



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: 04/12/2018
Última actualización SNI: 04/12/2018

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: 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:
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

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

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

Áreas 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

Áreas 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 - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Biociencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

,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

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)

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

Desarrollo de biocatalizadores en fase sólida para su aplicación en procesos biotecnológicos: síntesis de ciclodextrinas y tratamiento de efluentes industriales (01/2005 - a la fecha)

1-Obtención de un biocatalizador insoluble en base a Ciclodextringlicosil transferasa (CGTasa) 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 motiva a desarrollar y optimizar un proceso para su síntesis. Estos oligosacáridos cíclicos son producidos exclusivamente por catálisis enzimática, a partir de almidón mediante una transglicosilación intramolecular catalizada por la 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, la presente propuesta plantea sintetizar ciclodextrinas empleando almidón extraído de diversas fuentes (ej. grano de arroz partido, plantas cultivadas o salvajes de la región,) y CGTasa inmovilizada. 2-Obtención de biocatalizadores insolubles en base a óxido-reductasas La inmovilización de óxido-reductasas, PPO y Lacasa, permitirá el empleo de los biocatalizadores insolubles resultantes en el tratamiento de efluentes industriales. 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.

10 horas semanales

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica, Coordinador o Responsable

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de agentes para el control de procesos oxidativos en alimentos (05/2008 - a la fecha)

Las ciclodextrinas (CDs) poseen una conformación de toroide, presentando un exterior hidrofílico y una cavidad apolar. Es esta característica la 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. Así, se pueden obtener complejos donde la molécula no esté encapsulada en la ciclodextrina, pero sí unida a ésta por enlaces covalentes, adquiriendo nuevas propiedades, por ejemplo, en el caso de enzimas, logrando un aumento de estabilidad. En particular se plantea trabajar con antioxidantes naturales (Vitamina E, Ácido ascórbico, Carotenoides). De esta forma se los podrá estabilizar (en su forma libre van perdiendo actividad y se convierten en prooxidantes a altas concentraciones). Además se podrá potenciar la capacidad anti-oxidante de los complejos al emplear para encapsular una tiol-CD (sintetizada por nuestro grupo de trabajo) capaz de crear un ambiente reductor (por sus grupos SH). Los complejos tiol-CD-vitamina al combinar las ventajas del encapsulamiento con la generación de un entorno reductor presentarán gran poder antioxidante, permitiendo disminuir la cantidad de aditivo a utilizar, lo cual resulta relevante para la industria alimentaria. Asimismo evitarán el empleo de reductores potencialmente tóxicos (sulfitos y SO₂) y serán una alternativa al uso del frío, atmósfera controlada ó modificada. También podrán ser incluidos en materiales para empaque de alimentos, aumentándoles su vida útil al reducir los procesos oxidativos durante el almacenamiento y transporte.

Aplicada

15 horas semanales

Departamento de Biociencias, Área Bioquímica, Coordinador o Responsable

Equipo: C. MANTA, G. PERALTA-ALTIER, CONIGLIO, S.

Palabras clave: ciclodextrinas polifenol oxidasa pardeamiento enzimático antioxidantes vitaminas

Áreas de conocimiento:

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

Modificación química de biocatalizadores 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, Área Bioquímica, Integrante del equipo

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

Palabras clave: conjugados proteína-polisacáridos

Áreas de conocimiento:

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

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

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 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., Álvarez, 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 propone 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 envases 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 bajasolubilidad, 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 vehiculizar moléculas hidrofóbicas. La formación de complejos vitamina-tiol-CD potenciará el efectoantioxidante 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. Esto permitirá disminuir la cantidad de aditivo para alcanzar el efecto deseado, lo cual resulta relevante para la industria alimentaria. Asimismo, estos complejos evitarán el empleo de reductores potencialmente tóxicos (sulfitos, SO₂), el uso del frío, de atmósfera controlada ó modificada. Se evaluarán los complejos, en forma libre o conjugados con distintos materiales de empaque, por análisis estructural (mediante espectroscopía NMR, FTIR, Malditof/Tof MS, Rayos X, UV-visible y análisis térmico), 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

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: C. MANTA (Responsable), Gabriela PERALTA ALTIER, S. CONIGLIO

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

Áreas 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, incursiona en un campo no explorado para reducir el pardeamiento enzimático que afecta la conservación de frutas y vegetales. La metodología a desarrollar se centra 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, libera 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 plantea 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 evaluará 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

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 nos concentramos 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: F.BATISTA (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:

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

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

Grado

Asignaturas:

Biocatalisis 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

Asignaturas:

Biocatálisis II, curso electivo de laboratorio, 45 hs, en colaboración con la Dra. Carmen Manta se realizó la puesta a punto, dictado y evaluación del mismo. Este curso se centra en en la caracterización de biocatalizadores, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Areas 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

Jornada del Día del Patrimonio (10/2018 - 10/2018)

1 horas

Día del Patrimonio (10/2017 - 10/2017)

1 horas

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

Departamento de Biociencias, Cátedra de Bioquímica

1 horas

Areas 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 horas

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

Areas de conocimiento:

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

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

1 horas

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 horas

Areas 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 Ombues de Lavalle-Depto de Colonia

1 horas

Areas 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 Numero 1 de Salinas

1 horas

Areas 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 horas

Areas 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 par 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, Area Bioquímica (11/2014 - 11/2014)

Solid phase enzyme engineering: a tool in biotechnology

32 horas semanales

Areas 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

Areas 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

Areas 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 Comision de Posgrado Asesora del Consejo de Facultad (10/2014 - a la fecha)

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

Integrante de la Comisión Asesora de meritos 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, Area Bioquímica
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Integrante de la Mesa Directiva del Claustro de Facultad (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, Area Bioquímica
Participación en consejos y comisiones
Areas 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 Area Bioquímica (12/2015 - 12/2015)

Departamento de Biociencias, Area 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, Lamado número156/12) (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 horas semanales

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

Gestión de la Enseñanza , 1 horas semanales

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, Cátedra de Bioquímica
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimología

Integrante del Tribunal que entendió 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
Áreas 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 EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Química (PEDECIBA) / Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/1999 - a la fecha)

Area 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 enzimasagentes 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
Areas 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, 50 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Enzimas inmovilizadas

EXTENSIÓN

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

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

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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Enzimología, Inmovilización 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 prácticos. En los mismos desarrollamos las actividades
mencionadas en el curso: Bioquímica Gral, dictado en Facultad de Química., horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESPAÑA

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 y sus aplicaciones biotecnológicas.

Nuestra experiencia en la inmovilización covalente reversible de biomoléculas (por formación de puentes disulfuro entre grupos tiol-reactivos del soporte y grupos tiol de la molécula) y el conocimiento de los problemas (nutricionales, tecnológicos y de polución) que genera la lactosa en la Industria láctea, nos motivó a desarrollar biocatalizadores insolubles con un enorme potencial de aplicación. Las beta-galactosidasas inmovilizadas, utilizadas en mini-reactores, demostraron gran capacidad para hidrolizar lactosa en leche, lactosueros y permeados. Dichas enzimas inmovilizadas son adecuadas para desarrollar procesos continuos de hidrólisis, reduciendo el costo global del proceso.

Se desarrolló una leche lactosa-hidrolizada apta para lobos y leones marinos lactantes (lactosa-intolerantes), utilizada por PROFAUMA, fundación dedicada al salvataje de estos mamíferos. Desarrollo de soportes tiol-reactivos. Debido al costo y complejidad del proceso de activación, el soporte es un punto álgido en toda inmovilización. Así, la queratina extraída de plumas de pollo, con un alto contenido en grupos disulfuro, resultó ser una excelente opción para sintetizar soportes tiol-reactivos de alternativa. Se implementaron técnicas más simples y económicas para introducir grupos tiol-reactivos en matrices, etapa fundamental para el escalado del proceso de inmovilización y para la confección de kits para diagnóstico. Síntesis de agentes reductores en Fase Sólida. Son una alternativa a los reductores tradicionales, costosos y no re-usables. Dicha tecnología fue aplicada con éxito a la reducción de disulfuros nativos en biomoléculas (enzimas e inmunoglobulinas), generando grupos tiol que posibiliten la inmovilización a soportes tiol-reactivos. Diseño de un proceso continuo en fase sólida para reducir e inmovilizar beta-galactosidasa. Se desarrolló un tandem de dos mini-reactores, reduciéndose la enzima en el primero (agente reductor en fase sólida) e inmovilizándose directamente en el segundo. Este segundo reactor alimentado en forma continua con leche descremada alcanzó altos porcentajes de conversión de lactosa, siendo re-usado sin perder capacidad de hidrólisis. Síntesis y aplicaciones de Ciclodextrinas. Se optimizó la inmovilización covalente reversible de ciclodextringlicosil-transferasa para su aplicación a la síntesis de ciclodextrinas. El objetivo es emplear las CDs para

reducir el pardeamiento enzimático (ocasionado por la polifenol oxidasa) que afecta la conservación de frutas y vegetales.

Se desarrolló una CD modificada con grupos tiol, con muy buena capacidad anti-pardeamiento. Esta tiol-CD posee un amplio campo de aplicaciones en las áreas alimentaria, farmacéutica y cosmética.

Se obtuvieron

complejos CD y tiol-CD con agentes antioxidantes (Vitamina C, Vitamina E), estabilizándose la vitamina e incrementando su capacidad reductora,

Desarrollo de biocatalizadores

insolubles en base a oxido-reductasas (Polifenol oxidasas y lacasas), para su aplicación al desarrollo de biosensores y al tratamiento de aguas residuales de las industrias textiles y papelera,

Modificación química de biocatalizadores

para su potencial aplicación a la síntesis de conjugados proteína-polisacáridos. Mediante uniones covalentes proteína-polisacárido

se plantea aumentar la estabilidad del biocatalizador ó posibilitar su

conjugación con polisacáridos activados con grupos electrofílicos (isocianato) Este trabajo se realiza en

colaboración con el Dr. Fernando Ferreira y la Lic. María Ines Bessio

(DQO-Facultad de Química y DDBT-Facultad de Medicina, Instituto de Higiene).

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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)

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
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™

Some special features of glycoyl 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. GUISÁN
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 thiosulfinate/thiosulfonate 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 thiosulfonate-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 thiosulfonates 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&_ori

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Thiolation and reversible immobilization of sweet potato beta-amylase on thiosulfonate-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 thiosulfonate-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 thiol-sulphonate 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 thiol-sulphonate 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™

NO ARBITRADOS

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

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.

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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Tecnologías Enzimáticas
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781627035491
<http://www.springer.com/life+sciences/cell+biology/book/978-1-62703-549-1>
<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

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

BATISTA VIERA, F. , OVSEJEVI, K. , MANTA, C.
Número de volúmenes: 22
Edición: 2,
Editorial: Humana Press Inc., Totowa
Palabras clave: inmovilización covalente reversibleenzimas
Áreas 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

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
Áreas 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 maestría 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: CIIAL 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 Biotransformación y Biotecnología 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 Biotransformación y Biotecnología II
Año del evento: 2016
Palabras clave: ciclodextrinas glicosil 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 Químicos (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 Químicos (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
Areas 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
Areas 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
Areas 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 (SAProBio 2014)
Ciudad: Santa Fe
Año del evento: 2014
Palabras clave: Laccasa *Pycnoporus sanguineus*
Areas 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 Congreso 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: 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
Trabajo seleccionado para su presentación oral, la misma fue realizada por la B.C. FIllorenia 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: inmovilizacion de enzimas Lacasa Trametes villosa
Areas 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

Areas 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

Areas 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, MENÉNDEZ, 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

Areas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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

Areas 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 lactolisis enzimas inmovilizadas

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Mercaptohidroxipropiliter-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
Áreas 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
Áreas 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 thiol-sulfinate- 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

Areas 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

Areas 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 González, 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 Alimentos
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
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 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
Áreas 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
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 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
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 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
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 K. Ovsejevi

Utilización de beta- galactosidasas inmovilizadas de diferente origen microbiano en procesos contínuos 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
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 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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 biocatalisis 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: biocatalisis Lacasa biorremediación
Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

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

Áreas 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)

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K.

Llamado Fondo Clemente Estable

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Duración: 24 meses

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: ciclodextrinas vitaminas complejos pardeamiento enzimático

Áreas 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
Áreas 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: Restringida

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: Restringida

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: Restringida

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: Restringida

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)

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 empardeamiento 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 empardeamiento 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 QUIMICA

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

Elaboración de proyecto

OVSEJEVI, K.

Presentacion del Proyecto a CEMPREndimientos para el reciclaje

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Institución financiadora: CEMPRE

Palabras clave: queratina plumas Estructuras tiol-reactivas

Areas 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.

Presentacion 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

Areas 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

Presentacion 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

Areas 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

Areas 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.

Otras Producciones

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: Curso de 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 processes Pan 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

Biología 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

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

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 la áreas de la Biociencias.

IV Encuentro regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (2010)

OVSEJEVI, K.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,UNIT, Mntevideo

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: biocatalisis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Aplicaciones biotecnológicas de enzimas

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

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

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

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

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 Título: Búsqueda 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 generacion 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)

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 Gioa 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 (2016)

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

OTRAS

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-ciclodextrina vitamina
Areas 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: Natalia Bentancor

Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ciclodextrinas vitamina C complejos vitamina- ciclodextrina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
La estudiante de Ing. de Alimentos Natalia 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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 alcótuas 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 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

Obtención de complejos de alfa tocoferol por inclusión en ciclodextrinas sintetizadas con Ciclodextrin glicosiltransferasa (CGTasa) inmovilizada. (2015)

Tesis de maestria

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriela Peralta Altier

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ciclodextrinas Ciclodextrin glicosiltransferasa complejos ciclodextrinas-vitaminas

Areas de conocimiento:

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

El presente trabajo de posgrado se co-dirigió con la Dra. Carmen Manta hasta agosto del 2018 (la Dra Manta inicia su licencia previo a su retiro, accediendo a su jubilación en Noviembre de este año) La selección del Programa académico de Maestría en Química UDELAR-PEDECIBA se basó en que 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) y recién el 16/12 se pudo acceder a la Resolución del Consejo de Facultad, por ello esta tramitando su inscripción como estudiante de PEDECIBA. No existía una opción sólo Maestría en Química UDELAR. A partir de marzo del 2016 accedí a una beca de magister asociada al Proyecto FCE : Complejos tiol-ciclodextrina-vitamina como aditivos para el control de procesos oxidativos en alimentos (POS_FCE_2015_1_1005191) Actualmente posee una beca CAP para la finalización de su posgrado (extendida hasta Marzo del 2019 por estar usufructuando licencia maternal)

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

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 antipardeamiento en base a complejos de ácido ascórbico con ciclodextrinas modificadas
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 1
Palabras Clave: ciclodextrinas pardeamiento 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 Tiol-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 Coniglio*, 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 CGTasa 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

Obtencion 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

Areas 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 inmovilizacion 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

XLI 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 eucalipto globulus cultivado en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SBBM
Palabras Clave: Lacasas Purificación y caracterización de enzimas
Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

Este poster tiene como co-autores : 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 thioisulfinate-agarose

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Matanzas

Palabras Clave: enzimología

Áreas 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: almidon amilasa amiloglucosidasa
Areas 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
Areas 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
Mercaptohidroxipropileter-agarosa como reductor en fase sólida para la modificación química de IgG y F(ab')₂
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Areas 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
Areas 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 amiloglucosidasa
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 Biocatalisis 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 Biocatalisis y Biotransformaciones (2004)

Encuentro

Coordinadors 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 thiol-sulfinate- 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-galactosidases 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

Autores: C. Giacomini, 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. Giacomini

Enzyme Stabilization Conference (1998)

Congreso

Stabilization of multimeric enzyme via immobilization and post-immobilization techniques

Inglaterra

Tipo de participación: Otros

Áreas 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 tiores

Brasil

Tipo de participación: Otros

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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-galactosidasas de K. lactis

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Áreas 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

Áreas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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. Presentdo 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
Areas 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

Areas 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

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 lipídico

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
Áreas 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
Áreas 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 transglucosilación 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 ciclitoles 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

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	86
Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo	18
Trabajos en eventos	62
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	3
Revistas	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	29
Trabajos técnicos	14
Otros tipos	15
EVALUACIONES	26
Evaluación de eventos	7
Evaluación de publicaciones	12
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	27
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	26
Iniciación a la investigación	7
Otras tutorías/orientaciones	17
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1