méndez. Realizada el 10 de agosto de 2011.

Producción de lectinas de hongos basidiomicetes y estudio de sus interacciones frente a glicocompuestos. (2011)

Candidato: Silvana Alborés
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
VALERIA GRAZÚ , MATILDE SOUBES
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay

Idioma: Español
Palabras Clave: Lectinas Glicocompuestos Basidiomicetes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnología de proteínas
Defensa realizada el 2 de setiembre 2011. Directores de Tesis: Dras. Laura Franco Fraguas y Pía Cerdeiras.

Mecanismos Bioquímicos de la Nitración de Tirosinas en Membranas: Estudios con Peroxinitrito y otros Sistemas Oxidantes. (2010)

Candidato: Silvina Bartesaghi
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
AUGUSTO, O , SOUZA, J
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Nitración de tirosinas Membranas Sistemas oxidantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Química de proteínas
Presidente del Tribunal.

Produccion de enzimas de hongos de la pudrición blanca de la madera y estudio de sus posibles aplicaciones biotecnológicas. (2009)

Candidato: Lic Beatriz Vega
Tipo Jurado: Otras
HUGO CERECETTO , GUALBERTO GONZÁLEZ
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Enzimas fúngicas Pudrición blanca Madera eucaliptus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Producción de enzimas industriales
Miembro del Tribunal evaluador, en la Defensa Oral correspondiente a la Carrera de Posgrado en Química, para pasage a Doctorado.

Caracterización bioquímica de la cistationina beta-sintasa y su interacción con especies reactivas (2008)

Candidato: Juan Sebastián Carballal Zeballos
Tipo Jurado: Otras
FERNÁNDEZ, C. , TORRE, M. H.
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Cistationina beta-sintasa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
Miembro del Tribunal evaluador, en la Defensa Oral correspondiente a la Carrera de Posgrado en Química, para pasage a Doctorado.

Flavonoides y análogos como moduladores de enzimas de xenobióticos. Potenciales agentes quimiopreventivos para el cáncer. (2008)

Candidato: Mauricio Cabrera
Tipo Jurado: Otras
FAGIOLINO, P , VÁZQUEZ, A
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Quimio-prevención del cáncer Antocianinas

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Química y Biología de Tumores
Miembro del Tribunal evaluador, en la Defensa Oral correspondiente a la Carrera de Posgrado en Química, para pasage a Doctorado.

Acido sulfénico en albúmina sérica humana. (2008)

Candidato: Lucía Turell
Tipo Jurado: Otras
PIANZZOLA, M. J. , VÁZQUEZ, M.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Albúmina sérica Oxidación de grupos tiol Acido sulfénico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Química y bioquímica de proteínas
Miembro del Tribunal evaluador, en la Defensa Oral correspondiente a la Carrera de Posgrado en Química, para pasage a Doctorado.

Aislamiento y estudio de propiedades funcionales de las fracciones 11S y 7S de proteínas de semilla de soja. (2008)

Candidato: Cecilia Abirached
Tipo Jurado: Otras
PIANZZOLA, M. J. , GÁMBARO, A.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Proteínas de soja Propiedades funcionales Fracciones 7S y 11S
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencia y Tecnología de Alimentos
Miembro del Tribunal evaluador, en la Defensa Oral correspondiente a la Carrera de Posgrado en Química, para pasage a Doctorado.

Polisacárido capsular del serotipo 14 de Streptococcus pneumoniae: Obtención, purificación y preparación de antígenos conjugados. (2007)

Candidato: Norma Suárez
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BATTISTONI, J , MASSALDI, H
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio comparativo de complejos metálicos con ligandos bioactivos frente a Trypanosoma cruzi: síntesis, caracterización, evaluación biológica e interacción con ADN. (2007)

Candidato: Marisol Vieites
Tipo Jurado: Otras
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Miembro del Tribunal evaluador, en la Defensa Oral correspondiente a la Carrera de Posgrado en Química, para pasage a Doctorado.

Hipoxia como diana terapéutica para el tratamiento de tumores sólidos: desarrollo de profármacos selectivos de N,N´-dióxido de fenazina. (2006)

Candidato: Ma. Laura Lavaggi
Tipo Jurado: Otras
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Miembro del Tribunal evaluador, en la Defensa Oral correspondiente a la Carrera de Posgrado en Química, para pasage a Doctorado.

Incorporación de análogos de tirosina a membranas biológicas para el estudio de la bioquímica del peroxinitrito y sus radicales derivado (2006)

Candidato: Silvina Bartesaghi
Tipo Jurado: Otras
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Miembro del Tribunal evaluador, en la Defensa Oral correspondiente a la Carrera de Posgrado en Química, para pasage a Doctorado.

Utilización de lipasas de origen vegetal en la modificación de grasas y aceites (2002)

Candidato: Iván Jachmanián
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Epitopes peptídicos sintéticos del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). Correlación entre estructura conformacional y actividad biológica. Aplicación al diagnóstico inmunoquímico de la infección (2001)

Candidato: Javier Lottersberger
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Doctorado en Bioquímica y Ciencias Biológicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional del Litoral / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español

Interfase hospedador-parásito en la hidatidosis: estudios a partir de un posible mecanismo de control del complemento (2001)

Candidato: Florencia Irigoín
Tipo Jurado: Otras
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Evaluador externo de Informe de Avances becario PEDECIBA.

Tesis de Maestría (1999)

Candidato: Cecilia Carpio
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Maestría en Ciencias de los Alimentos / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Escuela Politécnica Nacional / Escuela Politécnica Nacional / Ecuador
País: Ecuador
Idioma: Español

Inmovilización de ß-galactosidasa en geles de polímeros naturales para la hidrólisis de lactosa en leche (1994)

Candidato: Carlos Carrara
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Doctorado en Ingeniería Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional del Litoral / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Se ha liderado el desarrollo y equipamiento de un laboratorio con capacidad de abordar investigaciones en el área de biotecnología de proteínas en fase sólida en el país, lo cual ha sido posible gracias al financiamiento logrado, así como a los esfuerzos y apoyo del grupo de investigadores que se ha ido consolidando alrededor de este emprendimiento. Nuestro grupo de investigación y su correspondiente laboratorio han sido reconocidos internacionalmente como un centro de referencia en tecnologías de inmovilización de enzimas, para el entrenamiento y capacitación de investigadores y estudiantes de posgrado en el país y la región.

Información adicional

1.-Desempeño de funciones de Docente Libre a partir del 30-03-2017: Con fecha 30-03-2017 el Consejo de la Facultad de Química resolvió: "Autorizar al Prof. Francisco Batista a cumplir funciones docentes en carácter de Docente Libre del Área de Bioquímica del Depto. de Biociencias (asimilado a un cargo de Prof. Titular, Grado 5), durante el período de un año a partir del 30/03/17". Dicha autorización fue renovada sucesivamente por los períodos 30-03-2018 al 29-03-2019 y 30-03-2019 al 29-03-2020.
2.-En ejercicio de dicha función docente se ha participadoen el dictado de los siguientes cursos: a)Curso de Biocatálisis I (asignatura electiva, 5 Créditos), correspondiente a los años 2018 y 2019, conjuntamente con otros docentes del Área Bioquímica-DEPBIO . Mi participación ha consistido en el dictado de un total de 10 hs de teóricos, incluyendo temas tales como: i)Principales características y aplicaciones de la biocatálisis; ii)Usos industriales de las enzimas y las ventajas de su inmovilización; iii)Principales métodos de inmovilización; iv)Inmovilización covalente de enzimas y sus aplicaciones. También participación en la evaluación del curso.
b) Docente invitado en el Curso de Posgrado de PEDECIBA Química: Ingeniería Enzimática en Fase Sólida: una Herramienta en Biotecnología, coordinado por la Dra. Karen Ovsejevi y en el que también participaron otros docentes del Área Bioquímica-DEPBIO. Realizado en la Facultad de Química, del 3 al 14 de setiembre de 2018. La participación del suscripto comprendió el dictado de 4 hs de teóricos correspondientes a los temas: 1) Introducción a la tecnología de proteínas en fase sólida. Técnicas de inmovilización. 2)Aplicaciones biotecnológicas de biocatalizadores en fase sólida.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	**120**
Artículos publicados en revistas científicas	67
Completo	67
Trabajos en eventos	43
Libros y Capítulos	10
Capítulos de libro publicado	10
Otros tipos	12
PRODUCCIÓN TÉCNICA	**12**
EVALUACIONES	**30**
Evaluación de proyectos	13
Evaluación de publicaciones	8
Evaluación de convocatorias concursables	9
FORMACIÓN RRHH	**31**
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	30
Tesis de maestria	3
Tesis de doctorado	9
Tesis/Monografía de grado	12

Otras tutorías/orientaciones	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1