



KAREN OVSEJEVI
GANDARA

Dr

kovsejev@fq.edu.uy
Roque Graseras 703
27116760

SNI

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

Fecha de publicación: 01/06/2020
Última actualización: 23/12/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Cátedra de Bioquímica / Avda. General Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (5982) 29241806

Correo electrónico/Sitio Web: kovsejev@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1991 - 1998)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Obtención de Beta-galactosidasas inmovilizadas y sus aplicaciones en el procesamiento de sub-productos de la industria láctea

Tutor/es: Francisco batista Viera

Obtención del título: 1998

Palabras Clave: inmovilización de enzimas lactosuero Beta-galactosidasa inmovilización covalente reversible lactasa óxidos de disulfuro en fase sólida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / aplicaciones biotecnológicas de enzimas inmovilizadas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / reciclado de co-productos de la industria láctea

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / inmovilización covalente reversible de enzimas

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

GRADO

Química Farmacéutica (1981 - 1989)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1989

Palabras Clave: Ciencias Químicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Propuesta y Análisis de Evaluaciones del Departamento de Biociencias (08/2018 - 03/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
55 horas
Palabras Clave: evaluaciones discriminación y dificultad de las pruebas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Fundamentos y aplicaciones de la espectroscopía de fluorescencia (04/2018 - 04/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Departamento Estrella Campos, Uruguay
20 horas
Palabras Clave: fluorescencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Ventajas de la automatización en el desarrollo y escalado de procesos cromatográficos (11/2015 - 11/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
12 horas
Palabras Clave: Cromatografía intercambio iónico cromatografía de exclusión molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Envases para la industria alimentaria (11/2009 - 11/2009)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay, Uruguay
12 horas
Palabras Clave: plásticos envases
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Envases plásticos

Tópicos actuales en Química Bioinorgánica (12/2007 - 12/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioinorgánica

Evaluación en el aula universitaria: diseño de instrumentos (09/2006 - 11/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Evaluación del estudiante

- Sistemas de inmovilización y detección de biomoléculas en sensores (09/2006 - 09/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones de enzimas

Evaluación en Educación Superior (01/2002 - 01/2002)

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

Principios y aplicaciones biológicas de la Espectroscopía de fluorescencia (10/2001 - 11/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
49 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Metodologías

Incertidumbre Exactitud y Precisión (03/2001 - 03/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Aplicaciones

Actualización de Técnicas Cromatográficas (08/2000 - 10/2000)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
24 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Metodología

Bioquímica del Tejido Conectivo (07/1999 - 08/1999)

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

a Biochemist's look at toxicology and the experience in California (08/1999 - 08/1999)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica aplicada

Propiedades funcionales de proteínas (11/1996 - 11/1996)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR ,
Uruguay
48 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica aplicada

Técnicas cromatográficas: HPLC (07/1996 - 07/1996)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / HPLC

Tecnología de procesos biológicos (11/1994 - 12/1994)

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

Ingeniería enzimática (02/1994 - 02/1994)

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

Proteínas en los alimentos (11/1992 - 11/1992)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR ,
Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica aplicada

Técnicas de inmovilización en fase sólida y sus aplicaciones (01/1991 - 02/1991)

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

Uruguay
60 horas

Metales en Sistemas Biológicos (08/1990 - 08/1990)

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

Metodos modernos para la inmovilización de proteínas (01/1989 - 01/1989)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Inmovilización de enzimas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

VI Encuentro Nacional de Ciencias Químicas . ENAQUI 6 (2019)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA QUIMICA, Uruguay

Palabras Clave: Química

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 5) (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA QUIMICA, Uruguay

II Simposio latinoamericano de biocatálisis y biotransformaciones (II SilaBB) (2016)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: UdeLaR y Universidad ORT, Uruguay

Palabras Clave: biocatálisis biotransformaciones

Areas de conocimiento:

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

4th European Conference on Cyclodextrins. (2015)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: ciclodextrinas cyclodextrins

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Cuarto Encuentro Nacional de Química (Enaqui) (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Pedeciba-Química, Uruguay

Palabras Clave: Química aplicada

VIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Palabras Clave: ciclodextringlicosil transferasa ciclodextrinas inmovilización covalente reversible
CGTasa

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Encuentro nacional de ciencias químicas (2011)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Pedeciba Química, Uruguay

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUB, Uruguay

Palabras Clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa

Areas de conocimiento:

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

IV Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)

Tipo: Encuentro

VI Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: polifenol oxidasa pardeamiento enzimático manzana

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Control de la actividad enzimática

Primer encuentro nacional de ciencias químicas- ENAQUI (2009)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA-QUÍMICA, Uruguay

Palabras Clave: Ciencias Químicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Estudio de biomoléculas

International Conference on Enzyme Technology RELATENZ 2007 (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Matanzas, Cuba

Biocatálisis y Biotransformaciones 2004. Primer encuentro regional (2004)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Centro Uruguayo de Biotransformaciones y Biocatálisis Aplicada (CUBBA), Uruguay

Primeras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2002)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

II Simposio Latinoamericano de Ciencia de Alimentos (1997)

Tipo: Simposio

XV Simposio Iberoamericano de Catálisis (1996)

Tipo: Simposio

V Congreso Uruguayo de Patología Clínica (1994)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Patología Clínica, Uruguay

XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis (1994)

Tipo: Seminario

XVII Jornadas Oficiales de Medicina del Deporte (1994)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Comisión Nacional de Educación Física, Uruguay

VIII Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos (1994)

Tipo: Simposio

XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis (1992)

Tipo: Simposio

V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1990)

Tipo: Congreso

Idiomas

Español

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

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien /

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología, inmovilización covalente reversible de enzimas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Química de macromoléculas, proteínas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología, aplicaciones biotecnológicas de enzimas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología, reciclado de co-productos de la industria láctea

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Desarrollo de óxidos de disulfuro en fase sólida

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Desarrollo de agentes reductores en fase sólida

Actuación profesional

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

Área Química (PEDECIBA) / Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (02/2017 - a la fecha) Trabajo relevante

Representante electa de los Investigadores en el Consejo Científico del PEDECIBA-QUIMICA. Períodos 2,2 horas semanales

Integrante electa por los investigadores al CCA en el período 2017-2018 y reelecta para el período 2019-2020

Colaborador (01/1999 - a la fecha) Trabajo relevante

Área Química, Investigador Grado 3, 10 horas semanales

Renovación de la designación Investigador PEDECIBA grado 3, diciembre del 2014 - Renovación de la designación Investigador PEDECIBA grado 3, febrero del 2010 (Evaluación externa) -

Renovación de la designación Investigador PEDECIBA grado 3, febrero del 2010 (Evaluación externa) - Renovación de la designación Investigador PEDECIBA grado 3, 14/4/2005 (Evaluación externa) - Informe de re-evaluación como Investigador grado 3 de PEDECIBA, 27/8/2003.

Otro (11/1993 - 09/1998)

Estudiante honoraria de Doctorado, 10 horas semanales

Título de la tesis: "Obtención de beta galactosidasas inmovilizadas y sus aplicaciones en el procesamiento de sub-productos de la industria láctea" Tutor: Prof. Francisco Batista

Otro (10/1989 - 03/1993)

Becaria de Iniciación a la Investigación ,20 horas semanales

Beca desarrollada dentro del Proyecto: Enzimas Inmovilizadas, dirigido por el Prof. F. Batista

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Modificación química y aplicaciones biotecnológicas de enzimas (01/1999 - a la fecha)

Dado que la inmovilización covalente reversible requiere de la formación de puentes disulfuro entre grupos tiol de la proteína y grupos tiol-reactivos del soporte, esta línea de trabajo se orienta a la generación de grupos tiol en la biomolécula. Esto no sólo permite la inmovilización, sino que además es una forma de regular el número de uniones al soporte (en función de la cantidad de SH involucrados) y de orientar la molécula al momento de ser fijada (según la ubicación que tengan los tioles a interactuar con el soporte). La posibilidad de aplicar estas modificaciones a enzimas de muy variada actividad posibilita el diseño de biocatalizadores insolubles de interés para su empleo en diversas aplicaciones biotecnológicas. En particular el trabajo se centra en la modificación química de lactasas, oxido-reductasas y transferasas, para su posterior aplicación al reciclado de co-productos de la industria láctea, tratamiento de efluentes, síntesis de azúcares cíclicos, biosensores, etc.

10 horas semanales

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica , Coordinador o Responsable

Equipo: C. MANTA , L. GIOIA , G. PERALTA-ALTIER , K. UGARTE

Palabras clave: lactasas lactosueros inmovilización covalente reversible de enzimas agentes reductores en fase sólida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Desarrollo de agentes reductores en fase sólida

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de proteínas

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Enzimas Inmovilizadas. (01/1988 - 12/1999)

Proyecto financiado por PEDECIBA. Durante este Proyecto inicié mi Doctorado, trabajando en la inmovilización covalente de enzimas de uso en la industria alimentaria (amilasas y lactasas), buscando incrementar los rendimientos de inmovilización mediante modificaciones químicas del biocatalizador

25 horas semanales

Facultad de Química- Departamento de Biociencias , Cátedra de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: F. BATISTA VIERA (Responsable)

Palabras clave: Beta-galactosidasa inmovilización covalente reversible amilasas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

DOCENCIA

Posgrado - PEDECIBA (10/2016 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Ingeniería enzimática en Fase sólida: una herramienta en Biotecnología, 65 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

inmovilizadas

EXTENSIÓN

Micropasantías PEDECIBA-ANEP (09/2019 - 09/2019)

Departamento de Biociencias, Area Bioquímica
14 horas

Co-Dirección de la Pasantía realizada por el Prof. de Secundaria Sebastián Burgueño, Programa PEDECIBA-UNESCO (06/2006 - 08/2006)

Facultad de Química, Cátedra de Bioquímica

Dirección de la Pasantía realizada por la Prof. de Secundaria Laura Viana, Programa PEDECIBA-UNESCO (06/2005 - 06/2005)

Facultad de Química, Cátedra de Bioquímica

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Química, Cátedra de Bioquímica (08/2005 - 06/2007)

Dirección del Becario de Inic. a la Investig. Santiago Viera, en el tema " Obtención de ciclodextrinas y derivados" dentro de nuestra línea de Investigación: "Modificación química y aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Facultad de Química, Cátedra de Bioquímica (09/2000 - 02/2003)

Dirección del Becario de Inic. a la Investig. Q.F. Karina Cuadra, en el tema " Aplicación de reductores en fase sólida a la reducción de proteínas" dentro de nuestra línea de Investigación: "Modificación química y aplicaciones biotecnológicas de enzimas

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante del Area en el grupo de Trabajo inter-áreas encargado de evaluar los requisitos de ingreso de estudiantes extranjeros al PEDECIBA (05/2017 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales

Integrante de la Comisión para la asignación de rubros para realizar Pasantías a estudiantes de Posgrado del Programa (03/2009 - a la fecha)

Facultad de Química-Depto.Biociencias, Catedra de Bioquimica

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Integrante del Consejo Científico de Area Química (02/2017 - a la fecha)

Departamento de Biociencias, Area Bioquímica

Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Evaluadora del Informe de avance del trabajo de tesis de Maestría Q.F. Emiliana Botto, en el tema: Búsqueda de nuevos biocatalizadores para la valoración de residuos lignocelulósicos, 2018. (10/2018 - 10/2018)

Otros , 1 horas semanales

Evaluadora del informe de avance de tesis de posgrado de la Q.F. Cecilia Porciúncula (10/2013 - 11/2013)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

Otros

Evaluación del Segundo Informe de Avance de Tesis de Post-grado de un Becario del Programa (11/2007 - 12/2007)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Evaluación del Primer Informe de Avance de Tesis de Post-grado de un Becario del Programa (09/2006 - 09/2006)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

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

Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Biociencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2009 - a la fecha) Trabajo relevante

,40 horas semanales / Dedicación total

Acceso al Régimen de DT el 1/ 5/2009 Renovación de Régimen de Dedicación Total por 5 años a partir del 1 de mayo del 2012 Renovación de Régimen de Dedicación Total por 5 años a partir del 1 de mayo del 2017

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2005 - 05/2009)

Profesor Adjunto de Bioquímica ,21 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2009 - 04/2009)

Extensión horaria ,35 horas semanales

Extensión horaria de 20 a 35 hs semanales obtenida por el Programa EH de la Universidad

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2004 - 10/2005)

Profesor Adjunto de Bioquímica, Gdo 3 ,21 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/1997 - 05/2004)

Asistente de Bioquímica, Gdo 2 ,25 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (02/1994 - 12/1997)

Extensión horaria del cargo de Asistente de B ,10 horas semanales

Extensión horaria de 25 a 35 horas semanales con fondos del Proyecto CONICYT-BID: Desarrollo de beta-Galactosidasa inmovilizada-estabilizada y su aplicación en el procesamiento de suero de leche

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (02/1994 - 09/1997)

Asistente de Bioquímica, Gdo 2 ,25 horas semanales
Cargo interino, Carrera Ingenieria de Alimentos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/1993 - 08/1994)

Asistente para Proyecto CSIC , Gdo 2 ,20 horas semanales
Proyecto dirigido por el Prof. Francisco Batista
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/1988 - 06/1991)

Ayudante de Bioquímica, Gdo 1 ,25 horas semanales
Cargo para el Proyecto: Enzimas inmovilizadas, métodos de obtención, propiedades y aplicaciones, dirigido por el Prof. F. Batista
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Síntesis enzimática de Ciclodextrinas (CDs) y la aplicación de las mismas a la resolución de problemas vinculados a la conservación de alimentos. (01/2005 - a la fecha)**

Esta línea fue iniciada por la Dra. Ovsejevi y actualmente esta en curso, se centra en el control del pardeamiento enzimático, proceso oxidativo que afecta la conservación de frutas y vegetales, mediante el uso de ciclodextrinas (CDs) modificadas (libres o acomplejadas con vitaminas). Las CDs son oligosacáridos cíclicos, poseen una conformación de toroide, presentando un exterior hidrofílico y una cavidad apolar. Es esta característica las que las convierte en excelentes materiales para elaborar complejos de inclusión con moléculas hidrofóbicas. Además de la capacidad para formar complejos de inclusión a partir de su centro hidrofóbico, su zona hidrofílica puede ser químicamente modificada. Los excelentes resultados obtenidos con el empleo de ciclodextrinas (CDs) modificadas en el control de la actividad enzimática de Polifenoloxidasas y el amplio espectro de aplicaciones biotecnológicas de las CDs, nos motivó a desarrollar y optimizar un proceso para su síntesis. Estos oligosacáridos son producidos exclusivamente por catálisis enzimática, a partir de almidón mediante una transglicosilación intramolecular catalizada por la ciclodextringlicosil transferasa CGTasa, pero su síntesis se ve limitada por el costo y la inhibición por producto que presenta esta enzima. Para superar estos inconvenientes y potenciar el escalado del proceso, se planteó sintetizar ciclodextrinas empleando almidón extraído de diversas fuentes (ej. grano de arroz partido, plantas cultivadas o salvajes de la región) y CGTasa inmovilizada. Nuestro grupo ha logrado sintetizar CDs a partir de almidón y ciclodextringlicosil-transferasa inmovilizada en forma covalente reversible. Asimismo, se logró desarrollar en medio acuoso una CD modificada con grupos tiol (Tiol-CD), lo cual resulta relevante ya que los métodos tradicionales se alejan de la Química verde. Dicha Tiol-CD posee muy buena capacidad reductora y no es tóxica, por ello tiene gran potencial de uso en las áreas alimentaria, farmacéutica y cosmética. En particular, resulta un excelente agente anti-pardeamiento, tanto libre como acomplejada con Vitaminas (se ha trabajado con Vit. E, C). Actualmente en esta línea se está desarrollando el posgrado de la Ing. en Alim. G. Peralta. El próximo objetivo es sintetizar complejos Tiol-CD-Resveratrol (fuerte antioxidante natural, inestable en su forma libre).

Aplicada

10 horas semanales

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica , Coordinador o Responsable

Equipo: C. MANTA , L. GIOIA , G. PERALTA-ALTIER , K. UGARTE

Palabras clave: inmovilizacion de enzimas ciclodextringlicosil transferasa ciclodextrinas Lacasa tratamiento de efluentes

Areas de conocimiento:

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

Modificación química de bicatalizadores para su potencial aplicación a la síntesis de conjugados proteína-polisacáridos. (08/2016 - a la fecha)

Soy responsable del diseño y desarrollo del trabajo relacionado directamente a la modificación química de los Biocatalizadores. La línea se realiza en colaboración con el Dr. Fernando Ferreira y la Lic. María Ines Bessio, ambos pertenecientes al Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados del DQO/Facultad de Química y DDBT/Facultad de Medicina, Instituto de Higiene. La modificación química planteada se centra en la generación de grupos tiol en la enzima para su potencial aplicación a la obtención de conjugados proteína-polisacárido mediante unión covalente entre ambas biomoléculas, ya sea para la generación de enzimas con mayor estabilidad en solución, así como proteínas modelo para el estudio del efecto de la tiolación sobre la eficiencia de conjugación de polisacáridos activados con grupos electrofílicos como por ejemplo, grupos isocianato. Los conjugados proteína-polisacárido han probado ser eficientes en inducir inmunidad T-dependiente tanto de infantes como de adultos mayores. Sin embargo, los rendimientos de la síntesis de glicoconjugados suelen ser bajos, lo cual no es deseable para productos de altísimo valor agregado, como es el caso de antígenos polisacáridos bacterianos. La metodología de conjugación propuesta, busca resolver este problema y además facilitar la purificación del conjugado ya que es imprescindible generar productos bien definidos. El empleo de enzimas, permitiría el seguimiento del proceso de conjugación por cuantificación de la actividad ligada.

Aplicada

3 horas semanales

Departamento de Biociencias, Area Bioquímica , Integrante del equipo

Equipo: F. FERREIRA , M.I.BESSIO , M. A. ALFONSO

Palabras clave: conjugados proteína- polisacáridos

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de biocatalizadores en fase sólida en base a oxido-reductasas para la reducción de la contaminación en efluentes industriales y naturales (04/2011 - a la fecha)

Esta es una de las líneas propias de la Dra. Ovsejevi, focalizada en la inmovilización de óxido-reductasas, Polifenol oxidasa y Lacasa. Estas enzimas tienen muchas similitudes, forman parte del grupo de fenol oxidasas, requieren para su actividad de la presencia de iones Cu(II) en su sitio activo, reconocen como sustratos a los 1,2-bencenodiolos (las lacasas reconocen además como sustratos a los 1,4-bencenodiolos) y catalizan dos tipos de reacciones: la hidroxilación de fenoles (actividad cresolasa) y la oxidación de catecoles a o-quinonas (actividad catecolasa). Es por ello que poseen un gran potencial para ser utilizadas en procesos de biotransformación de contaminantes para la protección del medio ambiente y el control de la polución, más específicamente para la remoción de fenoles de aguas de descarte de diversas industrias como la textil y alimentaria. Además estos biocatalizadores insolubles podrían permitir el diseño de biosensores para la determinación del contenido de fenoles, por ej. en vinos. En el último período, empleando lacasas producidas por cepas de Basidiomycetes aisladas en plantaciones de Eucaliptus globulus en Uruguay, se lograron desarrollar derivados insolubles con gran capacidad para biotransformar colorantes sintéticos utilizados por la industria textil, constituyendo una valiosa herramienta para el diseño de procesos continuos para el tratamiento de efluentes industriales y naturales. En esta temática fue desarrollado el Doctorado de la B. C Larissa Gioia. En el año 2019 se ha iniciado el trabajo de confinar lacasas en hidrogeles de biopolímeros extraídos con Líquidos Iónicos de materiales lignocelulósicos (residuos forestales), se espera generar un biocatalizador biodegradable a partir de recursos renovables para el tratamiento de aguas conteniendo contaminantes estrogénicos.

10 horas semanales

Departamento de Biociencias, Area Bioquímica , Coordinador o Responsable

Equipo: Karen OVSEJEVI GANDARA , Larissa GIOIA FABRE , María Del Pilar MENÉNDEZ RODRÍGUEZ , Carmen Luisa MANTA CATICHA

Palabras clave: lacasa biotransformaciones colorantes

Inmovilización de beta-galactosidasas y sus aplicaciones en el procesamiento de sub productos de la Industria láctea (01/1998 - 12/2009)

Se focalizó el trabajo en la inmovilización covalente reversible de diferentes lactasas sobre soportes tiol reactivos para su posterior aplicación a la resolución de problemas de contaminación ambiental y reciclado de co-productos de la industria láctea.

10 horas semanales

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica , Coordinador o Responsable

Equipo: K. CUADRA , V. GRAZÚ , S. VIERA

Palabras clave: lactosuero Beta-galactosidasa lactasa lactolisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de proteínas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
inmovilización covalente reversible de enzimas

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Optimización de la producción de biodiesel a partir de glicerina cruda y vinaza mediante la levadura oleaginoso *R. graminis* S1/2R y caracterización de subproductos del proceso con potencial biotecnológico (09/2018 - a la fecha)

Participación en la elaboración del proyecto y coordinación de las actividades referidas a la caracterización de enzimas expresadas por la levadura *R.graminis* S1/2R, cribado de sustratos y análisis de la influencia de las condiciones del cultivo en la cantidad de enzimas producidas
5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Karen OVSEJEVI GANDARA, Vero, S. (Responsable) , Garmendia, G., Martínez, A. , Alvarez, A. , Rufo, C. , Belluzi, M. , Jachmanian, I

Vitaminas estabilizadas por inclusión en ciclodextrinas modificadas, una alternativa para el control de procesos oxidativos en alimentos (03/2016 - 08/2018)

La conservación de alimentos y en particular el deterioro causado por procesos oxidativos, es uno de los problemas más importantes de la industria alimentaria. Por este motivo, el presente proyecto se centró en desarrollar agentes antioxidantes en base a vitaminas estabilizadas por acomplejamiento con tiol-ciclodextrina (tiol-CD) para su uso como aditivos alimentarios así como para su inclusión en empaques activos (destinados a prolongar la vida útil del alimento envasado). Las vitaminas C, E y el beta caroteno (precursor de la vitamina A) son antioxidantes naturales, pero con limitadas aplicaciones debido a su baja solubilidad, inestabilidad frente a la luz, el calor o la oxidación. Las ciclodextrinas resultan una alternativa para superar dichas limitaciones al poseer una cavidad apolar donde vehicular moléculas hidrofóbicas. Se planteó la formación de complejos vitamina-tiol-CD como forma de potenciar el efecto antioxidante al combinar las ventajas del encapsulamiento (aumento de la solubilidad y estabilidad de la vitamina) con la creación de un entorno reductor aportado por la tiol-CD. De esta forma se buscó disminuir la cantidad de aditivo para alcanzar el efecto deseado, lo cual resulta relevante para la industria alimentaria. Asimismo, estos complejos podrían evitar el empleo de reductores potencialmente tóxicos (sulfitos, SO₂), el uso del frío, de atmósfera controlada ó modificada. Se evaluaron los complejos, en forma libre o conjugados con distintos materiales de empaque, por análisis estructural (mediante espectroscopía NMR, FTIR, Maldi-Tof/Tof MS, UV-visible) y funcional (empleándolos para controlar el pardeamiento enzimático en frutas) y toxicológico (realizando ensayos de actividad hemolítica y de citotoxicidad con células CaCo-2).

15 horas semanales

Departamento de Biociencias , Cátedra de Bioquímica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. MANTA , Gabriela PERALTA ALTIER , S. CONIGLIO , N. Bentancur , M. Guerra

Palabras clave: Complejo Tiol-ciclodextrina-vitamina Vitaminas Pardeamiento enzimático

Areas de conocimiento:

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

Empleo de ciclodextrinas modificadas como agentes inhibidores de la polifenol oxidasa de manzana y tomate: una alternativa para la conservación de frutas y verduras (04/2009 - 07/2011)

El presente proyecto , co-dirigido con la Prof. Carmen Manta, incursionó en un campo no explorado

para reducir el pardeamiento enzimático que afecta la conservación de frutas y vegetales. La metodología a desarrollar se centró en la utilización de ciclodextrinas modificadas como agentes inhibidores de la Polifenol oxidasa, PPO, (EC 1.14.18.1), enzima responsable de este proceso. Al dañarse el tejido vegetal, se liberan al citoplasma compuestos fenólicos, sustratos de esta enzima, quien los oxida a quinonas, las cuales al polimerizarse producen el color marrón característico, perdiéndose valor nutricional, aromas, textura y presentación, llevando al rechazo del producto por parte del consumidor. La capacidad oxidativa de la PPO depende de los iones Cu(II) de su sitio activo, cuando ellos son reducidos la enzima es inhibida. Acoplado dicha inhibición con una disminución en la disponibilidad de sus sustratos, se obtendría un eficiente control sobre su actividad y en ello se basa la elección de las ciclodextrinas para reducir el pardeamiento. Las ciclodextrinas son oligosacáridos cíclicos con estructura de toroide, con una cavidad apolar (donde encapsular moléculas hidrofóbicas) y un exterior hidrofílico (químicamente modificable). La presente propuesta planteó el desarrollo de una ciclodextrina derivatizada con grupos tiol, capaz de reducir el poder oxidante de la PPO (por los grupos SH del azúcar modificado) y simultáneamente capturarle sus sustratos (en su cavidad hidrofóbica). Se evaluó la capacidad de esta tiol-ciclodextrina para inhibir a la PPO, para encapsular antioxidantes naturales (incrementando la inhibición), y para desarrollar materiales de empaque inteligentes que interactúen con su contenido, reduciendo el pardeamiento durante el almacenamiento y transporte.

20 horas semanales

Departamento de Biociencias , Cátedra de Bioquímica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

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

Equipo: C. MANTA (Responsable) , M.TORRE , G. PERALTA-ALTIER , Larissa GIOIA FABRE

Palabras clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa empardeamiento enzimático

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Solid phase protein biotechnology (01/1997 - 12/2004)

Dentro de la amplitud de líneas de investigación que posee la biotecnología de proteínas en fase sólida, nuestro trabajo se centra en la inmovilización reversible de biomoléculas y en el desarrollo de agentes reductores en fase sólida.

20 horas semanales

Departamento de Biociencias , Cátedra de Bioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: F.BATISTA (Responsable) , G. IRAZOQUI , C. GIACOMINI , B. BRENA , C. MANTA , K.

OVSEJEVI , L. FRANCO-FRAGUAS

Desarrollo de beta-galactosidasa inmovilizada-estabilizada y su aplicación en el procesamiento de suero de leche (01/1994 - 12/1999)

El Proyecto proponía distintas opciones para fijar la lactasa (por hidrofobicidad, por uniones irreversibles, etc.), nuestro trabajo se concentró en la inmovilización covalente reversible de beta-galactosidasa en geles tiol-reactivos, se lograron desarrollar derivados muy estables que permitieron el diseño de un mini-reactor con una gran capacidad para hidrolizar lactosa en leche.

20 horas semanales

Departamento de Biociencias , Cátedra de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Consejo Nacional de Innovación Ciencia y Tecnología y B I D, Apoyo financiero

Equipo: F.BATISTA (Responsable) , B. BRENA

Procesos enzimáticos de química fina: biotransformación de azúcares sencillos (01/1995 - 12/1997)

En este Proyecto nuestro trabajo se centró en el uso de dextranos entrecruzados para lograr la

estabilización multimérica de enzimas luego de su inmovilización y durante el proceso de inmovilización, se trabajó con procesos de inmovilización reversibles e irreversibles. Los responsables de este Proyecto fueron los Profs. Francisco Batista (Uruguay) y J.M. Guisán (España). Investigadores Principales: Dra. B. Brena y Dra. K.Ovsejevi

10 horas semanales

Departamento de Biociencias , Cátedra de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: F.BATISTA (Responsable) , GUISÁN, J.M. (Responsable) , B. BRENA

Enzimas inmovilizadas (10/1988 - 12/1996)

Proyecto Dirigido Por el Prof. F.Batista-Viera. En el participé inmovilizando en forma covalente reversible enzimas de uso en la industria alimentaria (amilasas y lactasas), buscando incrementar los rendimientos de inmovilización mediante modificaciones químicas al biocatalizador.

30 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Doctorado:1

Financiación:

Área Química (PEDECIBA), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Karen OVSEJEVI GANDARA , Francisco BATISTA VIERA (Responsable)

Immobilized enzymes: obtention, properties and applications (01/1992 - 12/1996)

Dentro de este Proyecto nos concentramos en la inmovilización covalente reversible de lactasas neutras para su uso en procesos continuos de hidrólisis de lactosa y en el desarrollo de soportes de alternativa para la inmovilización de tiol-moléculas, utilizando sub-productos de la industria agrícola (plumas y mazorcas de maíz).

20 horas semanales

Departamento de Biociencias , Cátedra de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: F.BATISTA (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Inmovilización de enzimas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Beta-galactosidasa inmovilizada para usos biotecnológicos (01/1994 - 12/1995)

Dentro de este Proyecto nuestro aporte se centró en la inmovilización covalente reversible de lactasas neutras para su uso en procesos continuos de hidrólisis de lactosa.

20 horas semanales

Departamento de Biociencias , Cátedra de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Francisco BATISTA VIERA (Responsable)

DOCENCIA

Química Farmacéutica (01/2002 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Bioquímica II. Curso que involucra solo Teórico y Talleres. Dictando los teóricos correspondientes a

las principales vías productoras de ATP y el taller de Carbohidratos / hs sem. /, 5 horas, Teórico-Práctico

Bioquímica I. Curso teórico, dictando los teóricos correspondientes a las principales vías productoras de ATP. / hs sem. /, 5 horas, Teórico

Bioquímica III. Dictando: Teóricos de las principales vías de obtención de ATP (Descarb. oxid. piruvato, C. Krebs, Cadena resp., Fosf. oxid. y Fotosíntesis), los Talleres: Carbohidratos y Transf. electrónica, Teórico-práctico: Gel-filtr. Guía del Práctico, 10 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería de Alimentos (01/2002 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Bioquímica II. Curso que involucra solo Teórico y Talleres. Dictando los teóricos correspondientes a las principales vías productoras de ATP y el taller de Carbohidratos, horas

Bioquímica I. Curso teórico, dictando los teóricos correspondientes a las principales vías productoras de ATP., horas

Bioquímica III. Las actividades realizadas son las mencionadas para la carrera de Q.F., horas

Ingeniería Química (01/2005 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Biocatálisis II. Las actividades realizadas son las mencionadas para la carrera de Q.F., horas

Ingeniería de Alimentos (01/2005 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Biocatálisis II. Las actividades realizadas son las mismas que las descritas para el Q.F., horas

Bioquímica Clínica (01/2002 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Bioquímica III, horas

Química Farmacéutica (08/2005 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biocatálisis II, curso electivo, con la Dra. C. Manta se realizó la puesta a punto de las primeras ediciones. Actualmente es coordinado por la Dra. Beatriz Brena, Se participa como responsable del modulo "lactasas", 45 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Carrera de Posgrado (10/2016 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Ingeniería enzimática en fase sólida: una herramienta en biotecnología, 65 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Biocatálisis (11/2019 - 11/2019)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Biocatálisis. Asignatura coordinada por la Dra. Beatriz Brena, fui responsable del módulo correspondiente a Beta-galactosidasas, 45 horas, Práctico

Carrera de Posgrado (12/2016 - 12/2016)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

CURSO TÓPICOS ACTUALES EN QUÍMICA SUPRAMOLECULAR- Dictado de la charla Empleo de CICLODEXTRINAS en el control de procesos oxidativos en alimentos, 2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Ingeniería Química (01/1991 - 12/2001)

Grado

Asignaturas:

Introducción a la Bioquímica, horas

Ingeniería de Alimentos (01/1991 - 12/2000)

Grado

Asignaturas:

Bioquímica General, horas

Carrera de Posgrado (11/1999 - 12/1999)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Curso de Post-grado: "Tecnología enzimática en fase sólida". Participaron estudiantes del país, Ecuador, Brasil y Argentina. Patrocinado por IPICS., 40 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Día del Patrimonio. Tema: Cianobacterias y sus efectos en el medioambiente (10/2019 - 10/2019)

Departamento de Biociencias 1 hora

Semana de la Ciencia y Tecnología. Tema: ¿Uso de enzimas para generar antioxidantes naturales a partir de almidón: una alternativa para la conservación de alimentos?. Liceo Número 1 de San José de Mayo (08/2019 - 08/2019)

Departamento de Biociencias, Área Bioquímica

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

Jornada del Día del Patrimonio. Tema: Maíz transgénico ó no transgénico? (10/2018 - 10/2018)

1 hora

Día del Patrimonio. Tema: " Intolerancia a la lactosa" (10/2017 - 10/2017)

1 hora

Jornada: "Química: otro tipo de arquitectura" (10/2015 - 10/2015)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas organizadas por Facultad de Química para estudiantes de secundaria (10/2014 - 10/2014)

1 hora

Semana de la Ciencia y Tecnología. Charla: Empleo de enzimas para resolver problemas de la Industria láctea: intolerancia a la lactosa, polución generada por el descarte de suero de quesería y cristalización de lactosa en productos lácteos. (06/2013 - 06/2013)

UTU, Escuela Agraria de San Carlos, Maldonado

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Actividad Teórico práctica para estudiantes de secundaria " Las enzimas en la vida cotidiana" (09/2011 - 09/2011)

1 hora

Charla por la Semana de la Ciencia y Tecnología: Uso de enzimas para reciclar lactosueros: una alternativa para proteger al medio ambiente. Dictada en la Escuela Técnica de Paysandú (06/2010 - 06/2010)

Escuela Técnica de Paysandú

1 hora

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Estudio de biomoléculas

Charla por la Semana de la Ciencia y Tecnología: Uso de enzimas para reciclar lactosueros: una alternativa para proteger al medio ambiente. Dictada en Ombúes de Lavalle (06/2010 - 06/2010)

Liceo de Ombúes de Lavalle-Depto de Colonia

1 hora

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Estudio de biomoléculas

Charla por la Semana de la Ciencia y Tecnología: Uso de enzimas para reciclar lactosuero: una alternativa para proteger al medio ambiente. Dictada en el Liceo 1 de Salinas (06/2009 - 06/2009)

Liceo Número 1 de Salinas

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

Charla por la Semana de la Ciencia y Tecnología: Uso de enzimas para reciclar lactosueros: una alternativa para proteger al medio ambiente. Dictada en el CERP de Colonia (05/2009 - 05/2009)

Centro Regional de Profesores del Suroeste

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

Docente del curso " Bioquímica 2000: Bioquímica en la vida cotidiana y la incidencia en la Salud Humana. Curso para profesores de Enseñanza Secundaria y UTU. (03/2000 - 03/2000)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

Docente del curso :Bioquímica 1999: Vida y oxígeno. Curso para profesores de Secundaria y UTU, dictando la conferencia: Oxidación final de moléculas combustibles. (10/1999 - 10/1999)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Departamento de Biociencias, Área Bioquímica (11/2014 - 11/2014)

Solid phase enzyme engineering: a tool in biotechnology

32 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Facultad de Química, Cátedra de Bioquímica (12/1996 - 12/1996)

☐ Curso de Post-Grado: "Técnicas de inmovilización en fase sólida y sus aplicaciones", 2-13/12/1996, Participaron estudiantes de Uruguay, Argentina, Ecuador y Cuba. Patrocinado por IPICS.

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Asesoramiento para la empresa arrocera Arrozal 33: "Determinación del porcentaje de amilosa en muestra de arroz Tacuarí y variedad I 144 (02/2003 - 03/2003)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Miembro del CUBBA (Centro Uruguayo de Biocatalisis y Biotransformaciones), formado por docentes del Depbio y DQO (01/2002 - 11/2009)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de la Red LATSOBIO (Red Latinoamericana de Biotecnología de proteínas en Fase Sólida), financiada por IPICS, dictando cursos regionales de post-grado , asistencia y guía de pasantes. (01/2003 - 12/2007)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

2 horas semanales

Integrante de la Red LANFOOD (red Latinoamericana de Ciencia y Tecnología de Alimentos) dictando cursos regionales de post-grado, asistencia y guía de pasantes. (01/1996 - 12/2002)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

GESTIÓN ACADÉMICA

Directora Académica de la Tesis de posgrado del Ing. Víctor Vaccaro. La directora de Tesis es la Dra. Lorena Betancor (ORT) (03/2018 - a la fecha)

Otros , 1 horas semanales

Integrante de la Comisión de Posgrado Asesora del Consejo de Facultad (10/2014 - a la fecha)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de la Comisión Asesora de méritos para el LLamado a aspirantes para la formación de un Cuadro de Interinatos a cargos de Asistentes de la Cátedra de Bioquímica (06/2008 - a la fecha)

Departamento de Biociencias, Área Bioquímica

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de la Mesa Directiva del Claustro de Facultad. Presidenta suplente. (05/2018 - a la fecha)

Participación en cogobierno , 1 horas semanales

Representante del Departamento de Biociencias en el Grupo de Trabajo sobre " Guías para la presentación de méritos para los grados 1 al 5" (03/2017 - a la fecha)

Otros , 1 horas semanales

Integrante de la Comisión asesora que entendió en el llamado a un cargo de ayudante para el proyecto ANII ALI 137518 (08/2018 - 08/2018)

Otros , 1 horas semanales

Comisión Asesora designada para el llamado a aspirantes N° 132/17, para la provisión interina de un cargo de Asistente para el Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados - DQP (Esc. G, Grado 2, 20 hs. Sem.) (05/2017 - 06/2017)

Departamento de Biociencias, Área Bioquímica

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Integración de la Comisión Asesora para la asignación de un cargo Ayudante grado 1 interino para el Área Bioquímica (12/2015 - 12/2015)

Departamento de Biociencias, Área Bioquímica

Participación en consejos y comisiones

Evaluadora del informe de avance de Tesis correspondiente a la Carrera de posgrado de la Q.F. Cecilia Porciúncula (10/2013 - 11/2013)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

Otros

Integrante del Tribunal que debió entender el llamado a Aspirantes a Ayudantes honorarios de la Cátedra de Bioquímica (Exp 101120-001763-12, Llamado número 156/12) (09/2012 - 12/2012)

Facultad de Química-Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

Otros

Tutoría de facultad de Química (Secretaría de apoyo al estudiante, SAE) (03/2011 - 03/2012)

Gestión de la Enseñanza, 1 hora semanal

Tutoría de facultad de Química, Secretaría de apoyo al estudiante (SAE) (03/2009 - 03/2010)

Gestión de la Enseñanza, 1 hora semanal

Integrante del Tribunal para aspirantes a Ayudantes Honorarios de Bioquímica (10/2009 - 02/2010)

Universidad de la República-Facultad de Química, Departamento de Biociencias

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Separación de Proteínas

Miembro titular de la Comisión de Logística (coordinadora del calendario de exámenes y parciales) (04/2002 - 12/2009)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

Participación en consejos y comisiones

Integrante del Tribunal que debió entender el llamado a Aspirantes a Ayudantes honorarios de la Cátedra de Bioquímica (Exp 101120-002281-09, Llamado número 209/09) (10/2009 - 12/2009)

Facultad de Química-Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

Otros

Integrante de la Comisión Asesora para el llamado a Aspirantes de un Cargo de Ayudante Gdo 1 de la Cátedra de Bioquímica con Fondos del Proyecto CSIC dirigido por la Dra. C. Giacomini (06/2009 - 06/2009)

Depto. de Biociencias. Facultad de Química, Cátedra de Bioquímica

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de la Comisión Asesora para el llamado a Aspirantes de un Cargo de Ayudante Gdo 1 de la Cátedra de Bioquímica con Fondos del Proyecto CSIC dirigido por las Dra. C. Manta y K. Ovsejevi (06/2009 - 06/2009)

Depto. Biociencias. Facultad de Química, Cátedra de Bioquímica

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de la Comisión Asesora para el llamado a Aspirantes de un Cargo de Ayudante Gdo 1, 20 hs semanales de la Cátedra de Bioquímica con Fondos del Proyecto CSIC dirigido por las Dra. C. Manta y K. Ovsejevi (06/2009 - 06/2009)

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

Integrante del Tribunal que entendio en el llamado a aspirantes para Ayudantías honorarias de la Cátedra de Bioquímica (11/2008 - 12/2008)

Depto. Biociencias, Cátedra de Bioquímica
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Purificación de proteínas

Miembro titular del Claustro de Facultad (04/2003 - 12/2005)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica
Participación en cogobierno

Integración de la Comisión Asesora para la asignación de aspirantes a Ayudantes Honorarios de la Cátedra de Bioquímica (10/2004 - 10/2004)

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY

Universidad Nacional de Asunción

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2007 - 07/2007)

Dictado de un curso regional de post-grado ,30 horas semanales / Dedicación total
Docente del curso "Enzimas inmovilizadas: principios básicos y sus aplicaciones biotecnológicas" realizado en la UNA, Facultad de Ciencias Químicas, Asunción, Paraguay, 23-27/07/2007, participando en la propuesta y guía del Trabajo Práctico de dicho curso. Este curso contó con la participación de estudiantes de Paraguay y Bolivia, siendo patrocinado por el Programa Latsobio (Red Latinoamericana de Biotecnología en Fase Sólida, financiada por IPICS

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PERÚ

Universidad Peruana Unión

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (11/2005 - 11/2005)

Dictado de curso de Post-grado ,30 horas semanales / Dedicación total
El curso fue dictado para estudiantes de post-grado de la región.

ACTIVIDADES

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Ingeniería (11/2005 - 11/2005)

"Enzimas Inmovilizadas: principios básicos y sus aplicaciones Biotecnológicas", 21-25/11/2005.
Dicho curso contó con la participación de estudiantes de post-grado de la región, carga horaria de 30 horas. Patrocinado por LATSOBIO (IPICS)
30 horas semanales
Curso de posgrado
30 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimas

inmovilizadas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ECUADOR

Escuela Politécnica Nacional

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (02/2003 - 02/2003)

Dictado de un curso de Post-grado ,30 horas semanales / Dedicación total
Curso dictado para estudiantes de México, Costa Rica, Perú, Colombia y Ecuador

ACTIVIDADES

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Departamento de Biotecnología de Alimentos (02/2003 - 02/2003)

Curso " Solid Phase biotechnology of proteins: basic principles and applications"
30 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Enzimología,Inmovilizacion covalente reversible de enzimas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTRA INSTITUCIÓN NACIONAL - URUGUAY

Comisión Nacional de Educación Física

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/1990 - 03/1995)

Química Farmacéutica ,15 horas semanales

En este Laboratorio se realiza el control anti-doping de todas las actividades físicas realizadas en nuestro país. En este cargo se adquirió experiencia en técnicas analíticas de Cromatografía gaseosa y en las diferentes formas de metabolizar drogas

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/1991 - 02/1994)

Ayudante de Bioquímica, Gdo1 ,20 horas semanales
Cargo interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (01/1991 - 12/2000)

Grado

Asignaturas:

Bioquímica I y II. Cursos teórico y practicos. En los mismos desarrollamos las actividades mencionadas en el curso: Bioquímica Gral, dictado en Facultad de Química., horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESPAÑA

Universidad Autonoma de Madrid

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/1992 - 07/1992)

Becaria en el Laboratorio de Biocatálisis, 50 horas semanales / Dedicación total
Pasantía realizada en el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica de la Universidad Autónoma de Madrid, en el Laboratorio de Biocatálisis, bajo la dirección del Dr. José Guisán. Trabajando en el tema estabilización de enzimas multiméricas e inmovilización covalente irreversible de biocatalizadores.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas
Carga horaria de investigación: 10 horas
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

Inmovilización de beta-galactosidasas (lacasas) y sus aplicaciones biotecnológicas. Se busca reducir los problemas (nutricionales, tecnológicos y medioambientales) generados por la lactosa en la Industria láctea. Las lacasas inmovilizadas en forma covalente reversible (mediante puentes disulfuro entre grupos tiol-reactivos del soporte y grupos tiol de la molécula) fueron exitosamente utilizadas en procesos continuos para hidrolizar lactosa en leche, lactosueros y permeatos. Se desarrolló una leche lactosa-hidrolizada para alimentar crías de pinnípedos (lactosa-intolerantes). Con la finalidad de reducir los costos del proceso de inmovilización y reciclar un sub-producto de la industria avícola se sintetizó un soporte tiol-reactivo en base a queratina de plumas (ricas en azufre).

Síntesis de agentes reductores en Fase Sólida (ARFS). Son una alternativa a los reductores solubles (costosos y no re-usables) y permiten un mejor control de la reducción de disulfuros nativos en proteínas. Los ARFS han posibilitado desarrollar un proceso continuo para inmovilizar lactasas, empleando un tandem de dos mini-reactores. La enzima se reduce en el primero inmovilizándose directamente en el segundo, este último reactor mostró gran capacidad de hidrólisis luego de sucesivos reusos.

¿Desarrollo de biocatalizadores en fase sólida en base a oxido-reductasas para la reducción de la contaminación en efluentes industriales y naturales?. Es una de las líneas propias de la Dra. Ovsejevi, empleándose lacasas producidas por cepas aisladas en plantaciones de Eucaliptus sp en Uruguay. Estas enzimas inmovilizadas presentaron gran capacidad para biotransformar colorantes utilizados por la industria textil y constituyen una valiosa herramienta para diseñar procesos continuos para el tratamiento de efluentes. En el año 2019 se inició el trabajo de confinar lacasas en hidrogeles de biopolímeros extraídos con Líquidos Iónicos de materiales lignocelulósicos (residuos forestales), se espera generar un biocatalizador biodegradable a partir de recursos renovables para el tratamiento de aguas conteniendo contaminantes estrogénicos.

¿Síntesis enzimática de Ciclodextrinas (CDs) y la aplicación de las mismas a la resolución de problemas vinculados a la conservación de alimentos?. Otra línea iniciada por la Dra. Ovsejevi es el control del ¿pardeamiento enzimático?, proceso oxidativo que afecta la conservación de frutas y vegetales, mediante el uso de CDs modificadas (libres o acomplexadas con vitaminas). Se realizó la síntesis de CDs a partir de almidón y ciclodextringlicosil-transferasa inmovilizada en forma covalente reversible. Asimismo, se logró desarrollar en medio acuoso una Tiol-CD, resultado relevante, ya que los métodos tradicionales se alejan de la ¿Química verde?. Dicha Tiol-CD posee alta capacidad reductora y no es tóxica, por ello tiene gran potencial de uso en las áreas alimentaria, farmacéutica y cosmética. En particular, resulta un excelente agente anti-pardeamiento, tanto libre como acomplexada. El próximo objetivo es sintetizar complejos Tiol-CD-Resveratrol (antioxidante natural, inestable en su forma libre).

Obtención de conjugados proteína-polisacáridos. Se trabaja en colaboración con el Dr. F. Ferreira y la Lic. Ma Bessio (DQO/FQ e Instituto de Higiene). Se espera conjugar proteínas tioladas y polisacáridos activados con grupos electrofílicos, buscando prevenir enfermedades infecciosas ya que los polisacáridos son antígenos de superficie contra los cuales es posible desatar una respuesta inmune T-dependiente y citotóxica luego de su exposición.

ARBITRADOS

Biodegradation of acid dyes by an immobilized laccase: an ecotoxicological approach (Completo, 2018)

Gioia, L., OVSEJEVI, K., MANTA, C., MENÉNDEZ, P.

Environmental Science: water research & technology, v.: 4 12, p.:2125 - 2135, 2018

Palabras clave: Laccase Acid dyes biodegradation

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United States

ISSN: 20531419

DOI: [10.1039/C8EW00595H](https://doi.org/10.1039/C8EW00595H)

Scopus

Thiol-Cyclodextrin: A New Agent For Controlling The Catalytic Activity Of Polyphenol Oxidase From Red Delicious Apple (Completo, 2018)

G. PERALTA ALTIER, MANTA, C., OVSEJEVI, K.

SDRP Journal of Food Science & Technology, v.: 3 2, p.:1 - 11, 2018

Palabras clave: Thiol- cyclodextrin Polyphenol oxidase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2472-6419

DOI: [10.25177/JFST.3.2.2](https://doi.org/10.25177/JFST.3.2.2)

[https://www.siftdesk.org/article-details/Thiol-](https://www.siftdesk.org/article-details/Thiol-Cyclodextrin:%20A%20New%20Agent%20For%20Controlling%20)

[Cyclodextrin:%20A%20New%20Agent%20For%20Controlling%20](https://www.siftdesk.org/article-details/Thiol-Cyclodextrin:%20A%20New%20Agent%20For%20Controlling%20)

Reversible covalent immobilization of Trametes villosa laccase onto thiol-sulfinate-agarose: an insoluble biocatalyst with potential for decolouring recalcitrant dyes (Completo, 2015)

L. GIOIA, RODRIGUEZ-COUTO, S., P. MENÉNDEZ, C. MANTA, OVSEJEVI, K.

Biotechnology and Applied Biochemistry, v.: 62 4, p.:502 - 513, 2015

Palabras clave: inmovilizacion de enzimas Lacasa decoloracion de colorantes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08854513

DOI: [10.1002/bab.1287](https://doi.org/10.1002/bab.1287)

Actualmente el Trabajo esta publicado on line antes de que se publique el correspondiente fascículo (Issue) de la Revista

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Producción en fase semi-sólida de lacasa de Pycnoporus sanguineus: Una etapa hacia el tratamiento de efluentes industriales (Completo, 2015)

L. GIOIA, MENÉNDEZ, P., OVSEJEVI, K., C. MANTA

FABICIB, v.: 19 p.:167 - 169, 2015

Palabras clave: Lacasa efluentes industriales

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03295559

<https://bibliotecavirtual.unl.edu.ar/publicaciones/index.php/FABICIB/article/view/5357/8120>

Latindex

Enhancing laccase production by a newly-isolated strain of Pycnoporus sanguineus with high potential for dye decolouration (Completo, 2014)

L. GIOIA, C. MANTA, OVSEJEVI, K., BURGUEÑO, J., P. MENÉNDEZ, RODRIGUEZ-COUTO, S.

RSC Advances, v.: 4 64, p.:34096 - 34103, 2014

Palabras clave: Pycnoporus sanguineus laccase dye decolouration

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 20462069

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis of a Thiol-beta-cyclodextrin. A potential agent for controlling enzymatic browning in fruits and vegetables (Completo, 2013) Trabajo relevante

C. MANTA, G. PERALTA-ALTIER, L. GIOIA, M.F. MÉNDEZ, G. SEOANE, OVSEJEVI, K.

Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 61 p.:11603 - 11609, 2013

Palabras clave: thiol-cyclodextrin anti-browning agent polyphenol oxidase

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Síntesis de una tiol-ciclodextrina para el control de la actividad enzimática

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218561

<http://dx.doi.org/10.1021/jf403063s>

Synthesis of a Thiol- β -cyclodextrin. A potential agent for controlling enzymatic browning in fruits and vegetables Carmen Luisa Manta, Gabriela Peralta-Altier, Larissa Gioia, María Florencia Méndez, Gustavo Seoane, and Karen Ovsejevi J. Agric. Food Chem., Just Accepted Manuscript

DOI: 10.1021/jf403063s Publication Date (Web): November 12, 2013 Copyright © 2013

American Chemical Society J. Agric. Food Chem., Just Accepted Manuscript

DOI: 10.1021/jf403063s Publication Date (Web): November 12, 2013 Copyright © 2013

American Chemical Society J. Agric. Food Chem., Just Accepted Manuscript

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Development and Characterization of a Solid-Phase Biocatalyst Based on Cyclodextrin Glucantransferase Reversibly Immobilized onto Thiolsulfinate-agarose. (Completo, 2012)

VIERA, S.E., F. BATISTA-VIERA, OVSEJEVI, K.

Applied Biochemistry and Biotechnology, v.: 167 p.:164 - 176, 2012

Palabras clave: ciclodextrinas Ciclodextrin glucantransferase reversibly immobilization

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02732289

DOI: [10.1007/s12010-012-9686-8](https://doi.org/10.1007/s12010-012-9686-8)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

OVSEJEVI, K., K. CUADRA, F. BATISTA-VIERA

Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic, v.: 57 1-4, p.:188 - 193, 2009

Palabras clave: enzyme immobilization solid phase reducing agents lactose hydrolysis beta-galactosidase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13811177

<http://dx.doi.org/10.1016/j.molcatb.2008.09.001>

Este Trabajo fue publicado on-line a partir de Setiembre del año 2008, pero la versión impresa del artículo se realizó en Mayo del 2009.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

C.MATEO, O.ABIAN, M. BERNEDO, E. CUENCA, M. FUENTES, G. FERNÁNDEZ-LORENTE, J.M.PALOMO, V. GRAZÚ, B.C.C. PESSELA, C. GIACOMINI, G.IRAZOQUI, A. VILLARINO, OVSEJEVI, K., F. BATISTA-VIERA, R. FERNÁNDEZ-LAFUENTE, J.M. GUIAÁN

Enzyme and Microbial Technology, v.: 35 p.:203 - 209, 2005

Palabras clave: immobilization of proteins orientation of immobilized proteins glyoxyl supports

glutaraldehyde supports cyanogen bromide supports

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Inmovilización de enzimas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01410229

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B6TG1-4G65C8F-1-C&_cdi=5241&_user=10&_orig=s

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Enzyme and Microbial Technology, v.: 37 p.:456 - 462, 2004

Palabras clave: Beta- galactosidase enzyme immobilization solid phase reducing agents thiopropyl-supports lactose hydrolysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / dDesarrollo de agentes reductores en fase sólida

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmovilización de enzimas

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01410229

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B6TG1-4CMJ018-2-F&_cdi=5241&_user=88942&_ori

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Solid-Phase reducing agents as alternative for reducing disulfide bonds in proteins (Completo, 2003)

GRAZÚ, V. , CUADRA, K. , BETANCOR, L. , MANTA, C. , OVSEJEVI, K. , BATISTA VIERA, F.

Applied Biochemistry and Biotechnology, v.: 110 p.:23 - 32, 2003

Palabras clave: solid phase reducing agents thiopropyl-supports beta-galactosidase protein reduction

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Desarrollo de agentes reductores en fase sólida

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de proteínas

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02732289

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Introduction of thiol-reactive structures onto 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: protein reduction solid phase reducin agents queratin immunoglobulins

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Desarrollo de agentes reductores en fase sólida

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08854513

<http://www.babonline.org/bab/031/bab0310231.htm>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

LAFUENTE, R. , RODRÍGUEZ, V. , MATEO, C. , PENZOL, G. , HERNÁNDEZ, 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 chemical crosslinking of proteins dextrans stabilization of enzymes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Estabilización de enzimas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmovilización de proteínas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13811177

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B6TGN-3X9JG57-P-7&_cdi=5259&_user=88942&_ori

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Información Tecnológica, v.: 9 p.:65 - 69, 1998

Palabras clave: inmovilizacion de enzimas lactosuero beta- galactosidasa inmovilización reversible

Areas de conocimiento:

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

Inmovilización reversible de enzimas

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Hidrólisis de lactosa

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07168756

Scopus® *latindex*

Beta-galactosidase from *Kluyveromyces lactis* immobilized on to tiolsulfinate/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: enzyme immobilization beta-galactosidase lactase whey

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Hidrólisis de lactosa

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

Inmovilización de enzimas

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0951208X

<http://springer.com/content/r0607lt723u53024/fulltext.pdf>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Immobilization of beta-galactosidase (*E. coli*) 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 lactase solid-phase thiolsulfonates reversible immobilization

Areas de conocimiento:

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

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

inmovilización covalente reversible de enzimas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01410229

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B6TG1-3Y6PG8D-7J-2&_cdi=5241&_user=88942&_or

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 p.:381 - 390, 1993

Palabras clave: reversible immobilization amylase thiolsulfonate-agarose protein modification

Areas de conocimiento:

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

inmovilización covalente reversible de enzimas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de proteínas

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13811177

A new method for reversible immobilization of thiol biomolecules based on solid phase bound thiolsulphonate groups (Completo, 1992)

BATISTA VIERA, F. , BARBIERI, M. , OVSEJEVI, K. , MANTA, C. , CARLSSON, J.

Applied Biochemistry and Biotechnology, v.: 31 p.:175 - 195, 1992

Palabras clave: reversible immobilization thiol biomolecules thiolsulfonate supports

Areas de conocimiento:

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

Inmovilización covalente reversible de biomoléculas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de biomoléculas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02732289

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Introducción a las metodologías utilizadas en Biotecnología (Participación , 2014)

C. MANTA , OVSEJEVI, K.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Universidad ORT Uruguay, Montevideo

Palabras clave: dialisis preparación de extractos celulares precipitación salina purificación de proteínas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974846722

Financiación/Cooperación:

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería / Cooperación, Uruguay

Material de apoyo para el dictado de carreras relacionadas con el área Biotecnológica, cuyo uso es extensivo a alumnos de la UdeLAR.

Capítulos:

Capítulo V- Purificación de Proteínas

Organizadores: Universidad ORT Uruguay

Página inicial 123, Página final 150

Immobilization of Enzymes and Cells: Third Edition, methods in molecular biology (Participación , 2013)

OVSEJEVI, K. , C. MANTA , F. BATISTA- VIERA

Número de volúmenes: 1051

Edición: 3rd,

Editorial: Springer-Humana Press, New York

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: reversible immobilization thiol-enzymes 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-](http://www.springer.com/life+sciences/cell+biology/book/978-1-62703-549-1)

[1http://www.springer.com/lif](http://www.springer.com/lif)

Versión del Capítulo publicado en el año 2006 re-editado y ampliado.

Capítulos:

Reversible covalent immobilization of enzymes via disulfide bonds

Organizadores: José, M. Guisán. Editor
Página inicial 89, Página final 116

Immobilization of enzymes and cells. Second Edition. Methods in Biotechnology (Participación , 2006)

BATISTA VIERA, F. , OVSEJEVI, K. , MANTA, C.

Edición: 2,

Editorial: Humana Press Inc., Totowa

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: inmovilización covalente reversible enzimas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / inmovilización covalente reversible de enzimas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de enzimas

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 1588292908

Capítulos:

Reversible covalent immobilization of enzymes via their thiol groups

Organizadores: José Manuel Guisán

Página inicial 185, Página final 204

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Desarrollo de un proceso enzimático para la remoción del contaminante etinilestradiol (2019)

Resumen

OVSEJEVI, K. , S. Acuña , E. Botto , MENÉNDEZ, P. , L. GIOIA FABRE

Evento: Nacional

Descripción: VI Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Trabajo presentado por la Sabrina Acuña. Autores: Sabrina Acuña, Emiliana Botto, Pilar Menendez, Karen Ovsejevi y Larissa Gioia

Degradación de colorantes sintéticos con lacasas fúngicas obtenidas por fermentación en estado semi-sólido (2018)

Resumen

OVSEJEVI, K. , L. GIOIA FABRE , MENÉNDEZ, P. , MANTA, C.

Evento: Regional

Descripción: III Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (SiLaByB) VIII

Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (EnReBB)

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Trabajo presentado en forma oral por la Dra. Gioia. Autores: GIOIA, L.; OVSEJEVI, K.; MANTA, C.; MENÉNDEZ, P.

A Solid-Phase Biocatalyst for Continuous Production of Cyclodextrin: first stage towards developing food additives for controlling enzymatic browning (2017)

Resumen

G. PERALTA ALTIER , C. MANTA , OVSEJEVI, K.

Evento: Internacional

Descripción: EURO CD 2017

Ciudad: Lisboa

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: ciclodextrinas cyclodextrins cyclodextringlycosyl transferase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

La ANII financio esta actividad a partir de los fondos del proyecto "Fondo Clemente estable" 1-2014-1-103796, al cual la estudiante de maestria Gabriela Peralta-Altier tiene asociada una beca para su posgrado

Etapas preliminares para el desarrollo de agentes antipardeamiento en base a complejos de ácido ascórbico con ciclodextrinas modificadas (2016)

Resumen

CONIGLIO, S., C. MANTA, OVSEJEVI, K.

Evento: Internacional

Descripción: CIAL 2016

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2016

Palabras clave: ciclodextrinas pardeamiento enzimático ácido ascórbico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Evaluación ecotoxicológica del tratamiento enzimático de colorantes azoicos con lacasa inmovilizada. (2016)

Resumen

L. GIOIA, C. MANTA, P. MENÉNDEZ, OVSEJEVI, K., MIGUEZ, D

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones II

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: enzimas inmovilizadas Lacasa ecotoxicología colorantes azoicos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Optimización de la producción enzimática de ciclodextrinas con CGTasa inmovilizada. (2016)

Resumen

G. PERALTA-ALTIER, C. MANTA, OVSEJEVI, K.

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones II

Año del evento: 2016

Palabras clave: ciclodextrinoglicosil transferasa enzimas inmovilizadas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Trabajo premiado como mejor póster de la Sesión de posters III

Activación de nanopartículas de óxido de grafeno y su aplicación a la captura de tioles (2015)

Resumen

IRULEGUY, A., H. PARDO, C. MANTA, OVSEJEVI, K.

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Químicas (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: grafeno nanopartículas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Purificación de Tiol-Ciclodextrinas: Una etapa esencial en la producción de potenciales aditivos alimentarios (2015)

Resumen

CONIGLIO, S., OVSEJEVI, K., MANTA, C.

Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Químicas (ENAQUI)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: ciclodextrinas tiol-ciclodextrinas aditivo alimentario
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Otros

Evaluación ecotoxicológica del tratamiento enzimático de Acid Black 172. (2015)

Resumen
L. GIOIA , C. MANTA , OVSEJEVI, K. , P. MENÉNDEZ , MIGUEZ, D

Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional de Químicas (ENAQUI)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: Lacasa Acid Black ecotoxicología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Otros

A NOVEL ECO-FRIENDLY SYNTHESIS OF A THIOLATED CYCLODEXTRIN (2015)

Resumen
C. MANTA , G. PERALTA- ALTIER , G. SEOANE , OVSEJEVI, K.

Evento: Internacional
Descripción: Euro CD (Congreso Internacional de ciclodextrinas)
Ciudad: Lille
Año del evento: 2015
Palabras clave: ciclodextrinas tiol-ciclodextrinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Internet

A NEW SULPHURED β -CYCLODEXTRIN DERIVATIVE AS A POTENTIAL TOOL FOR CONTROLLING THE CATALYTIC ACTIVITY OF POLYPHENOL OXIDASES (2015)

Resumen
OVSEJEVI, K. , G. PERALTA- ALTIER , C. MANTA

Evento: Internacional
Descripción: Euro CD (Congreso Internacional de ciclodextrinas)
Ciudad: Lille
Año del evento: 2015
Palabras clave: polyphenol oxidase cyclodextrin
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet

Producción en fase semi-sólida de lacasa de *Pycnoporus sanguineus* : una etapa hacia el tratamiento de efluentes industriales (2014)

Resumen
L. GIOIA , M. P. MENÉNDEZ , OVSEJEVI, K. , C. MANTA

Evento: Regional
Descripción: Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SProBio 2014)
Ciudad: Santa Fe
Año del evento: 2014
Palabras clave: Laccasa *Pycnoporus sanguineus*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Otros
Trabajo seleccionado para su presentación oral por parte de la est. de Posgrado Larissa Gioia.
Congreso realizado en la Universidad Nacional del Litoral

Acid dyes degradation with an immobilized laccase from Trametes villosa (2014)

Resumen

L. GIOIA , M. P. MENÉNDEZ , C. MANTA , OVSEJEVI, K.

Evento: Internacional

Descripción: VII Workshop on Biocatalysis and Biotransformations. Primer Simposio Latinoamericano de Biocatalisis y Biotransformaciones

Ciudad: Buzios

Año del evento: 2014

Palabras clave: Trametes villosa laccase

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Trabajo presentado en forma de póster por la estudiante de Posgrado Larissa Gioia

Solid phase biocatalyst based on laccase from Basidiomycetes isolated in Uruguay (2013)

Resumen

L. GIOIA , C. MANTA , OVSEJEVI, K. , M. P. MENÉNDEZ

Evento: Internacional

Descripción: Biotrans 2013

Ciudad: Manchester

Año del evento: 2013

Palabras clave: laccases basidiomycetes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Trabajo Presentado por la Dra. M. Pilar Menéndez

Una etapa crítica para sintetizar ciclodextrinas mediante un proceso continuo: la caracterización del derivado cgtasa-tsi-toyopearl (2013)

Resumen

G. PERALTA-ALTIER, C. MANTA , OVSEJEVI, K.

Evento: Nacional

Descripción: Octavas Jornadas de la SBBM 2013

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: ciclodextrinas cgt-asa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Este trabajo fue seleccionado para su presentación oral, la cual fue realizada por la estudiante

Gabriela Peralta

Estudio de la degradación del colorante remazol brilliant blue R con lacasa inmovilizada (2013)

Resumen

L. GIOIA , A. GALETTA , P. MENÉNDEZ , OVSEJEVI, K. , C. MANTA

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 3.0

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: inmovilización covalente reversible Lacasa tratamiento de efluentes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Este trabajo fue seleccionado para su presentación oral, la misma fue realizada por la estudiante de

Doctorado L. Gioia

Cyclodextrins to control enzyme activity (2012)

Resumen
OVSEJEVI, K. , PERALTA, G , C. MANTA

Evento: Internacional
Descripción: XLI Reunion anual de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Foz de Iguazú- Brasil
Año del evento: 2012
Palabras clave: ciclodextrinas Actividad enzimática
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología
Medio de divulgación: Papel
Trabajo presentado por la becaria gabriela Peralta, en forma oral y póster. participación con Beca de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular

Diferentes estrategias de inmovilización para la obtención de un biocatalizador insoluble en base a Polifenol Oxidasa de Solanum tuberosum (2012)

Resumen
MÉNDEZ, F. , OVSEJEVI, K. , C. MANTA

Evento: Regional
Descripción: XIV Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: inmovilizacion de enzimas polifenol oxidasa Solanum tuberosum
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología
Medio de divulgación: Internet

Optimización del cultivo de Pycnoporus sanguineus en desechos forestales para la producción de lacasa y aplicación de esta enzima en la degradación de colorantes sintéticos. (2012)

Resumen
L. GIOIA , P. MENÉNDEZ , C. MANTA , OVSEJEVI, K. , BURGUEÑO, J. , RODRIGUEZ-COUTO, S.

Evento: Internacional
Descripción: XXI Congresso Latinoamericano de Microbiología (XXI ALAM)
Ciudad: Santos, Brasil
Año del evento: 2012
Palabras clave: Lacasa desechos forestales Pycnoporus sanguineus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología
Medio de divulgación: Internet

Diseño de un biocatalizador insoluble para la producción enzimática de ciclodextrinas (2012)

Resumen
G. PERALTA ALTIER , C. MANTA , OVSEJEVI, K.

Evento: Internacional
Descripción: V Encuentro regional de Biocatálisis y Biotransformaciones
Ciudad: La Plata- Argentina
Año del evento: 2012
Palabras clave: inmovilizacion de enzimas ciclodextrinas Ciclodextrin glicosiltransferasa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología
Medio de divulgación: Internet
Trabajo seleccionado para su presentación oral. Presentado por la estudiante Gabriela Peralta

Obtención de biocatalizadores insolubles de Polifenol Oxidasa de Solanum tuberosum mediante interacciones mixtas con intercambiadores iónicos. (2012)

Resumen
MÉNDEZ, F. , OVSEJEVI, K. , C. MANTA

Evento: Internacional
Descripción: V Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones
Ciudad: La Plata- Argentina

Año del evento: 2012

Palabras clave: inmovilización de enzimas polifenol oxidasa Solanum tuberosum

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Trabajo seleccionado para su presentación oral, la misma fue realizada por la B.C. Florencia Méndez

Desarrollo de un biocatalizador en fase sólida por inmovilización covalente reversible de lacasa de Trametes villosa en tiolsulfonato-agarosa. (2012)

Resumen

L. GIOIA , C. MANTA , OVSEJEVI, K. , P. MENÉNDEZ

Evento: Internacional

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2012

Palabras clave: inmovilización de enzimas Lacasa Trametes villosa

Áreas de conocimiento:

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

Presentado por la estudiante de posgrado Larissa Gioia, la cual recibió una beca otorgada por los organizadores del evento para concurrir al mismo.

Modificación Química de ciclodextrinas para el desarrollo de potenciales inhibidores de la polifenol oxidasa (2011)

Resumen

MÉNDEZ, F. , G. PERALTA-ALTIER, L. GIOIA , G. SEOANE , C. MANTA , OVSEJEVI, K.

Evento: Nacional

Descripción: II encuentro Nacional de Química (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Trabajo premiado como uno de los mejores pósters del evento

Screening de Basidiomicetes y estudio del efecto de agentes inductores en la producción de lacasa (2011)

Resumen

L. GIOIA , E.BOTTO , C. MANTA , OVSEJEVI, K. , P. MENÉNDEZ

Evento: Nacional

Descripción: II Encuentro Nacional de Química (ENAQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: Lacasa Basidiomicetes

Áreas de conocimiento:

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

Tiol-ciclodextrina para el control del pardeamiento enzimático en manzana Red Delicious (2011)

Resumen

G. PERALTA-ALTIER , MÉNDEZ, F. , M. CEDRÉS, OVSEJEVI, K. , C. MANTA

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: pardeamiento enzimático tiol- ciclodextrina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Trabajo seleccionado por la SBBM para su presentación oral por la estudiante de grado Gabriela Peralta Altier

Beta cyclodextrin effect on Polyphenol oxidase from different sources (2011)

Resumen

G. PERALTA-ALTIER , L. GIOIA , OVSEJEVI, K. , C. MANTA

Evento: Regional

Descripción: XL Reunión anual de la sociedad brasileña de Bioquímica y Biología molecular

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 2011

Palabras clave: polyphenol oxidase beta cyclodextrin

Areas de conocimiento:

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

Purificación y caracterización de lacasa de Trametes villosa aislado de eucaliptus globulus cultivado en Uruguay (2011)

Resumen

L. GIOIA , C. MANTA , P. MENÉNDEZ , OVSEJEVI, K.

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: Lacasa Trametes villosa

Areas de conocimiento:

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

Chemical modification of proteins onto solid phase (2010)

Resumen

OVSEJEVI, K. , BATISTA, C. MANTA

Evento: Internacional

Descripción: 3rd Latin American Protein Society Meeting (LAPSAM 2010)

Ciudad: Salta-Argentina

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: reductores en fase sólida modificación de proteínas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

El trabajo fue presentado por la Dra. Carmen Manta Salta, Argentina, Octubre 13-16, 2010.

Estudio de distintas variables implicadas en la producción de lacasas (2010)

Resumen

L. GIOIA , C. MANTA , OVSEJEVI, K. , P. MENÉNDEZ

Evento: Regional

Descripción: IV Encuentro regional de Biocatálisis y Biotransformaciones

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Palabras clave: Lacasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Producción de enzimas

UNIT, Uruguay, 8 -10 de Diciembre, 2010.

Diseño racional de biocatalizadores en fase sólida (2010)

Resumen

OVSEJEVI, K. , B. BRENA , C. GIACOMINI , P. GONZÁLEZ , G. IRAZOQUI , C. MANTA , F. BATISTA-VIERA

Evento: Internacional

Descripción: IV Encuentro regional de Biocatálisis y Biotransformaciones

Año del evento: 2010

Palabras clave: inmovilización de enzimas biocatalizadores en fase sólida

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Conferencista invitada

Control de actividad enzimática de polifenol oxidasa mediante el uso de ciclodextrinas (2010)

Resumen

L. GIOIA , PERALTA, G , OVSEJEVI, K. , C. MANTA

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Dicho trabajo fue presentado por las becarias Gioia, L; Peralta, G. Piriápolis, Uruguay, mayo 26-28, 2010

Extracción y caracterización de polifenol oxidasa de manzana: una etapa hacia el control del pardeamiento enzimático (2009)

Resumen

G. PERALTA ALTIER , L. GIOIA , C. MANTA , OVSEJEVI, K.

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: pardeamiento enzimático manzana polifenol oxidada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Control de la actividad enzimática

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen

G. IRAZOQUI , C. GIACOMINI , P. TORRES , OVSEJEVI, K. , B. BRENA , F. BATISTA VIERA

Evento: Internacional

Descripción: IV Jornadas Internacionales de Proteínas y Coloides alimentarios

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2007

Palabras clave: lactosueros lactólisis enzimas inmovilizadas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Medio de divulgación: Internet

Presentado en forma oral por F.Batista-Viera

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

Resumen

OVSEJEVI, K. , K. CUADRA , F.BATISTA

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Enzyme Technology RELATENZ 2007

Ciudad: Varadero

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Medio de divulgación: Internet
Presentado en forma oral por K. Ovsejevi

Inmovilización covalente reversible de ciclodextringlicosil-transferasa en tiolsulfonato agarosa (2006)

Resumen
OVSEJEVI, K. , S. VIERA

Evento: Nacional
Descripción: V Jornadas de Bioquímica y Biología molecular. Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Inmovilización de enzimas
Medio de divulgación: Internet
Presentado como poster por S. Viera

Mercaptohidroxipropiléter-agarosa como reductor en fase sólida para la modificación química de IgG y F(ab')₂ (2006)

Resumen
N. FERRAZ , J. LEVERRIER , F. BATISTA-VIERA, OVSEJEVI, K. , C. MANTA

Evento: Nacional
Descripción: . V Jornadas de Bioquímica y Biología molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de proteínas
Medio de divulgación: Internet
Presentado como póster por Ferraz, N.

Chemical modification of cyclodextrin glucantransferase from Thermoanaerobacter sp (2006)

Resumen
S. VIERA , OVSEJEVI, K.

Evento: Internacional
Descripción: XXXV Reunión Anual de la Sociedad Bioquímica y Biología Molecular de Brasil
Ciudad: Aguas de Lindoia
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de proteínas
Medio de divulgación: Internet
Presentado como póster por Viera, S .

Extracción, caracterización y degradación enzimática de almidones de distintas fuentes. (2006)

Resumen
S.BURGUEÑO , C. MANTA , OVSEJEVI, K.

Evento: Nacional
Descripción: IV Encuentro- Taller de pasantes PEDECIBA-UNESCO
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2006
Palabras clave: almidon amilasa amiloglicosidasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Papel
El trabajo se realizó dentro de la Pasantía del Profesor de Secundaria Sebastian Burgueño

Extracción y degradación enzimática de almidón de arroz y boniato (2005)

Resumen
L. VIANA , OVSEJEVI, K.

Evento: Nacional
Descripción: III Encuentro- Taller de pasantes PEDECIBA-UNESCO
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Palabras clave: almidon amilasa amiloglicosidasa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biocatálisis
Medio de divulgación: Internet
<http://unesdoc.unesco.org/images/0015/001519/151938s.pdf>
El trabajo se desarrolló dentro de la Pasantía de la Profesora de Secundaria Laura Viana

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

Resumen
V. GRAZÚ , C. MANTA , F. BATISTA- VIERA , G. SEOANE , OVSEJEVI, K.

Evento: Regional
Descripción: 1er Encuentro regional de Biocatálisis y Biotransformaciones
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Desarrollo de soportes
Medio de divulgación: Internet
Presentado en forma oral por K. Ovsejevi

Modificación química de inmunoglobulinas para la preparación de inmunoconjugados (2004)

Resumen
C. MANTA , N. FERRAZ , L. BENTANCORD , V. GRAZÚ , OVSEJEVI, K. , F. BATISTA- VIERA , J. BATISTONI

Evento: Internacional
Descripción: Biotec´ 2004
Ciudad: Oviedo
Año del evento: 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de proteínas
Medio de divulgación: Internet
Presentado en forma de póster por C. Manta

Reducción de biomoléculas utilizando agentes reductores en fase sólida con brazos espaciadores de diferentes longitud (2003)

Resumen
K. CUADRA , OVSEJEVI, K. , V. GRAZÚ , F. BATISTA- VIERA

Evento: Nacional
Descripción: 2as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de proteínas
Medio de divulgación: Internet
Presentado en forma de póster por Cuadra, K.

Development and applications of reversible immobilized enzymes onto thiosulfinate- based supports (2003)

Resumen
F. BATISTA- VIERA , C. MANTA , OVSEJEVI, K. , B. BRENA , G. IRAZOQUI , C. GIACOMINI , V. GRAZÚ , K. CUADRA , J. CARLSSON

Evento: Internacional
Descripción: 1er Taller Latinoamericano de Tecnología Enzimática, RELATENZ 2003

Ciudad: Varadero
Año del evento: 2003
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología enzimática
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas
Medio de divulgación: Internet
Presentado como póster por F. Batista-Viera

Una alternativa para el escalado del proceso de inmovilización reversible de galactosidasas de levadura: reducción de enzimas en fase sólida (2002)

Resumen
V. GRAZÚ , K. CUADRA , OVSEJEVI, K. , F. BATISTA-VIERA

Evento: Nacional
Descripción: 1ras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2002
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología enzimática
Medio de divulgación: Internet
Presentado en forma de póster por V. Grazú

Reducción en fase sólida de disulfuros en proteínas; una alternativa a la reducción en solución (2002)

Resumen
V. GRAZÚ , OVSEJEVI, K. , K. CUADRA , F. BATISTA- VIERA

Evento: Nacional
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.
Ciudad: Depto de Maldonado
Año del evento: 2002
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de proteínas
Medio de divulgación: Internet
Presentado en forma de póster por Grazu, V.

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

Resumen
V. GRAZÚ , OVSEJEVI, K. , F. BATISTA- VIERA

Evento: Internacional
Descripción: Ier Congreso Iberoamericano y IX Jornadas Ecuatorianas de Ciencia y Tecnología de Alimentos
Ciudad: Quito
Año del evento: 2001
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de proteínas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas
Medio de divulgación: Internet
Presentado en forma de póster por Batista-Viera. F.

Beta-galactosidasas immobilised onto alternatives supports: their application for bioconversion of lactose in milk and whey (2001)

Resumen
OVSEJEVI, K. , P. GONZÁLEZ , V. GRAZÚ , F. BATISTA- VIERA

Evento: Internacional

Descripción: 10th European Congress on Biotechnology

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2001

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

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

Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Medio de divulgación: Internet

Presentado en forma de póster por Grazu, V.

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 10th European Congress on Biotechnology.

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2001

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de enzimas

Medio de divulgación: Internet

Presentado en forma de póster por Grazu, V.

Preparation of biocojugates for biotechnological purposes through thiol- reactive moieties (2000)

Resumen

C. MANTA, OVSEJEVI, K., L. BENTANCORD, V. GRAZÚ, F. BATISTA-VIERA, J. CARLSSON

Evento: Internacional

Descripción: Forum for Applied Technology

Ciudad: Brugge

Año del evento: 2000

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Presentado en forma de póster por Manta, C.

Utilización de soportes naturales de alternativa para la inmovilización de lactasas neutras: su aplicación a la hidrólisis de lactosa (2000)

Resumen

P. GONZÁLEZ, V. GRAZÚ, OVSEJEVI, K., F. BATISTA-VIERA

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís

Año del evento: 2000

Áreas de conocimiento:

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

Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Medio de divulgación: Papel

Presentado en forma de póster por Gonzáles, P.

Queratina de plumas de pollo: un soporte natural de alternativa para la inmovilización de lactasas neutras (1999)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: III Simposio Latinoamericano de Ciencia de Alimento

Ciudad: Campinas

Año del evento: 1999

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Desarrollo de soportes
naturales
Medio de divulgación: Internet
Presentado en forma de póster por Grazu, V.

Obtención y caracterización de biocatalizadores de beta-galactosidasas en fase sólida, de aplicación en la industria láctea (1998)

Resumen

C. GIACOMINI , V. BOLÓN , P. GONZÁLEZ , V. GRAZÚ , A. VILLARINO , M. ZAMISCH , G. IRAZOQUI , B. BRENA , L. FRANCO-FRAGUAS , OVSEJEVI, K. , F. BATISTA- VIERA

Evento: Internacional

Descripción: Biotecnología- Habana '98

Ciudad: Habana

Año del evento: 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Medio de divulgación: Papel

Presentado en forma de póster por C. Giacomini,

Stabilization of multimeric enzyme via immobilization and post-immobilization techniques (1998)

Resumen

J.M. GUISÁN , V. RODRIGUEZ , G. PENZOL , O. HERNÁNDEZ-JUSTIZ , R. FERNÁNDEZ-LAFUENTE , G. IRAZOQUI , A. VILLARINO , OVSEJEVI, K. , F. BATISTA- VIERA

Evento: Internacional

Descripción: Enzyme Stabilization Conference

Año del evento: 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Inmovilización /estabilización de enzimas

Medio de divulgación: Internet

Presentado en forma oral por : J.M.Guisán

Activación de matrices de diversa naturaleza para la inmovilización de tioles (1998)

Resumen

C. MANTA , OVSEJEVI, K. , V. GRAZÚ , F. BATISTA- VIERA , J. CARLSSON

Evento: Internacional

Descripción: COLACRO VII.

Ciudad: Aguas de San Pedro

Año del evento: 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Desarrollo de soportes

Medio de divulgación: Papel

Presentado en forma de póster por C. Manta

Bioconversión de lactosa en leche y subproductos de la industria láctea utilizando beta- galactosidasas inmovilizadas (1997)

Resumen

OVSEJEVI, K. , V. GRAZÚ , C. GIACOMINI , A. VILLARINO , M. ZAMISCH , P. GONZÁLEZ , G. IRAZOQUI , L. FRANCO-FRAGUAS , V. BOLÓN , F. BATISTA- VIERA

Evento: Internacional

Descripción: II Simposio Latinoamericano de Ciencia de Alimentos.

Ciudad: Campinas

Año del evento: 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Medio de divulgación: Papel

Presentado en forma de póster por K.Ovsejevi

Uso de una resina acrílica para la inmovilización reversible de beta-galactosidasade K. lactis (1997)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1997

Areas de conocimiento:

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

Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Medio de divulgación: Papel

Presentado en forme de póster por V. Grazú

Estudio comparativo de la inmovilización de beta-galactosidasas en intercambiador aniónico y su aplicación en la hidrólisis de lactosa (1997)

Resumen

M. ZAMISCH , A. VILLARINO , OVSEJEVI, K. , V. GRAZÚ , C. GIACOMINI , F. BATISTA- VIERA

Evento: Internacional

Descripción: II Encuentro Bromatológico Latinoamericano

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 1997

Areas de conocimiento:

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

Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Medio de divulgación: Papel

Presentado en forma de póster por M. Zamisch

Hidrólisis de lactosa en productos lácteos catalizada por Beta-Galactosidasa reversiblemente inmovilizada en tiolsulfonato-agarosa (1996)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XV Simposio Iberoamericano de Catálisis

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings:Actas del XV Simposio Iberoamericano de Catálisis

Volumen:2

Página inicial: 867

Página final: 872

Areas de conocimiento:

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

Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Medio de divulgación: Papel

Presentado en forma de póster por K. Ovsejevi

Obtención y propiedades de lactasa neutra (K.lactis) inmovilizada en tiolsulfonato-agarosa (1994)

Completo

OVSEJEVI, K. , BATISTA VIERA, F.

Evento: Internacional

Descripción: XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis

Ciudad: Concepción

Año del evento: 1994

Anales/Proceedings:Actas del XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis

Volumen:3

Página inicial: 1529

Página final: 1534

Areas de conocimiento:

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

Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas
Medio de divulgación: Papel
Presentado bajo forma de póster por K. Ovsejevi

Hidrólisis de lactosa con lactasa inmovilizada (1994)

Resumen
OVSEJEVI, K. , A. VILLARINO , B. BRENA , F. BATISTA- VIERA

Evento: Internacional
Descripción: VIII Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1994
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas
Medio de divulgación: Papel
Presentado en forma de póster por K. Ovsejevi

Utilización de beta- galactosidasas inmovilizadas de diferente origen microbiano en procesos continuos de hidrólisis de lactosa (1994)

Resumen
V. GRAZÚ , A. VILLARINO , OVSEJEVI, K. , B. BRENA , F. BATISTA- VIERA

Evento: Nacional
Descripción: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 1994
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Inmovilización de enzimas-Aplicaciones biotecnológicas de enzimas
Medio de divulgación: Papel
Presentado en forma de póster por V. Grazú

Immobilization of beta- galactosidase on thiol-sulfonate agarose (1993)

Resumen
OVSEJEVI, K. , B. BRENA , F. BATISTA- VIERA , J. CARLSSON

Evento: Internacional
Descripción: European Symposium on Biocatalysis
Ciudad: Graz
Año del evento: 1993
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Inmovilización de enzimas
Medio de divulgación: Papel
Presentado bajo forma de póster por B. Brena

Tiolación e inmovilización reversible de beta-amilasa (1992)

Completo
BRENA, B. , OVSEJEVI, K. , B. LUNA , BATISTA VIERA, F.

Evento: Internacional
Descripción: XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis
Ciudad: Segovia
Año del evento: 1992
Anales/Proceedings: Actas del XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis
Volumen: 1
Página inicial: 563
Página final: 568
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Inmovilización de enzimas
Medio de divulgación: Papel
Presentado bajo forma de póster por K. Ovsejevi

Modificación covalente e inmovilización de α -amilasa de Ipomea Batata sobre los geles sepharosa tiol- y epoxy- activada (1990)

Resumen

OVSEJEVI, K. , B. BRENA , T. DÍAZ , F. BATISTA-VIERA

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 1990

Areas de conocimiento:

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

Inmovilización de enzimas

Medio de divulgación: Papel

Presentado bajo forma de póster por K. Ovsejevi

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Producción, caracterización e inmovilización de la lacasa para uso en biocatálisis y biorremediación (2017)

revista de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay v: 77, 4, 7

Revista

L. GIOIA , MENÉNDEZ, M.P. , C. MANTA , OVSEJEVI, K.

ISSN/ISBN:0797-9150

Palabras clave: biocatálisis Lacasa biorremediación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/10/2017

Lugar de publicación: Montevideo

La Fotosíntesis: un puente entre la luz y la vida (2015)

Revista ADEQ (Asociación de Educadores de Química) v: 3, 25, 29

Revista

OVSEJEVI, K.

ISSN/ISBN:ISSN 2301-0991

Palabras clave: ciclodextrinas pardeamiento enzimático

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

Ciclodextrinas para el control del pardeamiento enzimático (2013)

Revista de la Asociación de Educadores en Química v: 1, 26, 30

Revista

C. MANTA , G. PERALTA-ALTIER, OVSEJEVI, K.

ISSN/ISBN:2301-0991

Palabras clave: ciclodextrinas pardeamiento enzimático Polifenoloxidasas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/12/2013

Lugar de publicación: Montevideo

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Desarrollo de biocatalizadores inmovilizados en biopolímeros lignocelulósicos: una nueva herramienta para reducir la contaminación causada por compuestos estrogénicos (2019)

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K. , MENÉNDEZ, P.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Duración: 24 meses

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: Lacasas contaminantes estrogénicos materiales lignocelulósicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Biotransformaciones

Proyecto en evaluación

Complejos tiol-ciclodextrina-vitamina como aditivos para el control de procesos oxidativos en alimentos (2014)

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K. , C. MANTA , H. PARDO , G. PERALTA-ALTIER

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 14

Duración: 24 meses

Palabras clave: ciclodextrinas antioxidantes vitaminas

Areas de conocimiento:

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

Proyecto presentado al Llamado CSIC I+D 2014. Co-autoras la Dra. Carmen Manta y Dra. Karen

Ovsejevi Evaluado positivamente pero no financiado

Vitaminas estabilizadas por inclusión en ciclodextrinas modificadas, una alternativa para el control de procesos oxidativos en alimentos (2014) Trabajo relevante

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K.

LLlamado Fondo Clemente Estable

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Duración: 24 meses

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: ciclodextrinas vitaminas complejos pardeamiento enzimatico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Proyecto financiado, iniciado el 01-03-2016, finalizado 13-08-2018

Empleo del grano de arroz partido como materia prima para la obtención de ciclodextrinas, azúcares cíclicos con alto valor (2012)

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K. , C. MANTA

Presentación al Llamado Fondo Clemente Estable 2012

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Duración: 24 meses

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: ciclodextringlicosil transferasa ciclodextrinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Proyecto evaluado positivamente, pero no financiado.

Desarrollo de envases biodegradables y bioactivos a partir de proteínas del suero de leche para su aplicación en la industria agroalimentaria (2012)

Elaboración de proyecto
MOLINARI, D. , CASTIGLIONE, J. , PANIZZOLO, L. , C. MANTA , OVSEJEVI, K.
Llamado CSIC I+D 2012
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Duración: 24 meses
Institución financiadora: CSIC
Palabras clave: envases Proteínas de leche
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /
Medio de divulgación: Internet
Proyecto favorablemente evaluado, pero no financiado.

'Preparación de complejos tiol-ciclodextrina-antioxidantes naturales para el control del pardeamiento enzimático en frutas y verduras (2012)

Elaboración de proyecto
OVSEJEVI, K. , C. MANTA
Presentación al llamado CSIC 2012
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Duración: 24 meses
Palabras clave: ciclodextrinas pardeamiento enzimático tiol-ciclodextrina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología
Medio de divulgación: Internet
favorablemente evaluado pero no financiado.

Diseño racional de biocatalizadores en fase sólida (2010)

Elaboración de proyecto
F. BATISTA , B. BRENA , C. GIACOMINI , G. IRAZOQUI , C. MANTA , OVSEJEVI, K.
Solicitud de apoyo a grupos de investigación
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CSIC
Palabras clave: biocatalizadores en fase sólida
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología
Medio de divulgación: Papel
Solicitud de fondos para el grupo de investigación al cual pertenecen todos los autores del Proyecto
El Responsable científico del Proyecto es el Dr. Francisco Batista

Empleo del grano de arroz partido como materia prima para la obtención de ciclodextrinas y aplicación de las mismas a la conservación de alimentos. (2010)

Elaboración de proyecto
OVSEJEVI, K.
Obtención de Financiación
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Duración: 24 meses
Institución financiadora: Fondo Clemente Estable-ANII
Palabras clave: ciclodextrinas ciclodextrin glicosil transferasa almidón de arroz

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

El Proyecto favorablemente evaluado, pero no financiado. En la propuesta participarían la

Dra. Carmen Manta, Bachiller Gabriela Peralta y B.C. Larissa Gioia

Empleo de ciclodextrinas modificadas como agentes inhibidores de la polifenol oxidasa de manzana y tomate : una alternativa para la conservación de frutas y verduras (2008) Trabajo relevante

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K. , C. MANTA

Presentación del Proyecto al llamado Proyectos CSIC I+D 2008

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CSIC

Palabras clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa empareamiento enzimático

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Medio de divulgación: Papel

Proyecto financiado (2009-2011)

Empleo de ciclodextrinas modificadas como agentes inhibidores de la polifenol oxidasa de manzana y tomate : una alternativa para la conservación de frutas y verduras (2007)

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K.

Presentación del Proyecto al Fondo Clemente Estable 2007

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa empareamiento enzimático

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Medio de divulgación: Papel

Proyecto con el Perfil aceptado, proyecto no financiado

Técnicas Bioquímicas Básicas (2005)

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K. , C. MANTA , M. BARROS

Presentación del Proyecto al Support virtual University Program in Chemistry

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: UNESCO

Palabras clave: gelfiltración electroforesis intercambio iónico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Seleccionado por el PEDECIBA QUÍMICA

Reciclado de productos de la industria láctea y agrícola (2002)

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K.

Presentación del Proyecto a CEMPREndimientos para el reciclaje

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Institución financiadora: CEMPRE

Palabras clave: queratina plumas Estructuras tiol-reactivas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Desarrollo de soportes para la inmovilización de tiol-moléculas

Medio de divulgación: Papel

Por este proyecto fuimos contactados por la Dra. Eva González Lavado del Instituto de Biotecnología INBIOTEC, quien trabaja en un proyecto dentro de la CEE para la transferencia de tecnologías de reciclaje a pequeñas y medianas empresas

Queratina como soporte para la inmovilización de enzimas: una estrategia para el aprovechamiento de plumas de pollo (1999)

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K.

Presentación del Proyecto al Fondo Clemente Estable

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CONICYT

Palabras clave: queratina Estructuras tiol-reactivas desarrollo de soportes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Desarrollo de soportes para la inmovilización de tiol-moléculas

Medio de divulgación: Papel

Proyecto satisfactoriamente evaluado pero no financiado por falta de fondos

Estructuras tiol-reactivas en la modificación química de proteínas (1997)

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K. , C. MANTA

Presentación del Proyecto al Fondo Clemente Estable

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Institución financiadora: CONICYT

Palabras clave: reducción de proteínas Estructuras tiol-reactivas Oxidación y reducción de puentes disulfuro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de proteínas

Medio de divulgación: Papel

Proyecto satisfactoriamente evaluado pero no financiado por falta de fondos

Estructuras tiol-reactivas en la modificación química de proteínas (1997)

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K. , C. MANTA

Presentación al llamado

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CSIC

Palabras clave: reducción de proteínas Estructuras tiol-reactivas Oxidación y reducción de puentes disulfuro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de proteínas

Medio de divulgación: Papel

Proyecto satisfactoriamente evaluado pero no financiado por falta de rubro.

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Biocatálisis heterogénea (2017)

OVSEJEVI, K. , Betancor, L. , Giacomini, C. , Fernando LOPEZ Gallego , Lorena Wilson , Juan Manuel Bolívar , JACKSON, ERIENNE

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Universidad ORT

Ciudad: MOntevideo

Institución Promotora/Financiadora: Universidad ORT Uruguay

Información adicional: Curso de Posgrado Coordinado por la Dra Betancor

Tópicos actuales en química supramolecular (2016)

OVSEJEVI, K. , KREMER, C , SEOANE, G.

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química-UdelaR

Información adicional: Curso de posgrado, coordinado por el Dr. Kremer

Solid phase enzyme engineering: a tool in biotechnology (2014)

OVSEJEVI, K. , Carmen Manta , Jan Carlsson , BATISTA VIERA, F , Cecilia Giacomini , Gabriela Irazoqui , paula González

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 2 semanas

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química-UdelaR

Información adicional: Cursode Posgrado co-coordinado con la Dra. Manta. Dictado parte en inglés por la participación de Dr. Carlsson (Universidad de Uppsala, Suecia). Patrocinado por el Programa UNU-BIOLAC (el curso obtuvo una financiación de U\$S 10.000, PEDECIBA-Química, CSIC.

Participando estudiantes de Argentina, Chile, Colombia, Brasil, Paraguay y Uruguay)

Dictado del workshop "Preparation of an insoluble biocatalyst and its use in lactolysis processePan American advance studies, Institute on green chemistry. (2003)

OVSEJEVI, K. , Carmen Manta

Otro

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Docente

Lugar: Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: The green chemistry institute

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Gel-filtración o Cromatografía de Exclusión molecular (2009)

OVSEJEVI, K.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Material de apoyo al curso curricular de la asignatura Bioquímica de todas las carreras dictadas por Facultad de Química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Purificación de moléculas

Enzimas Inmovilizadas: principios básicos y sus aplicaciones biotecnológicas (2005)

OVSEJEVI, K. , C. MANTA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Manual realizado en colaboración con la Dra. Carmen Manta, conteniendo los ejercicios prácticos a desarrollar y la bibliografía necesaria para el seguimiento del curso

Palabras clave: lactasas enzimas inmovilizadas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Información adicional: Manual utilizado en el Curso realizado en la Universidad Peruana Unión, Lima.

Preparation of an insoluble biocatalyst and its use in lactolysis processes (2003)

OVSEJEVI, K. , C. MANTA

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

Manual realizado en colaboración con la Dra. Carmen Manta, conteniendo los ejercicios prácticos a desarrollar y la bibliografía necesaria para el seguimiento del curso

Palabras clave: enzyme immobilization beta-galactosidase

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Información adicional: Material utilizado en el Workshop realizado dentro del :Pan american advance studies Institute on Green Chemistry.

Solid phase biotechnology of proteins: basic principles and applications (2003)

OVSEJEVI, K. , C. MANTA

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

Manual realizado en colaboración con la Dra. Carmen Manta, conteniendo los ejercicios prácticos a desarrollar y la bibliografía necesaria para el seguimiento del curso

Palabras clave: enzyme immobilization beta-galactosidase

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Información adicional: Material utilizado en el Curso de post-grado dictado en la Escuela Politécnica Nacional , Quito

Biotecnología de proteínas en fase sólida II (2002)

OVSEJEVI, K. , C. MANTA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Manual realizado en colaboración con la Dra. Carmen Manta, conteniendo los ejercicios prácticos a desarrollar y la bibliografía necesaria para el seguimiento del curso

Palabras clave: inmovilización covalente reversible enzimas inmovilizadas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Información adicional: Material utilizado en el Curso de post-grado dictado para la Unidad de Educación Permanente de Facultad de Química

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Informe final del Proyecto FCE1_2014_1_103769 (2018)

OVSEJEVI, K. , Manta , C.

País: Uruguay

Idioma: Español

Nombre del proyecto: Vitaminas estabilizadas por inclusión en ciclodextrinas modificadas, una alternativa para el control de procesos oxidativos en alimentos

Número de páginas: 32

Disponibilidad: Restricta

Institución Promotora/Financiadora: ANII

Informe final Proyecto 415, CSIC I+D (2008)

OVSEJEVI, K. , Manta, C.

País: Uruguay

Idioma: Español

Nombre del proyecto: Empleo de ciclodextrinas modificadas como agentes inhibidores de la polifenoloxidasas de manzana y tomate: una alternativa para la conservación de manzana y tomate frescos (enteros o cortados)

Número de páginas: 23

Disponibilidad: Restricta

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

IV Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (2019)

OVSEJEVI, K. , GAMENARA, D , L. GIOIA , LORENA BETANCOR

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Torre de las Comunicaciones de Antel Montevideo

Idioma: Español

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Biocatálisis y Biotransformaciones del Uruguay (SBBU)

Información adicional: El Congreso se realizará en entre el 1-4/12/2010, pero su organización ya ha comenzado desde el segundo semestre del 2019

VI Encuentro Nacional de Química. ENAQUI 6 (2019)

OVSEJEVI, K.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Torre de las Comunicaciones de Antel Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA-QUIMICA

II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (SilaBB) (2016)

OVSEJEVI, K.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Torre de las Comunicaciones de ANTEL MOnTEvideo

Idioma: Español

Evento itinerante: SI

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

OVSEJEVI, K.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Maldonado Piriápolis

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de BiocienciasSociedad Uruguaya de

Biociencias

Palabras clave: Biociencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología
Información adicional: Congreso Nacional con 500 asistentes pertenecientes a todas las áreas de la Biociencias.

IV Encuentro regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)

OVSEJEVI, K.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,UNIT, Montevideo

Idioma: Español

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: biocatálisis

Áreas de conocimiento:

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

Primer Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2004)

OVSEJEVI, K.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Intendencia Municipal de Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: biocatálisis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Process Biochemistry (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista RSC Advances (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista Enseñanza en Química-Consejo de Formación en Educación -ANEP (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Bioprocess and Biosystems engineering (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biocatalysis and biotransformation (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biotechnology and Applied Biochemistry (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Molecular Catalysis: B (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Current Biotechnology (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biotechnology Progress (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

RSC Advances (2014 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Process Biochemistry (2012 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Journal of agriculture and food chemistry (2012 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Enzyme and Microbial Technology (2005 / 2007)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Información Tecnológica (1991)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

IV Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 6 (2019 / 2019)

Comité programa congreso
Uruguay

PEDECIBA QUIMICA
Integrante del Comité Organizador y Comité Científico

V Encuentro Nacional de Química (2017)

Revisiones
Uruguay

Evaluadora de posters

II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones. VII EnreBB (2016)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

ANII, CSIC, UdelaR
Evaluadora de posters, además integré el Comité Científico y Organizador

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Evaluador de Pósters para el otorgamiento de premios y menciones especiales, además de integrar el Comité Científico y Organizador

VII Jornadas de la SBBM (2011)

Revisiones
Uruguay

Evaluador de Pósters para el otorgamiento de premios y menciones especiales

IV Encuentro regional de biocatálisis y Biotransformaciones (2010)

Uruguay

Evaluador de trabajos presentados

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Revisiones
Uruguay

Evaluador de Pósters para el otorgamiento de premios y menciones especiales

Primer Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2004)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Además de ser miembro del Comité organizador, actué como evaluadora de posters

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Beca de Posgrado ANII 2019 (2019)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Becas CAP de apoyo para la finalización de Doctorado (edición 2020/1) (2019)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CSIC

Becas de Posgrado Nacional 2018 (2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Becas de Posgrado Nacional 2017-ANII (2017)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Becas de Posgrado Nacional 2015-ANII (2015)

Evaluación independiente
Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química y Facultad de Ciencias

Se evaluaron dos Propuestas: Una correspondiente a la solicitud de una Beca de Magister (POS_NAC_2015_1_11011) Una correspondiente a la solicitud de una Beca de Doctorado (POS_NAC_2015_1_109757)

JURADO DE TESIS

Doctorado en Química (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Integrante del Tribunal de la Defensa de Doctorado de la Estudiante Eloísa Arrarte, en el tema: ? ESTRATEGIAS PARA MANTENER LA CALIDAD DE FRUTAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO POSCOSECHA EN FRÍO?. Dicho posgrado fue dirigido por las Drs. Silvana Vero y Jorge Castiglione Tribunal: Dras. Marisol Vargas (universidad de Concepción, Chile), Helena Pardo (Udelar), Karen Ovsejevi (Udelar). 12/12/ 2019

Doctorado en Química (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Doctorado

Tribunal integrado por las Dras Dras, Karen Ovsejevi, Margot Paulino y María Laura Uhrig Estudiante Msc Cecilia Porciúncula Titulo: "Diseño racional y síntesis enzimática de galactósidos con potencial actividad como inhibidores de galectinas"

Maestría en Química Udelar-PEDECIBA (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Tribunal integrado por las Dras Maria Inés Siri, Karina Medina y Karen Ovsejevi Estudiante Emiliana Botto Titulo: Busqueda de nuevos biocatalizadores para la valoración de residuos lignocelulósicos

Doctor en Ingeniería Química (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Sur , Argentina

Nivel de formación: Doctorado

Para integrar este Tribunal primero debi ser aprobada por la Comisión de Posgrado de la Secretaría General de Posgrado y Educación continua del CONICET Estudiante: Ing. Daniel Alberto Sánchez Tema: Síntesis enzimática de acilglicéridos de alto valor nutricional

Maestría en Química Udelar-PEDECIBA (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Tribunal integrado por los Dres Silvia Soule, David González , Karen Ovsejevi Estudiante: Cecilia Porciúncula Tema: Desarrollo de sistemas de transglicosilación enzimática como una herramienta para la generación de compuestos bioactivos

Licenciatura en Química (2009)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Estudiante: Marcia Rodríguez Bluncoski Tema: Purificación y caracterización de un polisacárido aniónico de sobrenadantes de cultivo de Streptococcus Neumoneae Serotipo 14

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Producción, caracterización e inmovilización de laccasas para uso en Biocatálisis y Biorremediación (2017) Trabajo relevante

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Larissa Gioia

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Lacasa biocatalisi biorremediación

Areas de conocimiento:

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

Co-Dirección de esta Tesis con las Dras. Pilar Menéndez y Karen Ovsejevi. Resolución del Consejo de Facultad de Química del 15 de julio 2010 (Exp. N° 101400-002544-10). Desde marzo del 2011

Larissa Gioia usufructuó una Beca de pos-grado financiada por la ANII: BE_POS_2010_2212. En agosto 2013 la becaria Larissa Gioia realizó su Defensa Oral Intermedia y pasando a estudiante de Doctorado, accediendo a partir de marzo del 2013 a una beca de Doctorado

POS_NAC_2012_1_8586. Defensa final 28 de abril de 2017 Tribunal: Prof. F. Batista, Dra P. Rodríguez de UDELAR y Dra L. Levin de UBA, BsAs.

GRADO

Modificación química de betaD-galactósido galactohidrolasas para su potencial aplicación a la síntesis de conjugados proteína-polisacáridos (2018)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: María Alejandra Alfonso Soria

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: galactosidasa conjugados proteína-polisacáridos

Areas de conocimiento:

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

La co-dirección se realizó con la Licenciada en Química María Inés Bessio, perteneciente al Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Facultades de Química y de Medicina. Iniciada el 29/10/2016 finalizada en 14/3/2018

OTRAS

?Extracción, purificación y caracterización de biocatalizadores obtenidos a partir de frutos de Ligustrum lucidum: una alternativa para el desarrollo de procesos de química fina? (2019)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Estudiante de Doctorado Lic. Daniela Bordón (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: aldoceto reductasa

Pasantía doctoral (en el marco del Programa ?Escala de estudiantes de posgrado? de la AUGM)

Aplicación de lacasa de Dichosterum sordulentum en la biodegradación etnil estradiol (2019)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sabrina Acuña

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Lacasa etinilestradiol biotransformación

Áreas de conocimiento:

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

Biotransformaciones

Trabajo práctico creditizado con 10 créditos, co-dirigida con la Dra. L. Gioia. Mayo-Agosto, 2019

Monitoreo del efecto de l uso de levaduras de origen antártico en el control de la actividad enzimática de la polifenoloxidasas en frutillas. (2018)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Eskálath Morganna Silva Ferreira (Universidad Federal de Tocantins)

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: polifenol oxidasas

Trabajo realizado en la cátedra de bioquímica por la estudiante Ferreira (Universidad Federal de Tocantins) dentro de su Doctorado: ?Leveduras Antárticas, Prospecção de Bioativos e Avaliação como agentes de Controle Biológico em doenças pós-colheira? dirigido por los Dres. Silvana Vero (UdeLaR) y Raphael Sanzio Pimenta (UFAM).

Becaria del Proyecto FCE 2014-1-103796 / PEDECIBA-Qca (2018)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Nadia Bentancur

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: vitaminas ciclodextrinas

Becaria del Proyecto FCE 2014-1-103796 (10/2017-3/2018) y del PEDECIBA-Qca 4/2018-7-2018

Becaria / Tema :Vitaminas estabilizadas por inclusión en Ciclodextrinas modificadas (2018)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marina Guerra

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: vitaminas ciclodextrinas

Contratada con fondos de las alcuotas de investigadoras PEDECIBA-Qca de sus tutoras, 10/2017-08/2018

Complejos tiol-ciclodextrina-vitamina como aditivos para el control de procesos oxidativos en alimentos (2017)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Santiago Coniglio

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: tiol-ciclodextrinavitamina

Áreas de conocimiento:

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

Co-tutoría con la Dra. Carmen Manta, esta actividad fue iniciada en forma honoraria el 1 de junio 2015 hasta el 15 de setiembre de 2015 y luego fue remunerada con las alcuotas como investigadoras PEDECIBA-Química de las tutoras (desde 15/ setiembre al 15 de diciembre 2015) y a partir del 1/3/2016 se desarrolla con fondos pertenecientes al proyecto FCE 1-2014-1-103796 Esta actividad finalizó el 12 de setiembre de 2017

Evaluación de distintos métodos para la obtención de complejos vitamina C-ciclodextrina, potenciales aditivos alimentarios (2017)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Nadia Bentancor

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ciclodextrinas vitamina C complejos vitamina- ciclodextrina

Areas de conocimiento:

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

La estudiante de Ing. de Alimentos Nadia Bentancor realizó un trabajo práctico creditizado desde el 28 de agosto al 6 de octubre del 2017, co- dirigido con la Dra Carmen Manta, planteado para obtener 10 créditos

Estudios para el escalado de la síntesis de ciclodextrinas modificadas (2017)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marina Guerra

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ciclodextrinas tiol-ciclodextrina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

La estudiante de Química Farmacéutica Marina Guerra realizó un trabajo práctico creditizado desde el 28 de agosto al 6 de octubre del 2017, co- dirigido con la Dra Carmen Manta, planteado para obtener 10 créditos

Desarrollo de biocatalizadores insolubles en base a nanomateriales funcionalizados (grafeno y óxido de titanio) (2015)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Agustina Iruleguy

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: grafeno estructuras tiolreactivas

Areas de conocimiento:

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

Pasantía de investigación en co.tutoría con la Dra. Carmen Manta, iniciada 1 de junio 2015 al 30 octubre 2015

Control de la actividad oxido reductasa mediante el uso de ciclodextrinas modificadas (2014)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Karina Ugarte

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ciclodextrinas óxido reductasa control de la actividad enzimática

Areas de conocimiento:

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

Trabajo experimental creditizado como materia electiva de la carrera de Bioquímica Clínica y co- dirigido con la Dra. Carmen Manta.

Modificación química y preparación de derivados insolubles de beta-galactosidasas de diferente origen (2013)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Karina Ugarte

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: inmovilización de enzimas galactosidasa modificación química de proteínas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología
Trabajo desarrollado en el marco de la Ayudantía Honoraria de la estudiante Karina Ugarte en la
Cátedra de Bioquímica co-dirigido con la Dra. Carmen Manta (Marzo 2013-Mayo 2014)

Síntesis enzimática de ciclodextrinas en fase sólida (2012)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Gabriela Peralta-Altier

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: inmovilización de enzimas ciclodextrinas CGTasa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología
de proteínas en fase sólida

Financiación con alcuotas PEDECIBA (correspondientes a las investigadoras Carmen Manta y
Karen Ovsejevi, iniciada 9/2012 finalizada 2/2014)

EXTRACCIÓN, PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE POLIFENOL OXIDASA DE MANZANA, ETAPAS FUNDAMENTALES HACIA EL CONTROL DEL PARDEAMIENTO ENZIMÁTICO. (2011)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Gabriela Peralta Altier

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: polifenol oxidasa biocatálisis purificación de enzimas

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía- Trabajo Práctico de Grado requerido por la carrera de Ingeniera en Alimentos, con
defensa oral final, co-dirigido con la Dra. Carmen Manta. Dicho trabajo se realizó dentro del marco
del Proyecto "Empleo de ciclodextrinas modificadas como agentes inhibidores de la Polifenol
oxidasa de manzana y tomate: una alternativa para la conservación de manzana y tomate frescos
(enteros o cortados)" (Financiado CSIC I+D 2008). Fue defendido frente a un Tribunal integrado
por la Dra. Patricia Lema, Dr. Luis Panizzolo, Dra. Carmen Manta y Dra. Karen Ovsejevi

modificación química de ciclodextrinas para su aplicación a la conservación de alimentos (2011)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Florencia Méndez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ciclodextrinas conservación de alimentos

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo experimental creditizado como materia electiva requerido por la carrera de Bioquímico
Clínico, co-dirigido con la Dra. C. Manta. Realizado desde 4/3/2011 con una carga horaria de 20 hs
semanales y finalizado el 27/7/2011 con una calificación de 12.

Inmovilización de polifenol oxidasa de manzana (2011)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Margarita Cedrés

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: inmovilización de enzimas polifenol oxidasa

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo para acceder al cargo de Ayudante Honorario, co-dirigida con la Dra. C. Manta, desde 1 de
julio 2011 al 27 de octubre 2011

Inmovilización de polifenol oxidasa para diferentes aplicaciones biotecnológicas relacionadas con el cuidado del medioambiente (2011)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Florencia Méndez

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: inmovilización de enzimas polifenol oxidasa aplicaciones biotecnológicas de las enzimas

Áreas de conocimiento:

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

Beca de iniciación a la Investigación otorgada por la ANII: INI_X_2010_2_3022, co-dirigida con la Dra. Carmen Manta (Iniciada el 2/9/2011- 2/9/2012)

Diseño de un biocatalizador en fase sólida como herramienta para la producción enzimática de ciclodextrinas a partir de descarte de la industria cerealera (2011)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Gabriela Peralta Altier

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: inmovilización de enzimas ciclodextrinas CGTasa

Áreas de conocimiento:

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

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

Beca de iniciación a la Investigación otorgada por la ANII: INI_X_2010_2_2835. Participa también en la dirección de este trabajo la Dra. Carmen Manta. (Iniciada el 2/9/2011)

Obtención de complejos de Vitamina E y ciclodextrinas (2011)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Eloísa Rochón

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ciclodextrinas vitamina E antioxidantes

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo realizado en conformidad con su cargo de Ayudante Honorario de la Cátedra de Bioquímica

Trabajo requerido para acceder al cargo de Ayudante Honorario de la Cátedra de Bioquímica (2010)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Margarita Cedrés

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: biocatálisis Proteínas

Áreas de conocimiento:

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

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

Para acceder al cargo de Ayudante Honorario, el Aspirante debe cumplir un año de entrenamiento en el Laboratorio de Bioquímica, el trabajo a desarrollar se realizará en temáticas afines a la extracción, purificación y caracterización de enzimas.

Becaria del Proyecto CSIC I+D: Empleo de ciclodextrinas modificadas como agentes inhibidores de la polifenol oxidasa de manzana y tomate (2009)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Gabriela Peralta

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa pardeamiento enzimático

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología
La estudiante de Ingeniería de Alimentos, Gabriela Peralta, cursa actualmente el último año de la carrera y accedió por concurso por méritos al cargo de Ayudante grado 1, dentro del Proyecto CSIC I+D: Empleo de ciclodextrinas modificadas como agentes inhibidores de la polifenol oxidasa de manzana y tomate: una alternativa para la conservación de manzana y tomate frescos (enteros o cortados). La dirección de su trabajo de investigación es desarrollada por las dos responsables de dicho Proyecto: Dra. C. Manta y Dra. K. Ovsejevi

Becaria del Proyecto CSIC I+D: Empleo de ciclodextrinas modificadas como agentes inhibidores de la polifenol oxidasa de manzana y tomate (2009)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Larissa Gioia

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa pardeamiento enzimático

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología
La estudiante de Bioquímica Clínica, Larissa Gioia, cursa actualmente el último año de la carrera y accedió por concurso por méritos al cargo de Ayudante grado 1, dentro del Proyecto CSIC I+D: Empleo de ciclodextrinas modificadas como agentes inhibidores de la polifenol oxidasa de manzana y tomate: una alternativa para la conservación de manzana y tomate frescos (enteros o cortados). La dirección de su trabajo de investigación es desarrollada por las dos responsables de dicho Proyecto: Dra. C. Manta y Dra. K. Ovsejevi

Trabajo requerido para acceder al cargo de Ayudante Honorario de la Cátedra de Bioquímica (2009)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: César Iglesias

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Beta-galactosidasa lactasa

Áreas de conocimiento:

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

Obtención de ciclodextrinas y derivados para su uso en aplicaciones biotecnológicas (2008)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Santiago Einar Viera

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ciclodextringlicosil transferasa ciclodextrinas inmovilización covalente reversible

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de enzimas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

El becario no sólo se inició en el tema de modificación química de proteínas, sino que además adquirió amplia soltura en el manejo de bibliografía, equipos y reactivos del laboratorio de Bioquímica. Fructificando este trabajo en 2 presentaciones a eventos científicos, a uno de los cuales concurrió al acceder a una beca otorgada por la AUGM. Queda destacar que la beca de investigación de Santiago fue cubierta con dinero correspondiente a mi alícuota como Investigador PEDECIBA grado 3 y abarcó el período 15/8/2005-15/6/2007, continuando en forma honoraria hasta marzo del 2008.

Extracción, determinación de propiedades fisicoquímicas y funcionales de los almidones de arroz y boniato (2006)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sebastian Burgueño

País/Idioma: Uruguay, Español

Pasantía co-dirigida con la Dra. Carmen Manta, del Profesor de Secundaria Sebastián Burgueño desarrollada dentro del Programa "Acortando Distancias" PEDECIBA_UNESCO

Extracción y degradación enzimática de almidón de arroz y boniato (2005)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Laura Susana Viana Casco

País/Idioma: Uruguay, Español

Pasantía de la Profesora de Secundaria Laura Viana dentro del Programa "Acortando Distancias" PEDECIBA-UNESCO

Screening de enzimas en frutos y plantas de la region andina (2005)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Daniel Sumire

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: amilasas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Co-dirección (compartida con la Dra. C. Manta y el Prof. Francisco Batista) del trabajo de investigación del Ing en Alimentos Daniel Sumire, en el período Julio-Octubre 2005, en el tema Screening de enzimas en frutos y plantas autóctonos de la región. Dicho estudiante de la Universidad Peruana Unión, Lima , Peru, realizó una pasantía en el marco de intercambios regionales apoyados por la Red Latinoamericana de Biotecnología de Proteínas en Fase Sólida (LATSOBIO) financiada por IPICS (Internacional Program in Chemical Sciences, Sweden).

Entrenamiento en tecnicas de inmovilización de enzimas industriales para su aplicación en el procesamiento de jugos de frutos tropicales (2004)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Utilización de Enzimas como Catalizadores

Nombre del orientado: Patricia Millán

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: jugos de frutas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Co-dirección (compartida con el Dr. Francisco Batista) del trabajo de investigación de la Química Patricia Millan, en el Estudiante de post-grado de la Universidad del Valle, Cali, Colombia, realizó una pasantía en el marco de intercambios regionales apoyados por la Red Latinoamericana de Biotecnología de Proteínas en Fase Sólida (LATSOBIO) y por la Red LANDFOOD, financiadas por IPICS (Internacional Program in Chemical Sciences, Sweden).

Aplicación de reductores en fase sólida a la reducción de proteínas (2003)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: CUADRA, Karina

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: reductores en fase sólida beta-galactosidase reducción en fase sólida

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificaciones químicas de enzimas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmovilización de enzimas- Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

La becaria no sólo se inició en el tema de reducción de proteínas, sino que además adquirió amplia soltura en el manejo de bibliografía, equipos y reactivos del laboratorio de Bioquímica. Fructificando

este trabajo en 3 publicaciones en revistas referadas y 4 presentaciones a eventos científicos. Queda destacar que la beca de investigación de Karina fue cubierta con dinero correspondiente a mi alícuota como Investigador PEDECIBA grado 3 y abarcó el período 1/9/2000 al 1/2/2003.

Enzimas Inmovilizadas por intercambio tiol-disulfuro y desarrollo de reductores en fase sólida (2001)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Temas de Enzimología

Nombre del orientado: Valeria Grazú

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: beta-galactosidase enzimas inmovilizadas agentes reductores en fase sólida

Areas de conocimiento:

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

Modificaciones químicas de enzimas

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

Inmovilización de enzimas- Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Colaboración en la dirección del trabajo de investigación de la becaria Valeria Grazú, desde 1994 al 2001. Dicho trabajo se realizó dentro del Proyecto Enzimas Inmovilizadas, dirigido por el Prof.

Francisco Batista. La licenciada Valeria Grazú no sólo se inició en el tema de inmovilización de enzimas, sino que además adquirió amplia soltura en el manejo de bibliografía, equipos y reactivos del laboratorio de Bioquímica. Fructificando este trabajo en 5 publicaciones en revistas referadas y 16 presentaciones a eventos científicos. Esta pasantía se desarrollo desde 1994-2001. Valeria ha realizado un Doctorado en España, (dirigida por el Profesor Dr. José Manuel Guisán, del Instituto de Bioatálisis, CSIC, Madrid, cooperación iniciada con mi pasantía en su laboratorio en 1992), entrenándose en técnicas de mutagénesis dirigida (incorporando grupos tiol a las biomoléculas, como otro camino para posibilitar su reacción con geles tiol-disulfuros), las cuales serán un valioso aporte para futuros trabajos de nuestro grupo de investigación.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

?Enseñanza de la química con estrategias innovadoras para la motivación del estudiante de tercer año de bachillerato: nuevos abordajes para el aprendizaje del tema carbohidratos?. (2019)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Lourdes Núñez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: enseñanza de la química estrategias innovadoras de enseñanza de la química

Iniciada 07/2019. Dirección: Dra. K. Ovsejevi y Mag. en Ed. Prof. Cristina Rebollo. Para este posgrado la Prof. Núñez obtuvo una Beca ?Carlos Quijano?- MEC.

Obtención de complejos de alfa-tocoferol por inclusión en ciclodextrinas sintetizadas con CGTasa inmovilizada. (2015)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Peralta Altier

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Ciclodextrinas ciclodextringlicosil transferasa alfa-tocoferol

Areas de conocimiento:

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

La Ingeniera en Alimentos Gabriela Peralta fue aceptada como estudiante de posgrado de Facultad de Química en la sesión del Consejo de fecha 3 de Diciembre del 2015 (Expediente 101400-006792-15), su posgrado se enmarca en el Programa Maestría en Química UDELAR-PEDECIBA. Para dicho posgrado obtuvo una Beca POS_FCE_2015_1_1005191, Iniciada el 1/03/2016, enmarcada dentro del Proyecto FCE 1-2014-1-103796 (2016-2018). Desde noviembre del 2018 soy Tutora única debido a que se jubiló la Dra. C. Manta, co-tutora hasta esa fecha. Como parte de su Plan de trabajo. La Ing. Peralta ha realizado una pasantía desde 09/10-03/011/2017 en la Division

of nanotechnology and Functional materials, Department of engineering sciences, Uppsala University bajo la supervisión de la Dra. N.Ferraz. Actualmente la Ing Peralta usufructúa una beca CAP para la finalización de sus estudios de posgrado (iniciada en abril 2018 y extendida hasta febrero 2019 por licencia maternal)

OTRAS

Búsqueda de enzimas extracelulares de interés tecnológico producidas por la levadura oleaginoso R. graminis S1/2R (2019)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Erika Arbildi

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: enzimas extracelulares

Esta tutoría se realiza en el marco del proyecto "Optimización de la producción de biodiesel a partir de glicerina cruda y vinaza mediante la levadura oleaginoso R. graminis S1/2R y caracterización de subproductos del proceso con potencial tecnológico" FSE ANII 144810 cuya responsable académica es la Dra. Silvana Vero. Inicialmente comenzó otra becaria a trabajar, pero por renuncia al proyecto , su lugar fue ocupado por Erika Arbildi (actual estudiante de Maestría, bajo la dirección de la Dra. Vero)

Inmovilización de lacasa de Dichosterum sordulentum para su uso en la biodegradación etinil estradiol (2019)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sabrina Acuña

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Lacasa etinilestradiol inmovilizacion de enzimas

Areas de conocimiento:

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

Biotransformaciones

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Renovación del Régimen de Dedicación total (2017)

(Nacional)

Universidad de la República

Renovación por 5 años a partir del 1/5/2017

Renovación Investigador SNI Nivel 1 (2017)

(Nacional)

ANII

Renovación por un período de 3 años a partir del 30/5/2017

Inclusión en la nómina de integrantes de Tribunales de Doctorado (18/2/2016) (2016)

(Internacional)

Universidad del Sur, CONICET, Argentina

Aceptación por parte de la Comisión de Posgrado de la Secretaría General de Posgrado y Educación Continua de la Universidad del Sur, CONICET, Argentina, para integrar el Jurado que evaluó la tesis doctoral titulada: Síntesis enzimática de acilglicéridos de alto valor nutricional, elaborada por el Ing. Daniel Alberto Sánchez bajo la dirección de la Dra. María Luján Ferreira.

Investigador Pedeciba , gdo 3 (2015)

(Nacional)

PEDECIBA

Renovación en el período 2015-2019

Renovación Investigador SNI Nivel I (2014)

(Nacional)
ANII

Renovación investigador PEDECIBA Gdo 3 (2014)

(Nacional)
PEDECIBA
Renovación por el período 2015-2019

Renovación del Régimen de DT (2012)

(Nacional)
Udelar
Renovación desde mayo 2012- mayo 2017

Renovación como Investigador del SNI nivel I (2011)

(Nacional)
ANII

Investigador Nivel I (2009)

ANII

Beca para la financiación parcial de Doctorado (1992)

IPICS, Suecia

Beca de Doctorado (no usufructuada) (1992)

PEDECIBA

Beca de Iniciación a la Investigación (1989)

PEDECIBA

PRESENTACIONES EN EVENTOS**ENAGUI 6 (2019)**

Encuentro
Desarrollo de un proceso enzimático para la remoción del contaminante etinilestradiol
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química
Autores Sabrina Acuña, Emiliana Botto, Pilar Menendez, Karen Ovsejevi y Larissa Gioia Presentado por Sabrina Acuña

III Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (SiLaByB) VIII Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (EnReBB) (2018)

Encuentro
Degradación de colorantes sintéticos con lacasas fúngicas obtenidas por fermentación en estado semi-sólido
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biocatálisis y Biotransformaciones
Palabras Clave: lacasa colorantes fermentación semi-sólida
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología
Autores GIOIA, L.; OVSEJEVI, K.; MANTA, C.; MENÉNDEZ, P., trabajo presentado por Larissa Gioia

EURO CD (2017)

Congreso

A solid -phase biocatalyst for continuous production of cyclodextrin: first stage towards developing food additives for controlling enzymatic browning

Portugal

Tipo de participación: Poster

Co autores: Gabriela Peralta-Altier, Carmen Manta, karen Ovsejevi. Presentado por Gabriela Peralta-Altier

II Simposio Latinoamericano de Biocatalisis y Biotransformaciones, VII ENREBB (2016)

Simposio

Optimización de la producción enzimática de ciclodextrinas con CGTasa inmovilizada

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Palabras Clave: ciclodextrinas cgt-asa inmovilizada

Areas de conocimiento:

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

Los autores del trabajo fueron Gabriela Peralta-Altier, Carmen Manta, Karen Ovsejevi. Trabajo premiado como el mejor póster de su Sesión.

II Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los alimentos CIIAL (2016)

Congreso

Etapas preliminares para el desarrollo de agentes antipardecimiento en base a complejos de ácido ascórbico con ciclodextrinas modificadas

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Palabras Clave: ciclodextrinas pardecimiento enzimático

Areas de conocimiento:

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

Autores Conigglio, S.; Manta, C; Ovsejevi, K.

II Simposio Latinoamericano de Biocatalisis y Biotransformaciones (2016)

Simposio

Evaluación ecotoxicológica del tratamiento deenzimático de colorantes azoicos con lacasa inmovilizada

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Co-autores: Larissa Gioia, Carmen Manta, Pilar Menéndez, Karen Ovsejevi, Diana Miguez.

Presentado por L. Gioia

II SilaBB (2016)

Congreso

Moderadora de mesa

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Cuarto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2015)

Encuentro

Purificación de TioI-Ciclodextrinas: Una etapa esencial en la producción de potenciales aditivos alimentarios

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: ciclodextrinas aditivos alimentarios

Areas de conocimiento:

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

Santiago Conigglio*, Karen Ovsejevi y Carmen Manta

Cuarto Encuentro nacional de ciencias químicas (ENAQUI) (2015)

Encuentro

Evaluación ecotoxicológica del tratamiento enzimático de Acid Black 172.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: Lacasas decoloración

Areas de conocimiento:

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

Larissa Gioia*, Carmen Manta, Karen Ovsejevi, Pilar Menéndez y Diana Míguez

Cuarto encuentro nacional de ciencias químicas (ENAQUI) (2015)

Encuentro

Activación de nanopartículas de óxido de grafeno y su aplicación a la captura de tioles

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: grafeno nanopartículas

Agustina Iruleguy*, Helena Pardo, Carmen Manta y Karen Ovsejevi

4th European Conference on Cyclodextrins (2015)

Congreso

A sulphur containing β -cyclodextrin derivative as a potential tool for controlling the catalytic activity of polyphenol oxidases

Francia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Palabras Clave: ciclodextrinas

Areas de conocimiento:

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

Karen Ovsejevi*, Gabriela Peralta-Altier, Carmen Manta.

4th European Conference on Cyclodextrins (2015)

Congreso

A novel eco-friendly synthesis of a thiolated cyclodextrin

Francia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Palabras Clave: ciclodextrinas cyclodextrins

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Carmen Manta*, Gabriela Peralta-Altier, Gustavo Seoane, Karen Ovsejevi

Saprobio (2015)

Simposio

PRODUCCIÓN EN FASE SEMI-SÓLIDA DE LACASA DE PYCNOPORUS SANGUINEUS : UNA ETAPA HACIA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Litoral

Palabras Clave: Lacasa Pygnoporus sanguineus

Areas de conocimiento:

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

la exposición oral la realizó la estudiante de Doctorado L. Gioia Los autores del trabajo son : Larissa Gioia, Pilar Menéndez , Karen Ovsejevi, Carmen Manta

VII Workshop on Biocatalysis and Biotransformations.Primer Simposio Latinoamericano de Biocatalisis y Biotransformaciones (2014)

Simposio

Acid dyes degradation with an immobilized laccase from Trametes villosa

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Palabras Clave: laccase

Areas de conocimiento:

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

Autores: Gioia, L.; Menéndez, M.P.; Manta, C.; Ovsejevi, K.;

Biotrans 2013 (2013)

Congreso

Solid phase biocatalyst based on laccase from Basidiomycetes isolated in Uruguay

Solid phase biocatalyst based on laccase from Basidiomycetes isolated in Uruguay

Inglaterra

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: University of Manchester

Palabras Clave: laccase solid phase biocatalyst

Las autoras de este trabajo son: Larissa Gioia, Carmen manta, Karen Ovsejevi, Pilar Menéndez. El trabajo fue presentado por la doctora Pilar Menéndez.

Octavas Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2013)

Congreso

Una etapa crítica para sintetizar ciclodextrinas mediante un procesos continuo: la caracterización del derivado CGT-ASA_TSI_TOYOPEARL

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SBBM

Palabras Clave: ciclodextringlicosil transferasa ciclodextrinas CGT tasa inmovilización covalente reversible

Areas de conocimiento:

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

El trabajo fue seleccionado para su presentación oral. La misma la realizó la Becaria Gabriela Peralta. Los autores del trabajo son: Gabriela Peralta, Carmen Manta y Karen Ovsejevi

V Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2012)

Encuentro

Diseño de un biocatalizador insoluble para la producción enzimática de ciclodextrinas

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de biocatálisis y biotransformaciones

Palabras Clave: ciclodextrinas ciclodextrin glicosil transferasa

Areas de conocimiento:

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

Autores: Gabriela Peralta Altier, Carmen Manta y Karen Ovsejevi. Presentado en forma oral por Gabriela Peralta

V Encuentro Regional de biocatálisis y biotransformaciones (2012)

Encuentro

Obtención de biocatalizadores insolubles de polifenol oxidasa de solanum tuberosum mediante interacciones mixtas con intercambiadores iónicos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de biocatálisis y biotransformaciones

Palabras Clave: polifenol oxidasa

Areas de conocimiento:

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

Autores: Florencia Méndez, Karen Ovsejevi y Carmen Manta Presentado en forma oral por Florencia Méndez

V Encuentro regional de biocatálisis y biotransformaciones (2012)

Encuentro

Desarrollo de un biocatalizador en fase sólida por inmovilización covalente reversible de lacasa de Trametes villosa en tiolsulfonato agarosa

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Biocatálisis y Biotransformaciones

Palabras Clave: inmovilización covalente reversible Lacasa Trametes villosa

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Larissa Gioia, Carmen Manta, Karen Ovsejevi, Pilar Menéndez Presentado por Larissa Gioia

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias(SUB) (2012)

Congreso

Diferentes estrategias de inmovilización de un biocatalizador en base a polifenol oxidasa de solanum tuberosum

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: inmovilización de enzimas polifenol oxidasa

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Florencia Méndez, Karen Ovsejevi, Carmen Manta Presentado por Florencia Méndez

XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología 2012 (2012)

Congreso

Optimización del cultivo de Pycnoporus sanguineus en desechos forestales para la producción de lacasa y aplicación de esta enzima a la degradación de colorantes sintéticos.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña de Microbiología

Palabras Clave: Lacasa desechos forestales

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Larissa Gioia, Pilar Menéndez, Karen Ovsejevi, Carmen Manta, Juan Burgueño, Susana Rodríguez-Couto. Presentado por Larissa Gioia

XXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular-SBBq (2012)

Congreso

Cyclodextrins to control enzyme activity

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular-SBBq

Palabras Clave: ciclodextrinas cyclodextrins control enzyme activity

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Gabriela Peralta Altier, Florencia Méndez, Larissa Gioia, Carmen Manta, Karen Ovsejevi.

Trabajo seleccionado para su presentación oral y premiado con una beca completa para asistir al evento como "Investigador Joven" a Gabriela Peralta

VII Jornadas de la SBBM (2011)

Congreso

Tiol-ciclodextrina para el control del pardeamiento enzimático en manzana Red Delicious

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SBBM

Palabras Clave: ciclodextrinas pardeamiento enzimático tiol-ciclodextrina

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo seleccionado por la SBBM para su presentación oral por la estudiante de grado Gabriela Peralta Altier. Autores: Gabriela Peralta Altier, Florencia Méndez, Margarita Cedrés, Karen

Ovsejevi, Carmen Manta Facultad de Ciencias, 3-4 noviembre 2011

VII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2011)

Congreso

Purificación y caracterización de lacasa de Trametes villosa aislado de eucaliptus globulus cultivado en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SBBM

Palabras Clave: Lacasas Purificación y caracterización de enzimas

Areas de conocimiento:

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

Autores: Larissa Gioia, Carmen Manta, Pilar Menéndez, Karen Ovsejevi Lugar del Evento: Facultad de Ciencias, 3-4 Noviembre, 2011

II Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2011)

Encuentro

Modificación química de ciclodextrinas para el desarrollo de potenciales inhibidores de la polifenol oxidasa

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa tiol-ciclodextrinas

Los autores de este trabajo son: Florencia Méndez, Gabriela Peralta Altier, Larissa Gioia, Gustavo Seoane, Carmen Manta, Karen Ovsejevi. Dicho Trabajo fue premiado como uno de los mejores pósters presentados en el II Enaqui. Lugar del Evento: Auditorio del complejo Torre de las Comunicaciones, Montevideo, 24-26 Octubre, 2011.

II Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2011)

Encuentro

Screening de Basidiomicetes y estudio del efecto de agentes inductores en la producción de lacasa

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: Lacasa

Areas de conocimiento:

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

Autores: Larissa Gioia, Emiliana Botto, Carmen Manta, Karen Ovsejevi, Pilar Menéndez

XL Reunión anual de la Sociedad brasilera de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Encuentro

Beta ciclodextrin effect on Polyphenol oxidase from different sources

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SBBQ

Palabras Clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa beta ciclodextrina

Areas de conocimiento:

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

Autores: Gabriela Peralta Altier, Larissa Gioia, Karen Ovsejevi, Carmen Manta Mayo, 2011, Foz de Iguazú, Brasil

IV Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)

Encuentro

Estudio de distintas variables implicadas en la producción de laccasas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Palabras Clave: laccasas

Areas de conocimiento:

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

Autores: Gioia, L.; Manta, C.; Ovsejevi, K.; Menéndez, P. Trabajo presentado por Larissa Gioia UNIT, Uruguay, 8 -10 de Diciembre, 2010.

IV Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)

Encuentro

Diseño racional de biocatalizadores en fase sólida

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Palabras Clave: enzimas inmovilizadas biocatalizadores

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología
IV Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones UNIT, Uruguay, 8 -10 de Diciembre, 2010.

Latin american protein Society meeting (2010)

Encuentro

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Palabras Clave: disulfide reduction chemical modification of proteins

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Modificación química de proteínas

Autores: Ovsejevi, K.; Batista-Viera, F.; Manta, C. Presentado por C. Manta Salta, Argentina, Octubre 13-16, 2010.

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Congreso

Control de la actividad enzimática de polifenol oxidasa mediante el uso de ciclodextrinas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa

Areas de conocimiento:

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

Los co- autores del trabajo fueron Gioia, L; Peralta, G.; Ovsejevi, K.; Manta, C. Dicho trabajo fue presentado por las becarias Gioia, L; Peralta, G. Piriápolis, Uruguay, mayo 26-28, 2010

IV Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)

Encuentro

Coordinadora del Simposio : Screening y diseño de nuevos catalizadores

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

VI Jornadas de la SBBM (Seccional Bioquímica y Biología Molecular de la SUB) (2009)

Congreso

Extracción y Purificación de polifenol oxidasa de manzana: una etapa hacia el control del pardeamiento enzimático

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de bioquímica y biología molecular

Palabras Clave: polifenol oxidasa pardeamiento enzimático manzana

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Control de la actividad enzimática

Este poster tiene como co-autoresa : Peralta, G.; Gioia, L.; Manta, C.; Ovsejevi, K. y fue presentado por las becarias Peralta y Gioia. Facultad de Ciencias, Montevideo, 9-10/ 11/2009

International Conference on Enzyme Technology RELATENZ 2007 (2007)

Congreso

Development of a tandem system for immobilizing yeast beta-galactosidase onto thiol-sulfinate-agarose

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Matanzas

Palabras Clave: enzimología

Areas de conocimiento:

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

Inmovilización de enzimas

Autores: Ovsejevi, K., Cuadra, K. and Batista-Viera, F. Presentado oralmente por K. Ovsejevi

IV Jornadas Internacionales de Proteínas y Coloides alimentarios (2007)

Congreso

Diseño de biocatalizadores con aplicación en biotransformaciones de la lactosa que posibilitan el aprovechamiento de lactosueros

Argentina

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Irazoqui, G.; Giacomini, C.; Torres, P.; Ovsejevi, K.; Brena, B.; Batista-Viera, F. Presentado oralmente por F. Batista-Viera

IV Encuentro sobre Evaluación Superior (2006)

Encuentro

Extracción, caracterización y degradación enzimática de almidones de distintas fuentes

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: UNESCO

Palabras Clave: almidón amilasa amiloglicosidasa

Áreas de conocimiento:

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

V Jornadas de Bioquímica y Biología molecular. (2006)

Congreso

Inmovilización covalente reversible de ciclodextringlicosil-transferasa en tiolsulfonato agarosa

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Viera, S y Ovsejevi, K. Presentado como póster por S. Viera

V Jornadas de Bioquímica y Biología molecular. Facultad de Ciencias (2006)

Congreso

Mercaptohidroxipropiléter-agarosa como reductor en fase sólida para la modificación química de IgG y F(ab')₂

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Ferraz, N., Leverrier, J, F. Batista-Viera, Ovsejevi, K. y Manta, C. Presentado como póster por N. Ferraz

. XXXV Reunión Anual de la Sociedad Bioquímica y Biología Molecular de Brasil (2006)

Congreso

Chemical modification of cyclodextrin glucantransferase from Thermoanaerobacter sp

Brasil

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Viera, S and Ovsejevi, K. Presentado como póster por S. Viera

IV Encuentro-Taller de pasantes PEDECIBA -UNESCO (2006)

Encuentro

Extracción, determinación de propiedades fisicoquímicas y funcionales de almidones de arroz y boniato

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-UNESCO

El Poster presentado por el Profesor de Secundaria Sebastián Burgueño, debiendo además realizar

una exposición oral del Trabajo Co-autoras : C. Manta y K. Ovsejevi

III Encuentro-Taller de Pasantes PEDECIBA-UNESCO (2005)

Encuentro

Extracción y degradación enzimática de almidón de arroz y boniato

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: UNESCO

Palabras Clave: almidon amilasa amiloglicosidasa

Areas de conocimiento:

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

III Encuentro-Taller" de pasantes PEDECIBA-UNESCO (2005)

Encuentro

Extracción y degradación enzimática de almidón de arroz y boniato

Uruguay

Tipo de participación: Poster

El Poster presentado por el Profesor de Secundaria Laura Viana, debiendo además realizar una exposición oral del Trabajo Co-autoras : K. Ovsejevi

1er Encuentro regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2004)

Congreso

Nuevas vías de activación de soportes hidroxilados para su aplicación a la inmovilización reversible de biocatalizadores

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Desarrollo de soportes

Autores:V. Grazú, C. Manta, F. Batista-Viera, G. Seoane, K. Ovsejevi. Presentado oralmente por K. Ovsejevi

Biotec´ 2004 (2004)

Congreso

Modificación química de inmunoglobulinas para la preparación de inmunoconjugados

España

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Autores: C. Manta, N. Ferrás, L. Betancord, V., Grazú, K. Ovsejevi, F. Batista-Viera y J. Batistoni

Presentado como póster por C. Manta

Primer Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2004)

Encuentro

Coordinadores de la sesión " Screening y diseño de nuevos biocatalizadores"

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

1er Taller Latinoamericano de Tecnología Enzimática, RELATENZ 2003 (2003)

Taller

Development and applications of reversible immobilized enzymes onto thioisulfinate- based supports

Cuba

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Autores:F. Batista-Viera, C. Manta, K. Ovsejevi, B. Brena, G. Irazoqui, C. Giacomini, V. Grazú, K.

Cuadra, J. Carlsson Presentado como póster por F. Batista

2as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2003)

Congreso

Reducción de biomoléculas utilizando agentes reductores en fase sólida con brazos espaciadores de diferentes longitud

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Autores: Cuadra, K.; Ovsejevi, K.; Grazu, V y Batista-Viera F. Presentado como póster por K. Cuadra

1ras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. (2002)

Congreso

Una alternativa para el escalado del proceso de inmovilización reversible de galactosidasas de levadura: reducción de enzimas en fase sólida

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Autores: V. Grazú, K. Cuadra, K. Ovsejevi y F. Batista-Viera Presentado como póster por V. Grazú

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso

Reducción en fase sólida de disulfuros en proteínas; una alternativa a la reducción en solución

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Autores: Grazu, V.; Ovsejevi, K.; Cuadra, K. y Batista-Viera Presentado como póster por V. Grazú

1as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2002)

Congreso

Disertación: Modificación química de proteínas: diferentes estrategias para la creación de grupos tiol y estructuras tiol-reactivas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Areas de conocimiento:

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

Encuentro sobre Evaluación en Educación Superior (2002)

Encuentro

Evaluación del curso de Bioquímica 2002

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Ier Congreso Iberoamericano y IX Jornadas Ecuatorianas de Ciencia y Tecnología de Alimentos (2001)

Congreso

An approach to the scaling-up of the reversible immobilization of yeast beta-galactosidase: alternative enzyme reduction on solid phase

Ecuador

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Autores: Grazu, V, Ovsejevi, K. and Batista-Viera. Presentado como póster por V. grazú

10th European Congress on Biotechnology (2001)

Congreso

Beta-galactosidasas immobilised onto alternatives supports: their application for bioconversion of lactose in milk and whey

España

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Autores: Ovsejevi, K.; Gonzalez, P; Grazu, V. and Batista-Viera, F. Presentado como póster por V.

Grazú

10th European Congress on Biotechnology (2001)

Congreso

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

España

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Autores: Grazu, V., Ovsejevi, K. and Batista-Viera, F. Presentado como póster por V. grazú

Forum for Applied Technology (2000)

Congreso

Preparation of biocojugates for biotechnological purposes through thiol- reactive moieties

Bélgica

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Autores: Manta , C., Ovsejevi, K., Betancor, L., Grazu, V, Batista-Viera, F. and Carlsson, J.

Presentado como póster por C. Manta

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Congreso

Utilización de soportes naturales de alternativa para la inmovilización de lactasas neutras: su aplicación a la hidrólisis de lactosa

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Autores:González, P. , Grazu, V., Ovsejevi, K. & Batista-Viera, F. Presentado como póster por P.

González

III Simposio Latinoamericano de Ciencia de Alimentos (1999)

Simposio

Queratina de plumas de pollo: un soporte natural de alternativa para la inmovilización de lactasas neutras

Brasil

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Autores: Grazu, V., Ovsejevi, K. y Batista-Viera, F Presentado com póster por V. Grazú

Biotecnología- Habana´ 98 (1998)

Congreso

Obtención y caracterización de biocatalizadores de beta-galactosidasas en fase sólida, de aplicación en la industria láctea

Cuba

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Autores: C. Giacomin, V. Bolón, P. González, V. Grazú, A. Villarino, M. Zamisch, G. Irazoqui, B.Brena, L. Franco-Fraguas, K. Ovsejevi y F. Batista-Viera. presentado como póster por C. Giacomin

Enzyme Stabilization Conference (1998)

Congreso

Stabilization of multimeric enzyme via immobilization and post-immobilization techniques

Inglaterra

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

enzimática

Autores: J.M.Guisán, V. Rodríguez, G. Penzol, O. Hernández-Justiz, R. Fernández-Lafuente, G. Irazoqui, A. Villarino, K. Ovsejevi and F. Batista-Viera. Presentado oralmente por J.M. Guisán

COLACRO VII (1998)

Congreso

Activación de matrices de diversa naturaleza para la inmovilización de tios

Brasil

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Autores: C. Manta, K. Ovsejevi, V. Grazú, F. Batista-Viera y J Carlsson Presentado como póster por C. Manta

II Simposio Latinoamericano de Ciencia de Alimentos (1997)

Simposio

Bioconversión de lactosa en leche y subproductos de la industria láctea utilizando beta-galactosidasas inmovilizadas

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

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

Autores: K.Ovsejevi, V.Grazú, C.Giacomini, AVillarino, M. Zamisch, P.González. G.Irazoqui, L. Franco-Fraguas, V.Bolón, F. Batista-Viera. Presentado como póster por K.Ovsejevi

II Encuentro Bromatológico Latinoamericano (1997)

Encuentro

Estudio comparativo de la inmovilización de beta-galactosidasas en intercambiador aniónico y su aplicación en la hidrólisis de lactosa

Argentina

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Autores: M. Zamisch, AVillarino, K.Ovsejevi, V.Grazú, C.Giacomini y F. Batista-Viera. Presentado como póster por M. Zamisch

VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1997)

Congreso

Uso de una resina acrílica para la inmovilización reversible de β -galactosidasade K. lactis

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Areas de conocimiento:

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

Autores: Valeria Grazú, Karen Ovsejevi, Francisco Batista-Viera Presentado como póster por V. Grazú

XV Simposio Iberoamericano de Catálisis (1996)

Simposio

Hidrólisis de lactosa en productos lácteos catalizada por beta-galactosidasa reversiblemente inmovilizada en tiolsulfonato-agarosa

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Areas de conocimiento:

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

Autores: K.Ovsejevi, V. Grazú y F. Batista-Viera. Presentado como póster por K. Ovsejevi

VIII Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos (1996)

Seminario

Hidrólisis de lactosa con lactasa inmovilizada

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

Autores: . K. Ovsejevi, A. Villarino, B. Brena, F. Batista-Viera. Presentado como póster por K. Ovsejevi

XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis. (1994)

Simposio

Obtención y propiedades de lactasa neutra (K.lactis) inmovilizada en tiolsulfonato-agarosa

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

Autores: K. Ovsejevi y F. Batista- Viera Presentado como póster por K. Ovsejevi

XVII Jornadas Oficiales de Medicina del Deporte (1994)

Encuentro

Disertante en el tema : Analítica de sustancias dopantes

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

V Congreso Uruguayo de Patología Clínica (1994)

Congreso

Disertante del tema : Dopping. Problemas legales y de salud

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. (1994)

Congreso

Utilización de beta- galactosidasas inmovilizadas de diferente origen microbiano en procesos continuos de hidrólisis de lactosa

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Autores: V. Grazú, A. Villarino, K. Ovsejevi, B. Brena, F. Batista Viera. Presentado como póster por V. Grazú

XVII Jornadas Oficiales de Medicina del Deporte (1994)

Congreso

Disertación sobre Analítica de sustancias dopantes

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Técnicas analíticas

V Congreso Uruguayo de Patología Clínica (1994)

Congreso

Disertación :Dopping. Problemas legales y de salud. Metodología de Detección

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Técnicas analíticas

European Symposium on Biocatalysis (1993)

Simposio

Immobilization of beta- galactosidase on thiol-sulfonate agarose

Austria

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Autores: K. Ovsejevi, B. Brena, F. Batista Viera and J. Carlsson. Presentado como póster por B. Brena

XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis (1992)

Simposio

Tiolación e inmovilización reversible de beta-amilasa

España

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

Autores: B. Brena, K. Ovsejevi, B. Luna y F. Batista -Viera. Presentado como póster por K. Ovsejevi

V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (1990)

Congreso

Modificación covalente e inmovilización de beta-amilasa de Ipomea Batata sobre los geles sepharosa tiol- y epoxy- activada

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

Autores: K. Ovsejevi, B. Brena, T. Díaz y F. Batista -Viera Presentado como póster por K. Ovsejevi

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Diseño racional y síntesis enzimática de galactósidos con potencial actividad como inhibidores de galectinas (2019)

Candidato: Cecilia Porciúncula

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

OVSEJEVI, K., M. PAULINO ZUNINI, María Laura Uhrig (UBA)

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Antígenos polisacáridos nativos y modificados, obtención y caracterización química (2018)

Candidato: María Inés Bessio

Tipo Jurado: Otras

OVSEJEVI, K., GONZALEZ, D., DIAZ, A.

Posgrado em Química - UdeLaR/PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Tribunal para la Defensa Oral intermedia para acceder al Doctorado

Busqueda de nuevos biocatalizadores para la valoración de residuos lignocelulósicos (2018)

Candidato: Emiliana Botto

Tipo Jurado: Otras

OVSEJEVI, K.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluadora del avance de trabajo de Tesis de Maestría

Estrategias para mantener la calidad de frutas durante el almacenamiento poscosecha en frío (2017)

Candidato: Ing. Alim Eloísa Arrarte

Tipo Jurado: Otras

OVSEJEVI, K., Ferrando, L., Panizzolo, L.

Carrera de Posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad

de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Diseño racional y síntesis enzimática de galactósidos con potencial actividad como inhibidores de galectinas (2017)

Candidato: Cecilia Porciúncula
Tipo Jurado: Otras
OVSEJEVI, K.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Evaluación del informe de avance del trabajo de Tesis de Doctorado de la Magister Porciúncula

Estudio del Metabolismo Lipídico de Fibroblastos Senescentes (2017)

Candidato: Ines Marmisolle
Tipo Jurado: Otras
A. DÍAZ , A. REY , OVSEJEVI, K.
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Metabolismo lipidico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Tribunal de Defensa oral intermedia de la carrera de Posgrado del Defensa Oral intermedia de la Lic. Marmisolle Dirigida por la Dra. Celia Quijano

Síntesis enantioselectiva de epoxiquinoides con actividad biológica (2016)

Candidato: Alejandro Peixoto de Abreu Lima
Tipo Jurado: Otras
GONZÁLEZ, D , F.CARRAU , OVSEJEVI, K.
Posgrado em Química - UdeLaR/PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: epoxiquinoides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
Tribunal para la Defensa Oral Intermedia de la carrera de Posgrado del lic Peixoto, para acceder al Doctorado.

Mecanismos redox de control y persistencia parasitaria en la infección a cardiomiocitos por Trypanosoma cruzi (2015)

Candidato: Damián Estrada
Tipo Jurado: Otras
SALINAS, G. , SALDAÑA, J. , OVSEJEVI, K.
Posgrado em Química - UdeLaR/PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Tripanosoma cruzi Mecanismos redox
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Tribunal de Defensa oral intermedia de la carrera de Posgrado del Licenciado Damián Estrada
Tutores Dra. María Lucía Piacenza y Dr. Rafael Radi

Desarrollo de sistemas de transglicosilación enzimática como herramienta para la generación de compuestos bioactivos (2013)

Candidato: Cecilia Porciúncula
Tipo Jurado: Otras
OVSEJEVI, K.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación del Informe de avance del trabajo de Tesis de Maestría de la Q.F Porciúncula

Síntesis de conjugados de ciclitales de potencial actividad biológica (2007)

Candidato: Ana Bellomo

Tipo Jurado: Otras

OVSEJEVI, K.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de avance del trabajo de Tesis de Doctorado

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Actual-Representante del DEPPIO (Departamento de Biociencias de Facultad de Química) en el grupo de trabajo que estudiará las alternativas y relevar el interés de los Deptos en incluir un anexo en las ?Guías para la presentación de méritos para los grados 1 a 5?

Actual-Claustro de Facultad de Química, (2018-2020). A través de elecciones internas de Adur (02-04-2018) integro la **Mesa Directiva del Claustro**

Miembro titular de la Comisión de Posgrado de Facultad de Química, desde octubre 2014 a la fecha.

Miembro titular de la Comisión de Logística de Facultad de Química 2002-2009

Delegada de la Catedra de Bioquímica para integrar la representación por el Orden Docente en la Comisión de Logística (2002-2009). Comisión que dependía de Bedelía de FQ y que interactuaba con otras Facultades para realizar el calendario de parciales y exámenes de las carreras dictadas en Facultad y /o compartidas con otros centros. Como resultado del trabajo realizado se generó el actual ?Calendario permanente? de parciales y exámenes de Facultad.

Miembro titular del Claustro de Facultad de Química, octubre del 2003 hasta diciembre del 2005.

Información adicional

Secretaria de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB,período 2010-2012)

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, 2012).

Miembro de la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay (AQFU). (01/10/2008)

Apoyo financiero (concursado a Nivel Regional) de la UNU-Biolac (United Nations University-Biotechnology for Latin America and the Caribbean), para la realización del curso de Posgrado: "Solid Phase enzyme engineering: a tool for biotechnology", a realizarse en Facultad de Química del 10-21 de Noviembre del 2014. Coordinadoras de este curso: Dra. Carmen Manta y Dra. Karen Ovsejevi

Presidenta de la Sociedad de Biocatalisis y Biotransformacionse del Uruguay, desde agosto 2018

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	88
Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo	18
Trabajos en eventos	64
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	3
Revistas	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	32

Trabajos técnicos	15
Otros tipos	17
EVALUACIONES	33
Evaluación de eventos	8
Evaluación de publicaciones	14
Evaluación de convocatorias concursables	5
Jurado de tesis	6
FORMACIÓN RRHH	35
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	31
Iniciación a la investigación	7
Otras tutorías/orientaciones	22
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis de maestría	2
Iniciación a la investigación	1